RAPORT DE MEDIU
PENTRU
PLAN URBANISTIC GENERAL

Comuna INDEPENDENȚA,
Județul Constanța

Negru - ce era in documentatia de la Horodnic si cred ca se potriveste
Rosu – date din doc veche de discutat daca raman / date de completat pentru PUG Independenta
Albastru – nou introdus

ÎNTOCMIT
SC MEDIU RESEARCH CORPORATION SRL
Dr. Biolog GUȘĂ DELIA NICOLETA
Biolog MOISĂ IARINA-GABRIELA
GUȘĂ GEORGE



Cuprins

CAPITOLUL 1. EXPUNEREA CONȚINUTULUI PLANUL URBANISTIC GENERAL COMUNA INDEPENDENȚA JUDEȚUL CONSTANȚA 5

DENUMIRE PLAN 5
TITLU PLAN 5
PROIECTANT 5
AUTOR ATESTAT AL RAPORTULUI DE MEDIU 5
INFORMAȚII DESPRE DOCUMENTE/REGLEMENTĂRI EXISTENTE PRIVIND PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI INDEPENDENȚA, JUDEȚUL CONSTANȚA 6
FUNDAMENTAREA PROIECTULUI – OPORTUNITATE 6
RELAȚIA PUG CU ALTE PLANURI ŞI PROGRAME 7
AMENAJAREA TERITORIALĂ A COMUNEI INDEPENDENȚA, JUDEȚUL CONSTANȚA ŞI RELAȚIILE DE CONEXIUNE ZONALE 9
SITUAȚIA EXISTENTĂ - INTRAVILAN, BILANȚ TERITORIAL, ZONE FUNCȚIONALE 9
Relaţii în teritoriu 12
INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCȚIONALE. BILANȚ TERITORIAL 14
ZONE CU RISCURI NATURALE 19
ECHIPARE EDILITARĂ 24
1. Gospodărirea apelor 24
2. Alimentarea cu energie electrică 24
3. Reţeaua de telecomunicaţii 25
4. Alimentarea cu gaze naturale si caldura 25
5. Gospodărirea comunală 25
POPULAȚIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ŞI SOCIALE 26
DISFUNCȚIONALITĂȚI ÎN SITUAȚIA EXISTENTĂ 27
PROPUNERILE PLANULUI URBANISTIC GENERAL - INTRAVILAN PROPUS. ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ. BILANȚ TERITORIAL 35
BALANȚĂ COMPARATIVĂ INTRAVILAN EXISTENT/PROPUS COMUNA INDEPENDENTA 39
SITUAȚIA DETALIATĂ A SUPRAPUNERII SUPRAFEȚELOR DE INTRAVILAN CU SUPRAFEȚE DIN SITURILE NATURA 2000 .. 47

CAPITOLUL 2. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ŞI ALE EVOLUTIEI SALE PROBABILE IN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI SAU PROGRAMULUI PROPUS 53

ASPECTELE RELEVANTE ALE STARII ACTUALE A MEDIULUI 53
LOCALIZARE GEOGRAFICĂ ŞI ADMINISTRATIVĂ 53
CONDITII GEOLOGICE ŞI GEOMORFOLOGICE 53
CARACTERISTICI CLIMATICE 55
CARACTERISTICI HIDROGRAFICE 55
VEGETAȚIA SI FAUNA 56
PEDOLOGIE 57
ARII NATURALE PROTEJATE 58
EVOLUTIA FACTORILOR DE MEDIU ÎN SITUATIA NEIMPLEMENTĂRII MĂSURILOR DIN PUG COMUNA INDEPENDENȚA 62

CAPITOLUL 3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI – PROGNOZAREA IMPACTUL ACTIVITĂŢILOR PROPUSE PRIN PUG ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU 65

CARACTERISTICI ALE FACTORULUI DE MEDIU APĂ 65
Alimentarea cu apă 65
PREVEDERILE PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI INDEPENDENȚA ÎN PRIVINŢA ALIMENTĂRII CU APĂ POTABILĂ ŞI EVACUAREA APELOR UZATE 66
CARACTERISTICI ALE FACTORULUI DE MEDIU AER 66
PREVEDERILE PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI INDEPENDENȚA ÎN PRIVINŢA ÎMBUNĂTĂŢIRII CALITĂŢII AERULUI 68
CARACTERISTICI ALE FACTORULUI DE MEDIU SOL 69
Conditii pedogeografice locale 69
PREVEDERILE PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI INDEPENDENTA, ÎN PRIVINŢA PROTECŢIEI SOLULUI 70
GESTIUNEA DEŞEURILOR 71
MĂSURI PRIVIND GESTIUNIEA DEŞEURILOR OBLIGATORII DE RESPECTAT LA IMPLEMENTAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI INDEPENDENȚA 75

CAPITOLUL 4. ORICE PROBLEMĂ DE MEDIU RELEVANTĂ PENTRU PUG 80

PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE, RELEVANTE PENTRU P.U.G. 80
CONCLUZIILE STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ 81
Masuri de prevenire, evitare/ reducere a impacturilor propuse 87
CONSERVAREA PARIMONIULUI ISTORIC, CULTURAL, NATURAL 90
ZONE CU RISCURI NATURALE CONFORM MEMORIULUI GENERAL PUG COMUNA INDEPENDENTA, JUDEȚUL CONSTANTA. MĂSURI 92
SPATII CU REGIM DE ZONĂ VERDE ŞI ZONE DE RECREERE 94
PRIORITĂŢI ŞI REGLEMENTĂRI PRIVIND ZONELE DE PROTECŢIE 95

CAPITOLUL 5 : OBIECTIVELE DE PROTECȚIA MEDIULUI RELEVANTE ȘI CONSIDERAȚII DE MEDIU 101

CAPITOLUL 6 . POTENŢIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI 109

Potenţiale efecte semnificative asupra factorilor de mediu în etapa de implementare/ execuţie a planului 109
Potenţiale efecte semnificative asupra factorilor de mediu în perioada de aplicabilitate a PUG -ului 110

CAPITOLUL 7. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ 112

CAPITOLUL 8: MĂSURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA EFECTELE ADVERSE ASUPRA MEDIULUI 112

CAPITOLUL 9 - EFECTUAREA EVALUĂRII 117

Evaluarea Impactului 117
Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese 124

CAPITOLUL 10 - MĂSURI PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI 128

PLAN DE MONITORIZARE 129

DIFICULTĂŢI ÎNTÂMPINATE 133

CAPITOLUL 11 - REZUMAT NETEHNIC 134

Table 1 - Bilant teritorial - vatra satului Independenta - trup A 15
Table 2 - Bilant teritorial - vatra satului Movila Verde - trup B 15
Table 3 - Bilant teritorial - vatra satului Olteni - trup C 15
Table 4 - Bilant teritorial - vatra satului Fantana Mare - trup D 16

Table 5 - Bilant teritorial - vatra satului Tufani - trup E 16
Table 6 - Disfunctii la nivel teritorial 28
Table 7 - Disfunctii satul Independenta 28
Table 8 - Disfunctii satul Fantana Mare 29
Table 9 - Disfunctii satul Movila Verde 30
Table 10 - Disfunctii satul Olteni 30
Table 11 - Disfunctii satul Tufani 31
Table 12 - Bilant teritorial - Independenta - vatra - trup A 36
Table 13 - Bilant teritorial - Movila Verde - vatra - trup B 36
Table 14 - Bilant teritorial - Olteni - vatra - trup C 37
Table 15 - Bilant teritorial - Fantana Mare - vatra - trup D 37
Table 16 - Bilant teritorial - Tufani - vatra - trup E 37
Table 17 - Tabel trupuri componente ale intravilanului ..... **Error! Bookmark not defined.**
Table 18 - Estimarea impactului potențial al PUG al Comunei Independenta asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată ..... **Error! Bookmark not defined.**
Table 19 - Incertitudini identificate ..... **Error! Bookmark not defined.**
Table 20 - Evolutia posibila in situatia neimplementarii PUG 63
Table 21 - Evaluarea impactului generat de propunerile prevăzute P.U.G. asupra factorilor de mediu 77
Table 22 - Proleme de mediu existente, relevante pentru PUG 80
Table 23 - Lista monumentelor istorice 90
Table 24 - Obiective de mediu, tinte, indicatori 106
Table 25 - Efecte PUG asupra factorilor de mediu 110
Table 26 119
Table 27 122
Table 28 123
Table 29 - Alternative propuse 125
Table 30 - Plan monitorizare 129
Table 31 - Bilant teritorial - Independenta - vatra - trup A 136
Table 32 - Bilant teritorial - Movila Verde - vatra - trup B 137
Table 33 - Bilant teritorial - Olteni - vatra - trup C 137
Table 34 - Bilant teritorial - Fantana Mare - vatra - trup D 138
Table 35 - Bilant teritorial - Tufani - vatra - trup E 138
Table 36 - Tabel trupuri componente ale intravilanului 138

Figure 1 - Relațiile în teritoriu ale comunei Independenta 13
Figure 2 - Harta zonare seismica 20
Figure 3 - Harta de hazarduri și riscuri (la inundații, furtuni și tornade, eroziune a țărmurilor, alunecări de teren) la nivelul județului Constanța 21
Figure 4 - Regionarea claselor de severitate pluviometrice și abaterea față de mediana intervalului de referință standard (%) – 2025 23
Figure 5 - Potențialul solar al României 25
Figure 6 - Potențialul eolian al României 25
Figure 7 - Evoluția populației din Independenta 26
Figure 8 - Trupuri izolate 46
Figure 9 - Harta raionarii geomorfologice 54
Figure 10 - Ape de suprafata 56
Figure 11 - Harta solurilor 58
Figure 12 - Localizarea în raport cu ariile naturale protejate ..... **Error! Bookmark not defined.**
Figure 13 - Ponderea tipurilor de sol, pe clase de calitate, din total suprafata teren,2019 69
Figure 14 - UAT Independenta - perimetre situri arheologice 91

CAPITOLUL 1. EXPUNEREA CONŢINUTULUI PLANUL URBANISTIC GENERAL COMUNA INDEPENDENȚA JUDEȚUL CONSTANȚA

DENUMIRE PLAN

PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI INDEPENDENȚA

TITLU PLAN

Actualizarea P.U.G. comuna Independența 2019

PROIECTANT

Proiectant general: S.C."Pro Urba" S.R.L. Constanţa

AUTOR ATESTAT AL RAPORTULUI DE MEDIU

Registrul unic al elaboratorilor de studii pentru protecţia mediului conform ORD.1134/2020. www.regexp

1. SC MEDIU RESEARCH CORPORATION SRL, CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.233/18.05.2022, Tipuri de Studii /Domenii RIM-1 (Agricultură, silvicultură şi acvacultură), RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c, RM-1, RM-13b, EA, MB , sediul în Str.Alexei Tolstoi Nr. 12, Bacău tel 0721240686, 0745 509779, email mediuresearch@yahoo.com, deliagusa@yahoo.com
2. Dr. Biolog GUŞĂ DELIA-NICOLETA - Expert Evaluator Principal de Mediu - CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.233/07.06.2022, Tipuri de Studii /Domenii RIM-1 (Agricultură, silvicultură şi acvacultură),, RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c, RM-1, RM-13b, EA, MB , tel 0745 509779, email mediuresearch@yahoo.com, deliagusa@yahoo.com
3. GUȘĂ GEORGE - Expert Evaluator Principal de Mediu, - CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.235/07.06.2022, Tipuri de Studii /Domenii RIM-1 (Agricultură, silvicultură şi acvacultură),, RIM-2, RIM-3,, RIM-11a, RIM-11c, RM-1, RM-13b, EA, tel 0721240686, email mediuresearch@yahoo.com, george_gusa@yahoo.com
4. Biolog MOISĂ IARINA - Evaluator de Mediu, - CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.647/16.01.2025, Tipuri de Studii /Domenii RIM-3, RIM-11a, RIM-11c, RM-1, EA, tel 0742129791, email iarina.moisa@apex-renewables.ro

INFORMAŢII DESPRE DOCUMENTE/REGLEMENTĂRI EXISTENTE PRIVIND PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI INDEPENDENȚA, JUDEȚUL CONSTANȚA

Uniunea Europeană joacă un rol cheie în aplicarea principiului dezvoltării durabile în Europa. Pentru a răspunde acestei responsabilităţi, U.E. a pregătit strategia de dezvoltare durabilă in cadrul căreia se recunoaşte ca pe termen lung *creşterea economică, coeziunea socială şi protecţia mediului trebuie să meargă mână în mână.* Dezvoltarea durabilă constituie un obiectiv global.

Dezvoltarea durabilă oferă, pe termen lung, o viziune pozitivă a unei societăţi mai prospere şi mai corecte, care promite un mediu mai curat, mai sigur şi mai sănătos – o societate care asigură o calitate mai bună vieţii pentru noi şi pentru generaţiile următoare.

Transpunerea în practică a acestui obiectiv, presupune ca:

- ❖ dezvoltarea economică să sprijine progresul social şi să ţină seama de mediu;
- ❖ politicile sociale să sprijine performanţa economică;
- ❖ politica de mediu sa fie eficientă din punct de vedere al costurilor.

Este necesară reorientarea investiţiilor publice şi private, spre tehnologii prietenoase pentru mediu, pentru ca dezvoltarea economică şi socială să nu fie asociată cu degradarea mediului şi cu consumul de resurse.

Crearea condiţiilor pentru dezvoltarea durabilă este condiţionată de evaluarea atentă a totalităţii efectelor politicilor propuse care trebuie să conţină estimarea impactelor economice, sociale şi de mediu. Toate politicile trebuie să conţină în miezul preocupărilor lor, dezvoltarea durabilă.

După cum rezultă din strategia UE privind dezvoltarea durabilă, un obiectiv major îl constituie promovarea unei dezvoltări regionale mai echilibrate prin reducerea disparităţilor economice şi menţinerea viabilităţii comunităţilor rurale şi urbane aşa cum se recomandă prin perspectiva europeană a dezvoltării teritoriale. In acest sens se prevede încurajarea iniţiativelor locale destinate abordării problemelor cu care se confruntă zonele urbane şi elaborarea de recomandări privind strategii integrate pentru zone urbane şi sensibile din punct de vedere al mediului.

Activitatea de elaborare a studiilor de evaluare a impactului de mediu pentru proiectele de amenajare a teritoriului şi de urbanism la nivel de localităţi rurale sau urbane, are ca scop principal, evaluarea problemelor de mediu, ameliorarea şi conservarea mediului înconjurător precum şi analiza modului în care la nivelul actual s-a reuşit la nivelul proiectului de amenajare a teritoriului, implementarea strategiilor europene şi naţionale de protecţia mediului acestea fiind prioritare şi condiţionând prevederile de dezvoltare economică şi socială.

FUNDAMENTAREA PROIECTULUI – OPORTUNITATE

PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI INDEPENDENȚA, JUDEȚUL CONSTANȚA - întocmit de S.C. PRO URBA S.R.L CONSTANȚA, are ***scopul*** de a răspunde, într-o primă etapă, presiunilor exercitate în domeniul investiţional.

Actualizarea P.U.G. comuna Independența 2019 are ca obiect de studiu problemele specifice categoriei respective de proiect urbanistic pentru unităţi administrativ-teritoriale la nivel de comună, conform conţinutului-cadru aprobat, constând în următoarele**:**

- actualizarea limitei teritoriului administrativ al comunei şi evoluţiile înregistrate în relaţiile cu unităţile administrativ-teritoriale, adiacente şi din ansamblul teritoriului;
- evidenţierea modificărilor intervenite în structura, dimensiunile şi caracteristicile zonelor funcţionale şi a amenajărilor urbanistice din localităţile componente ale comunei, cu propuneri de ameliorare a situaţiei lor în etapele următoare, inclusiv a limitelor de intravilan a vetrelor de sat precum şi a trupurilor izolate;
- schimbări intervenite în mărimea şi stuctura populaţiei şi în economia comunei;
- modificările înregistrate de reţeaua căilor de comunicaţie, de toate categoriile, măsuri pentru încadrarea ei corespunzătoare în teritoriu, şi de dezvoltare pentru a asigura legăturile şi accesele necesare, precum şi funcţionalitatea ansamblului urbanistic;
- propuneri de extindere şi de modernizare a reţelelor tehnico-edilitare, în corelare cu dezvoltarea zonelor construite, existente şi prevăzute.

- măsuri de ameliorare a condiţiilor mediului natural şi antropic, cu protejarea obiectivelor patrimoniului cultural, de cunoaştere şi de salvare a zonelor naturale, valoroase, din cuprinsul comunei.
- documentaţia PUG aprobată va servi ca bază pentru accesarea de fonduri structurale

Sub aspect spaţial, obiectul de studiu al actualizării P.U.G. îl constituie teritoriul administrativ al Comunei Independența, care are suprafaţa de **16.325 ha**, având ca localități componente satele Independența, Fântâna Mare, Movila Verde, Olteni, Tufani**.**
Aceasta este prezentat pe planul de încadrare în teritoriu şi permite înţelegerea aspectelor de intercondiţionare a relaţiilor funcţionale (direcţii de acces ale căilor de comunicaţie, reţele tehnice şi tehnico-edilitare, zone construite şi servicii diverse, continuităţi ale formelor de relief, fire de vale, probleme de mediu, etc.).

Primăria Independența are ca program de dezvoltare „STRATEGIA DE DEZVOLTARE A COMUNEI INDEPENDENȚA" pentru perioada 2014-2025.
Aceasta constituie o înscriere a evoluţiei comunei INDEPENDENȚA în contextul evoluţiei judeţene, naţionale şi a Uniunii Europene pentru perioada respectivă.

Obiectivul general al Strategiei de dezvoltare îl constituie "Dezvoltarea durabilă şi echilibrată a comunei Independenţa prin crearea şi susţinerea unui mediu economico-social competitiv, stabil, sănătos şi diversificat, care să asigure creşterea economică continuă şi creşterea calităţii vieţii cetăţenilor comunei"**.**

Priorităţile pe care le are în vedere planul strategic de dezvoltare sunt:
- întărirea instituţională a administraţiei publice locale;
- completarea infrastructurii urbane;
- dezvoltarea economică: susţinerea spiritului antreprenorial şi sprijinirea investiţiilor pentru crearea şi dezvoltarea unui nucleu economic atât de necesar comunităţii;
- dezvoltarea socială: activităţi educative cu populaţia adultă cu privire la statutul de cetăţean european;
- introducerea conceptelor ecologice în urbanism şi exploatarea resurselor locale;

Obiectivele principale ale dezvoltării comunei Independenţa constau în:
- dezvoltarea infrastructurii de bază şi asigurarea accesului neîngradit al populaţiei şi agenţilor economici la această infrastructură (apă,canalizare, electricitate, distribuţie gaze, căi de transport);
- protecţia mediului înconjurător;
- regenerare urbană (regenerarea capitalului natural în special a terenurilor şi a resurselor de apă contaminate şi afectate, precum şi dezvoltarea capitalului construit pentru optimizarea condiţiilor de locuit);
- întărirea coeziunii sociale, a solidarităţii comunitare, reducerea sărăciei;
- asocierea cu alte administraţii, instituţii de învăţământ superior, organisme non-guvernamentale, societăţi comerciale, asociaţii şi altele în vederea dezvoltării durabile.

Domeniul de aplicare:
Planul Urbanistic General împreună cu Regulamentul local de Urbanism aferent cuprinde norme obligatorii pentru autorizarea executării construcţiilor pe orice categorie de terenuri în intravilan şi extravilan, în limitele teritoriului administrativ al comunei Independența, în vatra localităţilor şi trupurile izolate.

RELAŢIA PUG CU ALTE PLANURI ŞI PROGRAME

PLANUL URBANISTIC GENERAL SI REGLEMENTUL DE URBANISM AL COMUNEI INDEPENDENȚA, JUDEȚUL CONSTANȚA reprezintă strategia / cadrul de dezvoltare în perspectivă a unităţii administrativ-teritoriale şi rezultatul corelării cu strategiile elaborate în cadrul planificărilor spaţiale satbilite la nivel judetean si national:

- PATN – Sectiunea I – Retele de transport; Sectiunea II – Apa; Secţiunea III – Zone protejate; Sectiunea IV – Reteaua de localitati; Sectiunea V – Zone de risc natural; Sectiunea VIII – Zone cu resurse turistice
- Strategia de dezvoltare a comunei Independența pentru perioada 2014-2025 si 2021-2027

- Plan de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și poluărilor accidentale – comuna Independența
- Plan de Amenajare a Teritoriului Județean Constanta
- Strategia de dezvoltare durabilă a județului Constanta pentru perioada 2021-2027
- Plan judetean de gestionare a deseurilor 2020-2025– Judetul Constanta
- Planul de dezvoltare regionala Sud-Est 2021-2027
- Strategia Integrată de Dezvoltare Durabilă a Turismului în Județul Constanța, 2019-2028
- Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Constanta
- Planul de mentinerea calitatii aerului in judetul Constanta 2024-2028" si
- Planul de Actiune pentru Energie Durabila si clima al Mun. Constanta
- Strategia pe termen lung a Romaniei pentru reducerea emisiilor de gaze cu effect de sera

Documentaţia P.U.G. este însoţită de Regulamentul Local de Urbanism, care cuprinde toate reglementările prevăzute de lege şi de noul P.U.G. elaborat.

Regulamentul Local de Urbanism este o documentaţie de urbanism cu caracter de reglementare care cuprinde prevederi referitoare la modul de utilizare a terenurilor, de conformare, realizare şi utilizare a construcţiilor pe întreg teritoriul comunei Independența

Regulamentul Local de Urbanism conţine prevederi specifice comunei Independența, suplimentar reglementărilor cuprinse în Regulamentul General de Urbanism care constituie documentul legal de bază pentru autorizarea construcţiilor de orice fel

In cadrul documentatiei se vor studia localitatile componente ale comunei:

- Independența – residinta de comuna
- Fântâna Mare
- Movila Verde
- Olteni
- Tufani
- Zone construite izolate (alcatuind trupuri izolate)
- Teritoriul administrativ

Studiul implica analiza situatiei existente, mentionarea disfunctiilor din domeniile abordate in aceasta categorie de proiecte cu formularea propunerilor si reglementarilor potrivit cadrului de continut si metodologiei aprobate. Interventiile propuse sunt corelate cu ordinul de marime al comunei, problemelor ei specifice si prioritailor rezultate din analiza situatiei existente si a potentialului ei de dezvoltare.

Implementarea cu succes a Strategiei de Dezvoltare Locală a comunei Independenţa, conform principiilor de dezvoltare durabilă presupune funcţionarea corespunzătoare a unui parteneriat local care va cuprinde reprezentanţii tuturor grupurilor de interese şi iniţiative vizate de strategie prin obiectivele, direcţiile şi acţiunile de dezvoltare. Această abordare corespunde principiilor de dezvoltare durabilă, principiilor şi valorilor europene la care a aderat ţara noastră.

Principiul parteneriatului presupune, pe lângă implicarea directă a comunităţii, prin cunoştinţe, experienţă, proiecte proprii, şi participarea la consultările publice pe care autoritatea publică locală le va organiza atât în contextul implementarii strategiei, cât şi în cel al aplicării legislaţiei privind transparenţa decizională în adminstraţie şi impactul proiectelor asupra mediului.

În ceea ce priveşte implementarea Strategiei printr-un parteneriat colaborativ şi eficient, este necesară continuarea eforturilor de implicare coerentă a comunităţii în proiectele relevante şi stimularea contribuţiilor cetăţenilor, grupurilor şi organizaţiilor la atingerea viziunii şi obiectivelor de dezvoltare locală.

Evoluţia preconizată în PUG se bazează pe potenţialul generat de teritoriul agricol, cu terenuri arabile și pășuni.

Prin irigarea terenurilor agricole și înființarea unei forme de asociere a deținătorilor de terenuri se pot accesa fonduri și echipamente ce pot duce la mărirea randamentului terenului arabil.

Pe teritoriul comunei există posibilitatea dezvoltării agriculturii și prin folosirea intensivă a terenului, eventual prin sere și solarii. În strategia de dezvoltare a comunei este prevăzută dezvoltarea agriculturii ecologice.

Ameliorări în ceea ce privește activitatea agro-zootehnică ar putea genera inițierea unor activități de prelucrare a produselor agro-zootehnice; pentru aceasta există oferta de spațiu intravilan.

O altă resursă a dezvoltării comunei o constituie oferta de terenuri pentru locuinţe, prin valorificarea terenurilor existente în vetrele satelor, mai ales în curțile neconstruite existente.

PUG pune bazele ameliorării condițiilor de locuit prin exprimarea necesității extinderii echipării edilitare a localităților comunei: extinderea rețelei de alimentare cu apă și implementarea sistemului de evacuare a apei menajere din gospodării, de la dotări și de la unitățile economice.

Ameliorarea accesului la trupurile izolate cu funcțiune economică precum și la terenurile arabile prin amenajarea drumurilor de exploatare.

În terenurile libere din fostele incinte ale unităților agricole de stat sau cooperatiste pot să fie amplasate baze pentru transportul rutier teritorial de marfă.

În strategia de dezvoltare a comunei se prevede îmbunătățirea infrastructurii de drumuri rutiere din comună.

AMENAJAREA TERITORIALĂ A COMUNEI INDEPENDENȚA, JUDEȚUL CONSTANȚA ŞI RELAŢIILE DE CONEXIUNE ZONALE

SITUAŢIA EXISTENTĂ - INTRAVILAN, BILANŢ TERITORIAL, ZONE FUNCŢIONALE

Date privind evoluția în timp a unității teritorial – administrative

În prezent comuna este compusă din 5 localități:

- Independența- reședința de comună
- Fântâna Mare
- Movila Verde
- Olteni
- Tufani

Sistemul modern de împărțire teritorial-administrativă a fost introdus la sfârșitul secolului al XIX-lea, după ce Dobrogea a fost alipită la Vechiul Regat.

În prima parte a secolului XX împărțirea administrativă s-a modificat de mai multe ori, dar localitățile componente și-au păstrat statutul (Bairamdede/Independența și Kazâl-Murat/Movila Verde reședințe de comună; Başpunar/ Fântâna Mare; Caraci/Tufani, Demircea/Olteni, sate aparținătoare).

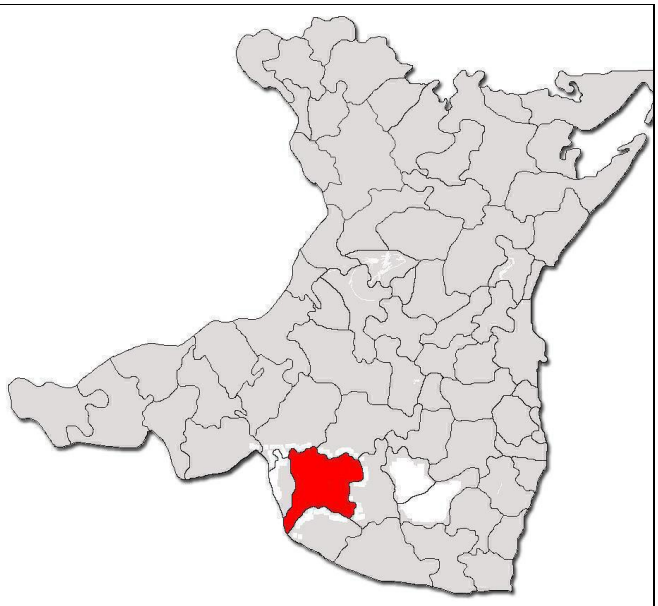
Între 1968 și 1989 comuna Independența din județul Constanța a fost formată din șapte sate, înglobând și teritoriul pe care se întinde în prezent comuna Dumbrăveni.

Situația administrativă actuală a intrat în vigoare odată cu adoptarea Legii nr. 2/1989 privind îmbunătăţirea organizării administrative a teritoriului Republicii Socialiste România.

FIŞA ISTORICĂ A COMUNEI INDEPENDENȚA, JUDEȚUL CONSTANȚA



Independența (România)
Poziția geografică în România
Coordonate: 43°55'06"N 28°06'00"E



Amplasarea Comunei Independenta in cadrul judetului Constanta.

1	**Forma actuală din data/actul normativ:** Legea 2/1989 privind îmbunătăţirea organizării administrative a teritoriului Republicii Socialiste România, când s-a reorganizat comuna Independența, ca urmare a înființării comunei Dumbrăveni
2	**Situaţii anterioare formei actuale:**
	1878 - 1897 1. Comuna **Bairamdede,** plasa Silistra Nouă, județul Constanța **Bairamdede,** Cialmagea 2. Comuna Hairanchioi, plasa Silistra Nouă, județul Constanța Hairanchioi, Armutlia, Aţisadic, **Başpunar, Cara-aici Sarapcea, Demircea,** Malcoci, Schender, Sevendic 3. Comuna **C(K)azâl Murad**, plasa Silistra Nouă, județul Constanța **C(K)azâl Murad**, Becter Merdevenli punar, Terzeveli
	1901 1. Comuna **Bairamdede,** plasa Silistra Nouă, județul Constanța **Bairamdede**, Cialmargea 2. Comuna Hairamchioi, plasa Silistra Nouă, județul Constanța Hairamchioi, Armutlia, Aţisadâc, **Baş-Punar, Sarapcea Caraaici, Demircea**, Malcoci, Skender, Sevendic 3. Comuna Kazâl Murad, plasa Mangalia, județul Constanța, **Kazâl Murad**, Becter Merdevenli punar, Terzeveli
	1912 1. Comuna **Baeramdede,** plasa Traian, județul Constanța, **Baeramdede,** Cealmagea, Schender 2. Comuna Chioseler, plasa Traian, județul Constanța, Chioseler, **Baş-Punar**, Becter, Borungea, Chertic-Punar 3. Comuna Hairan-Chioi, plasa Traian, județul Constanța, Hairan-Chioi, Armutlia, **Cara-Aci, Demircea** 4. Comuna Cavaclar, plasa Mangalia, județul Constanța, Cavaclar, **Kazil-Murat**
	1925 1. Comuna **Baeramdede**, plasa Traian, județul Constanța, **Baeramdede,** Cealmagea 2. Comuna Chioseler, plasa Traian, județul Constanța. Chioseler, **Başpunar**, Bekter, Borungea, Cherticpunar 3. Comuna Hairanchioi, plasa Traian, județul Constanța, Hairanchioi, **Caraaci, Demircea**, Șender 4. Comuna **Cazil-Murat**, plasa Traian, județul Constanța, **Cazil-Murat**
	1930 1. Comuna **Independența,** plasa Mangalia, județul Constanța, Independența, Căciulați,

	Fântâna Mare, Furnica 2. Comuna Petroșani, plasa Mangalia, județul Constanța, Petroșani, Furca, **Tufani** 3. Comuna Dumbrăveni, plasa Mangalia, județul Constanța, Dumbrăveni, **Olteni,** Periș 4. Comuna **Movila Verde,** plasa Mangalia, județul Constanța, **Movila Verde**
	1941 1. Comuna **Independența**, plasa Negru Vodă, județul Constanța, **Independența,** Căciulați 2. Comuna Petroșani, plasa Negru Vodă, județul Constanța, Petroșani, **Fântâna Mare,** Furca, Poenița, **Tufani** 3. Comuna **Olteni,** plasa Negru Vodă, județul Constanța, **Olteni**, Periș 4. Comuna **Movila Verde,** plasa Mangalia, județul Constanța, **Movila Verde**
	1950 1. **Comuna Independența**? Raionul Adamclisi?, regiunea Constanța
	1960 1. **Comuna Independența?** Raionul Adamclisi / Negru Vodă ?, regiunea Dobrogea
	Din 1968 1. Comuna **Independența**, județul Constanța; Independența
3	**Denumiri succesive ale unității administrative (limba română, alte limbi):**
	Bairamdede, Baeramdede, Bayramdede Hairanchioi, Hairan-Chioi, Hairamchioi C(K)azâl Murad, Kîzîl-Murat, Fetești Chioseler Cavaclar Demircea **Independența** Dumbrăveni **Movila Verde** Petroșani Plopeni **Olteni**
4	**Statutul administrativ actual din data/actul normativ:**
	- Independența — Resedinta comunei
	- Fantana mare — Sat / localitate componenta
	- Movila Verde — Sat / localitate componenta
	- Olteni — Sat / localitate componenta
	- Independența — Sat / localitate componenta
5	**Atestarea documentara a localitatilor**
	- Independența — 1543 - 1666
	- Fantana mare — 1543 - 1666
	- Movila Verde — Ante 1828
	- Olteni — Ante 1828
	- Tufani — Ante 1828
6	**Denumiri succesive ale localitatilor**
	- Independența — Bairamdede, Baeramdede, Bayramdede
	- Fantana Mare — Başpunar, Başpînar, Başpinar, Baș-Punar
	- Movila Verde — C(K)azâl Murad, Kîzîl-Murat, Fetești
	- Olteni — Demircea, Demirci
	- Tufani — Karacy, Karaaci, Cara Agi, Caraaci
7	Comuna Independența este menționată în Lista monumentelor istorice, aprobată cu Ordinul Ministrului Culturii și Cultelor, actualizată în 2015.

Nr. crt.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
212	CT-I-s-B-02658	Necropolă de incinerație	Sat Fântâna Mare, comuna Independența	Pe dealul din marginea de NV a satului	sec. IV - II a. Chr., Latè Cultura geto - dacică
213	CT-I-s-A-02659	Ansamblu tumuli	Sat Fântâna Mare, comuna Independența	În perimetrul întregii comune	Epoca antică
579	CT-II-m-B-02881	Geamie	Sat Fântâna Mare, comuna Independența		sec. XIX

În concluzie, satul Independența a jucat rol de reședință de comună (fără întrerupere, presupunem), din anul 1881, anul înființării comunei Bairamdede/Independența. Și satul Kazâl- Murat/Movila Verde a fost reședință de comună cel puțin până la jumătatea secolului XX (1941); deține statut de localitate componentă cel mai târziu din 1968. Conform datelor statistice prelucrate și prezentate în tabel, celelalte trei așezări au fost sate aparținătoare. Bașpunar/Fântâna Mare a făcut parte în decursul timpului din comunele Hairanchioi / Dumbrăveni, Chioseler/ Petroșani și Bairamdede/Independența. Caraci/Tufani a aparținut până în prima parte a perioadei interbelice de Hairanchioi / Dumbrăveni, trecând apoi la Chioseler/Petroșani. Demircea/ Olteni a fost sat al comunei Hairanchioi / Dumbrăveni până la sfârșitul perioadei interbelice când îl găsim formând o comunăseparată, împreună cu satul Periș.

Relaţii în teritoriu

Comuna Independența din județul Constanța, este situată în partea de sud a județului, la o distanţă aproximativ egală: 65 km de Constanţa, 60 km de localitatea Mangalia, Medgidia şi 15 km de graniţa cu Bulgaria.

Relaţiile în teritoriu ale comunei şi ale localităţilor sale componente sunt rezultate din:

a) apartenenţa la sistemele teritoriale şi economice - Comuna se află integrată în sistemul funcţional teritorial Dobrogea de Sud.
b) situarea pe traseele rutiere - Teritoriul comunei este traversat de traseul DJ 392, care face legătura între satul Dumbrăveni și Constanţa prin DN 38 la care se racordează în dreptul satului Amzacea. Comuna nu dispune de rețea de transport feroviar
c) vecinătăţile administrative - Comuna Independența are următoarele vecinătăţi :
   - la nord: comuna Deleni
   - la nord-est: comuna Cobadin
   - la vest: comuna Dumbrăveni
   - la sud-vest: granița cu Bulgaria
   - la sud: comuna Cerchezu
   - la est: comuna Chirnogeni

Comuna este formată din satele:

- Independența (reședința comunei),
- Fântâna Mare,
- Movila Verde,
- Olteni
- Tufani.

Satul Independența se situează în centrul teritoriului administrativ; satele Fântâna Mare, Movila Verde și Tufani în extremitatea de nord; satul Olteni în partea de sud-vest. Cea mai apropiată localitate urbană este orașul Negru Vodă, aflată la cca 25 km distanță.

Circulaţia rutieră de legătură cu restul teritoriului și de legătură între localitățile comunei se face astfel:
- pe DJ 392 – legătură la DN 38 – spre est; traversează localitățile Movila Verde și Independența; capătul vestic al DJ 392 se află în localitatea Dumbrăveni
- pe DJ 391 – din DJ 392 (între Movila Verde și Independența) legătura spre Cobadin – DN 3
- pe DJ 391A – legătura spre satul Olteni – la sud și satul Tufani – la nord.
- pe Dc 30 – din Independența spre satul Fântâna Mare

În zona de traversare a drumurilor județene prin localități traficul de tranzit se suprapune cu traficul local, care înseamnă nu numai circulație mijloace auto ci și circulație căruțe, tractoare, pietoni, bicicliști.
Transportul de persoane se efectuează cu autobuze şi microbuze, pe direcția Dumbrăveni – Constanța. Distanța față de reședința de județ este de 60km. Distanța dintre reședința de comună și celelalte sate componente: Independența – Fântâna Mare: pe Dc 30- 2,5km Independența – Movila Verde: pe DJ 392- 3,3km Independența – Olteni: pe DJ 392 și DJ 391A – 6,6km Independența – Tufani: pe DJ 392 și DJ 391A - 11km.

Reţeaua stradală existentă în comună are o lungime de 79,26 km, din care:

- Independența – 33,10 km:

- traseu DJ 392+Dc 30 asfaltat – 2,30km
- străzi pietruite – 15,60 km
- străzi de pământ – 15,20 km

 Fântâna Mare – 5,56 km:

- traseu Dc 30- asfaltat – 0,92km
- străzi pietruite – 2,10 km;
- străzi de pământ –2,54 km

 Movila Verde– 19,44 km:

- traseu DJ 392 – asfaltat – 1,46km
-străzi pietruite – 8,65 km;
-străzi de pământ – 9,33 km.

 Olteni – 9,46 km:

- traseu DJ 391A- asfaltat – 1,80km
-străzi pietruite – 4,61km;
-străzi de pământ – 3,05 km.

 Tufani – 11,70 km:

- traseu DJ 391A- asfaltat – 2,10km
-străzi pietruite – 1,40km;
-străzi de pământ – 8,20 km.

Localitățile comunei Independența au acces la servicii de nivel zonal sau județean ale unităţilor existente în Municipiul Constanța.

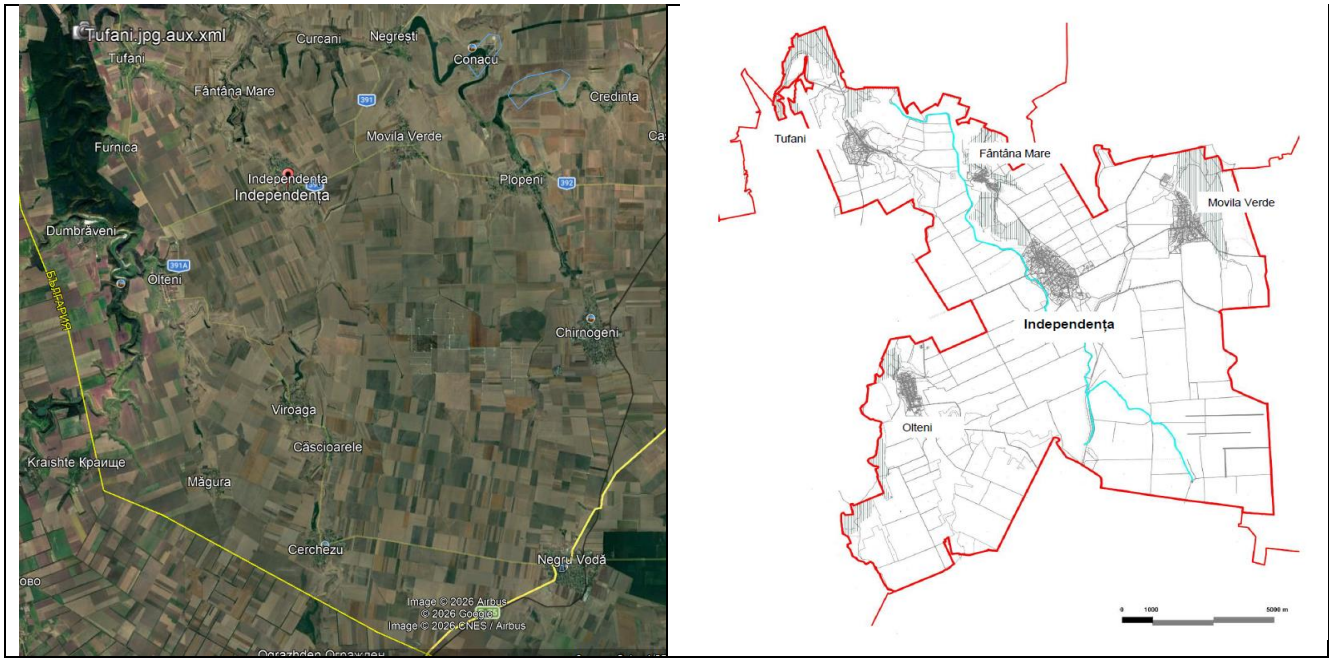


Figure 1 - Relaţiile în teritoriu ale comunei Independenta

Relații economice

Comuna Independența are o economie exclusiv agrară, profilul agricol predominant este dat de producţia vegetală şi creşterea animalelor.

Activitatea industrială pe teritoriul comunei este scazută; există o unitate de prelucrare a laptelui; activitatea de construcţii este de mică amploare și se referă la activitatea de construire locuințe individuale.

În teritoriul comunei se desfăşoară activităţi derivate mai ales din potențialul agricol al teritoriului comunei, care constă în terenuri arabile, și pășuni - pe terenuri în pantă sau cu stratul vegetal mai subțire- care favorizează creșterea animalelor.

Caracteristica economica predominantă pentru comuna Independența este agricultura, majoritatea populației fiind implicată în acest sector.

Comuna Independența, cu localitățile componente Independența, Fântâna Mare, Movila Verde, Olteni și Tufani a constituit permanent un centru economic cu caracter agricol.

Din suprafața totală de 16.324,56ha. au folosinţă agricolă cca 80%.

În activitatea agricolă este angrenată majoritatea forței de muncă active din comună, fie în cadrul unor firme cu profil agricol (agrar sau zootehnic), fie în agricultura de subzistență practicată în loturile individuale sau în curțile proprii.

- suprafaţa de teren arabil, a determinat practicarea dintotdeauna a activităţilor agrozootehnice, devenite tradiţionale şi de bază în economia comunei;
- activitatea agricolă se orientează la tipul de agricultură de tip cerealier.
- activitatea zootehnică se desfasoara cu unităţi de dimensiuni mici şi mijlocii, mai ales ca afacere familială.
- practicarea apiculturii este generată mai ales de vecinătatea pădurii Dumbrăveni.

Aşa cum rezultă din datele recensământului agricol din 2020 din cele 922 exploataţii agricole înregistrate, 74% au teren sub 1ha şi 20% au teren între 1-20ha şi numai 3% au suprafeţe peste 100ha.

Această evidență subliniază gradul de fărămițare a suprafeței agricole și ca rezultat eficiența redusă la exploatarea terenului.

Pe raza comunei functioneaza un număr de 63 societăţi comerciale (srl-52 unități, asociații familiale-3 unități, întreprinderi individuale – 8), din care 53 societăţi sunt cu profil agro-zootehnic.

In sfera comertului si a serviciilor, pe raza comunei Independența activează 10 agenti economici-societati cu raspundere limitată, dar și asociații familiale. Ponderea cea mai mare o au societatile comerciale care au ca obiect de activitate principal comertul cu amanuntul. Produsele comercializate în cadrul acestora sunt de provenienta externă teritoriului comunei Independența.

Relaţii demografice

Ca mărime a populației comuna Independența se situează pe locul 25 din 58 comune. Prognoza demografică pentru care se fac propunerile urbanistice ia în considereare o stabilizare demografică, având ca populație prevăzută pentru anul 2035 un număr de 3100 locuitori.

Distanța relativ mare față centrele urbane (65km față de Constanța – care este principalul centru de dotare și echipare teritorială) a făcut ca această comună să evolueze mai ales pe baza resurselor proprii, fără a face parte din bazinul de forță de muncă care generează navetism.

INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCȚIONALE. BILANȚ TERITORIAL

Delimitarea intravilanelor existente și propuse ale vetrelor satelor componente și ale trupurilor izolate din teritoriu au fost furnizate de firmă de cadastru specializată și corespunde cu delimitarea ce face obiectul PV 1567/2023 emis de OCPI Constanța, în coordonate STEREO 70.

Table 1 - Bilant teritorial - vatra satului Independenta - trup A

NR. CRT.	ZONA FUNCŢIONALĂ	EXISTENT	
		HA	%
1	LOCUINŢE ŞI FUNCŢIUNI COMPLEMENTARE	115,04	39,66
2	DOTĂRI DE INTERES PUBLIC, INSTITUŢII, SERVICII	4,39	1,51
3	ZONĂ MIXTĂ – LOCUIRE/ACTIVITĂŢI ECONOMICE NENOCIVE	-	-
4	CENTRE AGRO-ZOO,	23,54	8,12
5	ACTIVITĂŢI INDUSTRIALE, DEPOZITARE	-	-
6	GODSPODĂRIE COMUNALĂ - cimitir	1,32	0,45
7	CONSTRUCŢII TEHNICO-EDILITARE	0,63	0,21
8	TERENURI CU DESTINAŢIE SPECIALĂ (MApN, MAI)	0,13	0,04
9	CĂI DE COMUNICAŢIE ŞI TRANSPORT (reţea stradală)	35,38	12,20
10	SPAŢII VERZI AMENAJATE, SPORT, PROTECŢIE	-	-
11	CURŢI LIBERE ÎN INTRAVILAN	44,53	15,36
12	TEREN AFERENT CANALULUI DE IRIGAŢII	1,57	0,54
13	TERENURI NEOCUPATE ÎN INTRAVILAN	42,74	20,11
14	ALTE TERENURI	5,25	1,80
	TOTAL	**274,52**	**100**

Table 2 - Bilant teritorial - vatra satului Movila Verde - trup B

NR. CRT.	ZONA FUNCŢIONALĂ	EXISTENT	
		HA	%
1	LOCUINŢE ŞI FUNCŢIUNI COMPLEMENTARE	73,82	45,86
2	DOTĂRI DE INTERES PUBLIC, INSTITUŢII, SERVICII	1,16	0,72
3	CENTRE AGRO-ZOO, PRODUCŢIE, DEPOZITARE	2,43	1,51
4	GODSPODĂRIE COMUNALĂ - cimitir	1,16	0,72
5	CONSTRUCŢII TEHNICO-EDILITARE	-	-
6	REŢEA STRADALĂ	24,50	15,22
7	SPAŢII VERZI AMENAJATE, SPORT, AGREMENT	-	-
8	CURŢI LIBERE ÎN INTRAVILAN	35,54	22,07
9	TEREN AFERENT FIRULUI DE VALE (derea)	3,26	2,02
10	TERENURI NEOCUPATE ÎN INTRAVILAN	14,86	9,23
11	ALTE TERENURI - neconstruibile	4,26	2,65
	TOTAL	**160,99**	**100**

Table 3 - Bilant teritorial - vatra satului Olteni - trup C

NR. CRT.	ZONA FUNCŢIONALĂ	EXISTENT	
		HA	%
1	LOCUINŢE ŞI FUNCŢIUNI COMPLEMENTARE	43,08	42,90
2	DOTĂRI DE INTERES PUBLIC, INSTITUŢII, SERVICII	1,36	1,35
3	CENTRE AGRO-ZOO, PRODUCŢIE, DEPOZITARE	2,02	2,01
4	GODSPODĂRIE COMUNALĂ - cimitir	1,29	1,29
5	CONSTRUCŢII TEHNICO-EDILITARE	0,18	0,18
6	REŢEA STRADALĂ	12,60	12,55
7	SPAŢII VERZI AMENAJATE, SPORT	-	-
8	CURŢI LIBERE ÎN INTRAVILAN	7,31	12,26
9	TEREN AFERENT FIRULUI DE VALE - derea	0,64	0,63
10	TERENURI NEOCUPATE ÎN INTRAVILAN	21,75	26,83
	TOTAL	**90,23**	**100**

Table 4 - Bilant teritorial - vatra satului Fantana Mare - trup D

NR. CRT.	ZONA FUNCŢIONALĂ	EXISTENT	
		HA	%
1	LOCUINŢE ŞI FUNCŢIUNI COMPLEMENTARE	15,55	52,40
2	DOTĂRI DE INTERES PUBLIC, INSTITUŢII, SERVICII	053	1,78
3	CENTRE DE PRODUCŢIE AGRO-ZOO	-	-
4	GODSPODĂRIE COMUNALĂ - cimitir	-	-
5	CONSTRUCŢII TEHNICO-EDILITARE	-	-
6	REŢEA STRADALĂ	5,87	19,78
7	SPAŢII VERZI AMENAJATE, SPORT, AGREMENT	-	-
8	CURŢI LIBERE ÎN INTRAVILAN	2,96	*9,98
9	TEREN AFERENT FIRULUI DE VALE	0,43	1,44
10	TERENURI NEOCUPATE ÎN INTRAVILAN	0,51	1,72
11	ALTE TERENURI - neconstruibile	4,07	12,90
	TOTAL	**29,92**	**100**

Table 5 - Bilant teritorial - vatra satului Tufani - trup E

NR. CRT.	ZONA FUNCŢIONALĂ	EXISTENT	
		HA	%
1	LOCUINŢE ŞI FUNCŢIUNI COMPLEMENTARE	35,77	36,39
2	DOTĂRI DE INTERES PUBLIC, INSTITUŢII, SERVICII	1,08	1,09
3	ZONĂ MIXTĂ- LOCUIRE/ACTIVITĂŢI ECONOMICE NENOCIVE	-	-
4	CENTRE AGRO-ZOO, PRODUCŢIE, DEPOZITARE	-	-
5	GODSPODĂRIE COMUNALĂ - cimitir	0,93	0,94
6	CONSTRUCŢII TEHNICO-EDILITARE	-	-
7	REŢEA STRADALĂ	14,92	15,18
8	SPAŢII VERZI AMENAJATE, SPORT	-	-
9	CURŢI LIBERE ÎN INTRAVILAN	38,08	39,20
10	TEREN AFERENT FIRULUI DE VALE	3,05	3,10
11	TERENURI NEOCUPATE ÎN INTRAVILAN	1,50	1,52
12	ALTE TERENURI - neconstruibile	2,53	2,58
	TOTAL	**97,86**	**100**

Potențialul economic al comunei este generat de:

- activitățile din teritoriul agricol-arabil
- utilizarea resurselor rezultate din teritoriul agricol (mai ales în zootehnie)
- activitățile de prelucrare a produselor rezultate din utilizarea teritoriului agricol
- alte activități economice

Dat fiind faptul că terenul arabil constituie 84% din teritoriul comunei reiese și orientarea principală economcă a comunei, de prelucrare a terenului agricol și de utilizare locală a produselor agricole, iar faptul că pășunile ocupă cca 9% din teritoriul comunei arată disponibilitățile pentru creșterea animalelor, mai ales ovine.

În satul Movila Verde există o fermă pentru creșterea porcilor cu 2.000 capete.

Aspecte caracteristice ale principalelor zone funcţionale

- ***Zona de locuit***

Cele cinci localități componente ale comunei au drept caracteristici comune:

- vatra satelor își menține limitele de peste 50 ani
- media suprafețelor în curți peste 2.700mp
- există multe curți libere în intravilan (de la cca 10% în Fântâna Mare, Olteni, până la 40% în Tufani)
- există spații libere în intravilan, mai ales în fostele zone cu activități economice,
- constituind rezervă disponibilă pentru eventuale noi unități economice
- nu s-au făcut parcelări noi pentru locuințe.

- ***Zona activităţilor economice***

Localitatea Independența are în vatră două zone cu activități economice, cu profil agro-zootenic:
- în partea de est, la intrarea dinspre Movila Verde
- în partea de sud
În partea de est, în terenul dintre incintele cu activități economice existente și zona de locuit există disponibil pentru eventualele solicitări de spații pentru activități economice.
Și în partea de sud există terenuri libere pe care se pot amplasa unități cu activități economice, mai ales cu profil zootehnic.
În localitate funcționează o unitate de prelucrare a laptelui (cășărie) cu o capacitate de 15.000 l /zi.

Localitatea Fântâna Mare nu există o zonă distinctă cu activități economice; există incinte ale unor gospodării individuale folosite ca baze pentru intreprinderi individuale.

Localitatea Movila Verde, în partea de a vetrei satului, constituind trupuri izolate se află o incintă cu fermă de porci – 2.000 capete și o altă incintă sediu de fermă agricolă.
Pe partea de sud a șoselei DJ 392 , la cca 160m de vatra satului a fost construit recent o hală pentru utilaje agricole.
Ca și în alte localități rurale există incinte ale unor gospodării individuale folosite ca baze pentru intreprinderi individuale.

Localitatea Olteni există o zonă cu activități agro-zootehnice în partea de est a vetrei satului; ca și în cazul celorlalte sate componente ale comunei și aici există disponibil de teren utilizabil pentru alte activități economice în partea de sud a vetrei satului, unde a funcționat o incintă a fostului CAP.
Pe drumul de acces în localitate, constituind trup izolat, în partea de nord/est a vetrei satului se află o incintă cu silozuri – construit recent.

Localitatea Tufani există un teren în partea de est a vetrei satului cu două incinte cu activități zootehnice, incluse într-un trup izolat. Mai la est de aceasta se mai află încă o incintă cu grajduri, care se va include în trup izolat. Și la nord de vatra satului Tufani mai există încă două incinte de ferme zootehnice care formează două trupuri izolate.

Toate zonele delimitate prin PUG ca fiind cu activități economice și care au făcut parte din incinte ale unor foste unități economice de tip IAS, CAP și care în prezent prezintă un grad de ocupare redus este indicat să facă obiectul unor proiecte în faza PUZ pentru a clarifica situația disponibilităților de teren din punct de vedere juridic, economic, edilitar și al accesului și posibilităților de echipare cu utilități și a pune în evidență astfel suprafețele apte de a primi alte activități economice.

- ***Obiective de interes public***

Cele mai multe din obiectivele de interes public sunt grupate în partea centrală a satelor.

În satul Independența: dotările de interes local sunt amplasate în partea centrală a localității, de o parte și alta a șoselei DJ 392 (str. Constanței):

- primăria

- școala
- grădinița
- cămin cultural
- biserică
- geamie
- poliție
- dispensar uman
- dispensar veterinar
- poștă
- spații comerciale

În satul Fântâna Mare: dotările de interes local se află în partea centrală a vetrei satului:
- scoala și grădinița,
- căminul cultural,
- geamia,
- spații comerciale.

În satul Movila Verde: dotările de interes local sunt amplasate în zona centrală a localității, fără a forma totuși un nucleu de dotări:
- școala,
- grădinița+sediul social,
- cămin cultural,
- biserica,
- poșta,
- spații comerciale.

În satul Olteni: zona cu dotări de interes local se află grupată în două zone situate adiacent la traseul DJ 391A:
- în partea de sud: căminul cultural și spații comerciale
- în partea de nord: școala, grădinița+sediul social, biserica

În satul Tufani: zona cu dotări de interes local se află grupată în partea centrală a vetrei satului; aici se află:
- școala,
- -grădinița+sediul social,
- -biserica ortodoxă,
- -biserica catolică,
- -căminul cultural,
- spațiile comerciale.

- ***Spații verzi***

În satul Independența- reședință de comună- cu o populație de 1270 locuitori, nu există spații verzi amenajate. În partea de nord a vetrei satului este amenajat minimal un teren de fotbal, în afara vetrei satului și în afara intravilanului, pe o suprafață care asigură condiții optime, ca dimensiune și planeitate. În ceea ce privește asigurarea indicelui de spațiu verde pe locuitor trebuie ținut seama de specificul rural, în care curțile au în medie 2700 mp, din care construcțiile (locuință, anexe, platforme, parcaj) ocupă sub 1/3 din suprafață și restul este spațiu plantat utilizat mai ales ca grădină de zarzavaturi și legume, vie, plantație cu pomi fructiferi;

În satul Fântâna Mare: nu există niciun spațiu verde amenajat, loc de joacă pentru copii. În zona firului de vale, pe un teren plat, este amenajat un teren de fotbal, în afara intravilanului.

În satul Movila Verde: nu există niciun spațiu verde amenajat, teren de sport sau loc de joacă pentru copii.

În satul Olteni: nu există niciun spațiu verde amenajat, teren de sport sau loc de joacă pentru copii.

În satul Tufani: nu există niciun spațiu verde amenajat, teren de sport sau loc de joacă pentru copii.

Statistic spaţiul verde aflat pe teren public si inscris in REGISTRUL SPATIILOR VERZI nu a fost stabilit, dar ţinând seama de specificul rural al comunei şi de faptul că fiecare locuinţă îşi are minispaţiul său verde, acest lucru nu se resimte ca o lipsă.

Suprafaţa cartată corespunzătoare zonificării funcţionale "Spatii verzi, sport, agrement, păduri" relativ raportată la limitele intravilanului propus este de 12,19 Ha.

Raportat la populatia de 2595 locuitori rezultă o suprafata cu potenţial de amenajare ca spatiu verde de pana la 48,12 m² pe cap de locuitor.

Se recomanda înfiinţarea de parcele verzi în lungul căilor de acces, realizarea de fâşii plantate în lungul cursurilor de apă, respectiv înfiinţarea altor spaţii verzi conorm descrierilor cadrului legal. Se va impune prin certificat de urbanism realizarea de spaţii verzi pentru toate solicitările de dezvoltare de construcţii pe terenuri libere si in cazurile in care nu este respectata latimea tramei stradale conform categoriei de drum simbolizata pe planurile de reglementare urbanistica zonificare, fiind obligatoriu identificarea şi realizarea unei parcele pe proprietate privată, ce va fi prezentată prin proiectul de realizare a construcţiei. Acest parcele, în limita a 26 m², vor fi înregistrate în registrul spaţiilor verzi, preluând responsabilităţile ce decurg din lege.

Se recomanda atingerea cotei de 26 m² pe cap de locuitor, conform normativelor in vigoare.

- **Circulaţia rutieră**

Circulaţia rutieră de legătură cu restul teritoriului și de legătură între localitățile comunei se face astfel:

- pe DJ 392 – legătură la DN 38 – spre est; traversează localitățile Movila Verde și Independența; capătul vestic al DJ 392 se află în localitatea Dumbrăveni
- pe DJ 391 – din DJ 392 (între Movila Verde și Independența) legătura spre Cobadin – DN 3
- pe DJ 391A – legătura spre satul Olteni – la sud și satul Tufani – la nord.
- pe Dc 30 – din Independența spre satul Fântâna Mare

Transportul de persoane se efectuează cu autobuze şi microbuze, pe direcția Dumbrăveni – Constanța. Distanța față de reședința de județ este de 60km.

- Distanța dintre reședința de comună și celelalte sate componente:
- Independența – Fântâna Mare: pe Dc 30- 2,5km
- Independența – Movila Verde: pe DJ 392- 3,3km
- Independența – Olteni: pe DJ 392 și DJ 391A – 6,6km
- Independența – Tufani: pe DJ 392 și DJ 391A - 11km

Pe teritoriul comunei nu există linie de cale ferată; stația CF cea mai apropiată este la Negru Vodă – la 33km distanță pe șosea-spre sud de satul Independența, sau halta Casicea (pe linia Medgidia-Negru Vodă) – la 17km spre vest de localitatea Independența.

ZONE CU RISCURI NATURALE

Comuna Independența figurează în anexa Legii nr. 575/ 2001, prin care s-au aprobat zonele de risc natural, cu probleme în acest sens, la poziția 483, cu risc de inundații pe torenți. La categoria de generatori de risc de inundații sunt:

- Valea Independenței și Valea Viilor în Independența
- Valea Independenței în satul Fântâna Mare

Pe traseul dintre vatra satului Independența și vatra satului Fântâna Mare firul de vale a produs fenomene carstice prin erodarea pereților calcaroși, iar în jurul vetrei satului Fântâna Mare acestea au aspecte spectaculoase prin existența unor semipeșteri, coloane de calcar,etc.

<u>În vatra satului Independența</u> firul de vale ce se află în partea mediană a localității – care constituie continuare a văii Independența – în zona aferentă șoselei DJ 392 (str. Constanței) este amenajată cu șant betonat de o parte și alta a șoselei cu șanțuri cu secțiunea de cca 4,0mp. Cu toate acestea au fost situații în care acest debit de scurgere a fost depășit, producându-se inundarea zonei din jur.

Satul este așezat pe versanții situați de o parte și alta a văii Independența, versanți care au o pantă de cca 6%, pantă care nu generează pericol de alunecări de teren.

Vatra satului Fântâna Mare este traversată de la sud spre nord de Valea Independenței.Versantul estic are o pantă de cca 16% în timp ce versantul vestic are o pantă mai puțin accentuată – de cca 10%; aceste pante sunt limitate de o parte și alta a văii de rupturi în masivul de calcar cu pereți de rocă verticali cu înălțimea de 10-15m, cu concavități cu aspect de peșteri. Acest tip de structură a versanților elimină riscul de alunecări de teren.

Vatra satului Movila Verde este traversată de un fir de vale pe partea mediană și dincolo de intersecția cu șoseaua – pe limita de est a vetrei satului. Terenul are o pantă generală de cca 4% spre est, pantă care nu duce la risc de alunecări de teren. Firul de vale în zona de traversare a vetrei satului este amenajat cu șanț de scurgere pluvial.

În zona satului Olteni firul de vale trece de la sud spre nord prin partea de vest a vetrei satului, satul fiind așezat pe versantul estic, cu panta de cca 7%, care este o pantă care nu generează risc de alunecare de teren, fenomen care nu a fost semnalat în istoria localității.

În zona satului Tufani există două fire de vale care se întâlnesc în chiar zona centrală a localității: Valea Malcoci venind dinspre sud-est și o vale mai scurtă venind dinspre vest, cu aspect de ravenă produsă de torenți; aceasta se întâlnește și cu firul de apă de la cele două cișmele din localitate. În terenurile adiacente acestui fir de vale dinspre vest există riscul generat de torenți, de a eroda în continuare terenul.
Panta celor doi versanți de o parte și alta a văii este relativ asemănătoare- de cca 15%, având risc redus de alunecări de teren sau eroziune.

Clasificarea comunei în funcţie de tipurile de risc identificate
(HGR nr. 642 din 29 iunie 2005 pentru aprobarea Criteriilor de clasificare a unităţilor administrativ-teritoriale, instituţiilor publice şi operatorilor economici din punct de vedere al protecţiei civile, în funcţie de tipurile de riscuri specifice).

1. Din punct de vedere al expunerii la riscul de cutremur

Pentru Comuna Independenta valoarea accelerației seismice orizontale a terenului conform codului de proiectare seismică P100-1/2013 este a_g=0.20; coeficient de seismicitate Ks=0.12
Județul Constanţa este în zona seismică 7. Această zonă prezintă un risc scăzut de producere a unor dezastre naturale majore. Perioada de colt Tc=0,7 sec

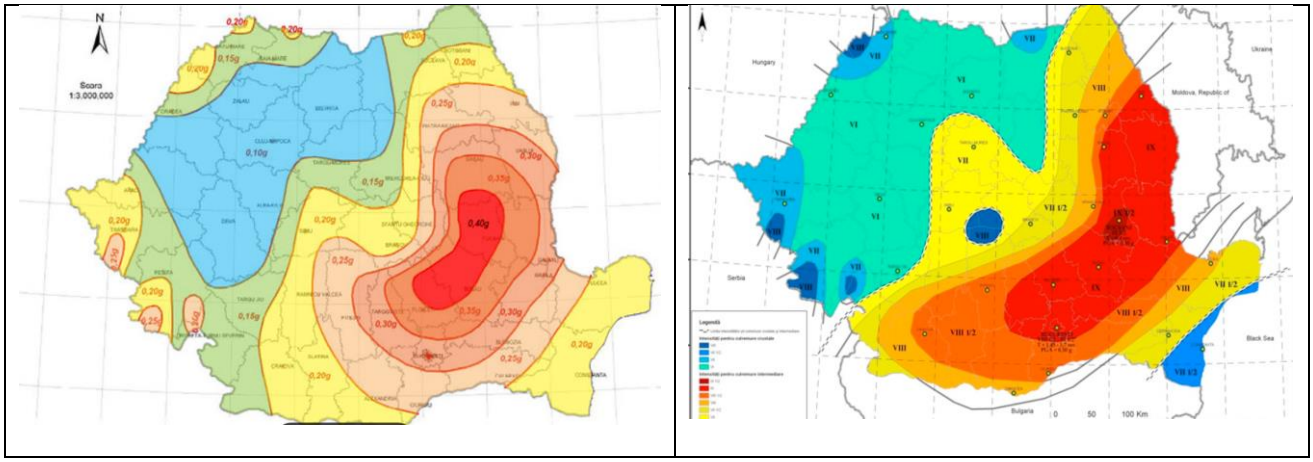


Figure 2 - Harta zonare seismica

2. *Din punct de vedere al expunerii la riscul de alunecări/prăbuşiri de teren*

Conform hartii de hazarduri si riscuri, in zona Comunei Independenta nu se semnaleaza fenomene fizico-geologice active (alunecari sau prabuşiri) care sa pericliteze stabilitatea constructiilor.

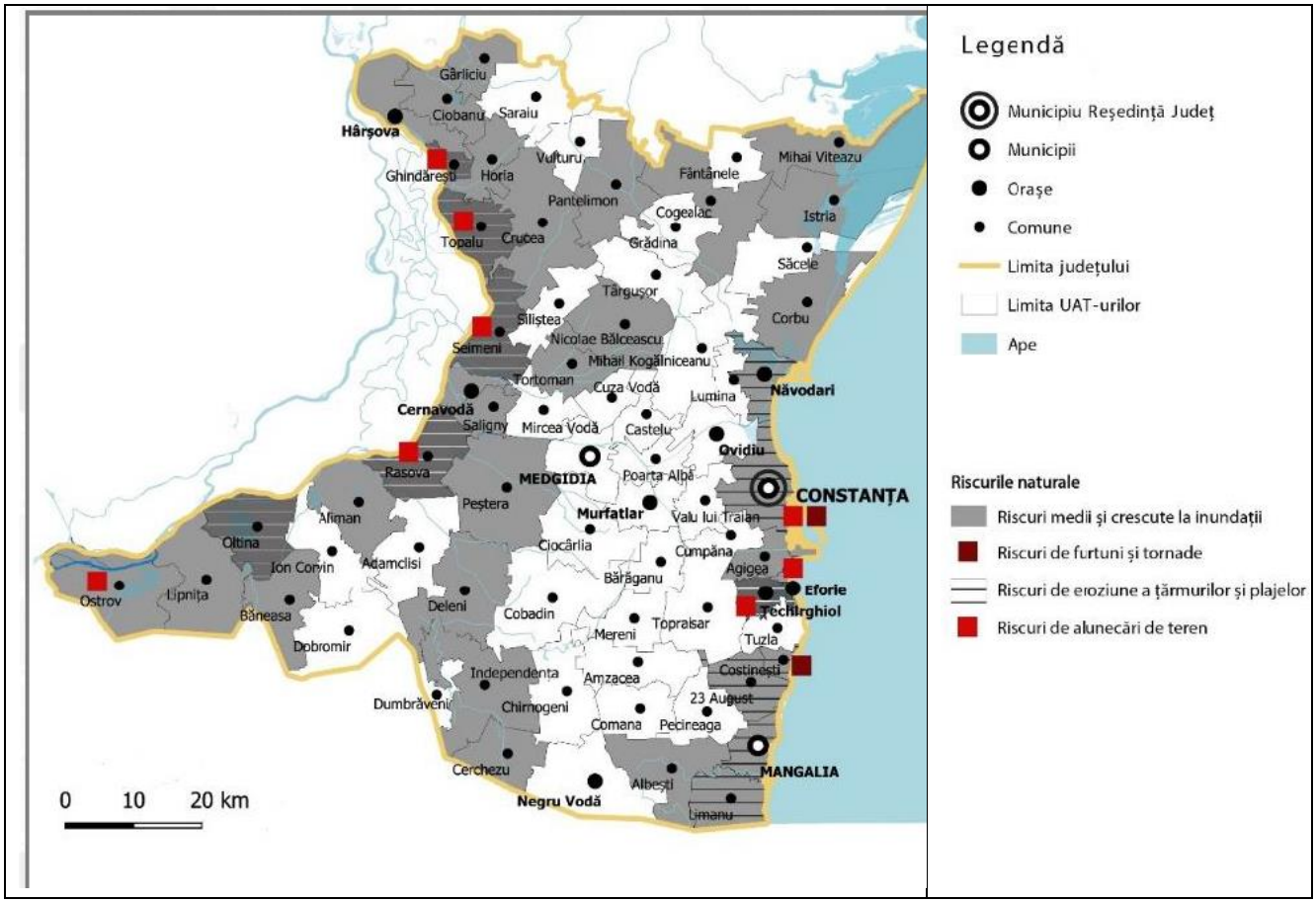


Figure 3 - Harta de hazarduri şi riscuri (la inundaţii, furtuni şi tornade, eroziune a ţărmurilor, alunecări de teren) la nivelul judeţului Constanţa

3. *Din punct de vedere al expunerii la riscul de inundaţii*

Pe teritoriul comunei Independenta nu există ape curgătoare. Comuna Independența figurează în anexa Legii nr. 575/ 2001, prin care s-au aprobat zonele de risc natural, cu risc de inundații pe torenți.

Cele cinci localități componente sunt traversate de văi, colectoare pluviale ale teritoriului, cu creșteri de debite la ploile abundente, care au produs inundații de amploare medie.

La categoria de generatori de risc de inundații sunt:

- Valea Independenței și Valea Viilor în Independența
- Valea Independenței în satul Fântâna Mare

Lucrări de apărare existente

În vatra satului Independența firul de vale ce se află în partea mediană a localității – care constituie continuare a văii Independența – în zona aferentă șoselei DJ 392 (str. Constanței) este amenajată cu șant betonat de o parte și alta a șoselei cu șanțuri cu secțiunea de cca 4,0mp. Cu toate acestea au fost situații în care acest debit de scurgere a fost depășit, producându-se inundarea zonei din jur.

Măsurile adecvate pentru reducerea impactului debitelor de la ploile abundente se referă la posibilitatea evacuării apelor, evitarea stagnării lor și evitarea construirii în terenurile cele mai expuse-așa cum au fost evidențiale din inundațiile anterioare:

- trebuie ca secțiunile de scurgere ale șanțurilor amenajate prin betonare de o parte și alte a străzii Constanței să fie menținute fără obstacole și obturări.
- este necesar să se asigure posibilitatea scurgerii rapide a apelor și în zona de la aval de vatra localității, eventual cu posibilitatea creerii unui bazin în aval de sat
- reținerea apelor pluviale în amonte de sat în bazin de retenție, ce poate servi la irigarea de grădinilor din sat.

Vatra satului Fântâna Mare este traversată de la sud spre nord de Valea Independenței. Ca și în cazul satului Independența se poate reduce amploarea impactului torenților la ploile abundente prin menținerea secțiunilor de scurgere din vatra satului și din zona de aval de sat, fără obstacole sau obturații de vreum fel și prin reținerea apelor pluviale în amonte de sat în bazin de retenție, ce poate servi la irigarea de grădinilor din sat.

Vatra satului Movila Verde este traversată de un fir de vale pe partea mediană și dincolo de intersecția cu șoseaua – pe limita de est a vetrei satului. Firul de vale în zona de traversare a vetrei satului este amenajat cu șanț de scurgere pluvial. In aceasta zona inundatiile sunt mai putin prezente.

În zona satului Olteni firul de vale trece de la sud spre nord prin partea de vest a vetrei satului, satul fiind așezat pe versantul estic.

În zona satului Tufani există două fire de vale care se întâlnesc în chiar zona centrală a localității: valea venind dinspre sud-est și o vale mai scurtă venind dinspre vest, cu aspect de ravenă produsă de torenți; aceasta se întâlnește și cu firul de apă de la cele două cișmele din localitate. În terenurile adiacente acestui fir de vale dinspre vest există riscul generat de torenți.

Se propune construcţia de poduri şi podeţe pentru eliminarea efectului inundaţiilor în localităţile Independenţa şi Fântâna Mare

4. Din punct de vedere al expunerii la riscul de secetă

Conform hartii „Regionarea claselor de severitate pluviometrice și abaterea față de mediana intervalului de referință standard (%) – 2025”, comuna Independenta se situeaza intr- o zona cu caracter deficitar.

La nivelul suprafețelor agricole:

- Calitatea terenurilor cu potențial agricol se clasează doar la categoria III și IV de calitate având în vedere faptul că în județul Constanța majoritatea suprafețelor agricole au pH slab alcalin;
- Se observă o tendință de degradare a solurilor, motiv pentru care sunt necesare măsuri de prevenire a degradării și eroziunii solurilor și măsuri de stabilizarea funcțiilor solurilor;
- Schimbările climatice (veri toride, lipsa ploilor) afectează direct calitatea suprafețelor supuse exploatărilor agricole prin apariția fenomenului de secetă;

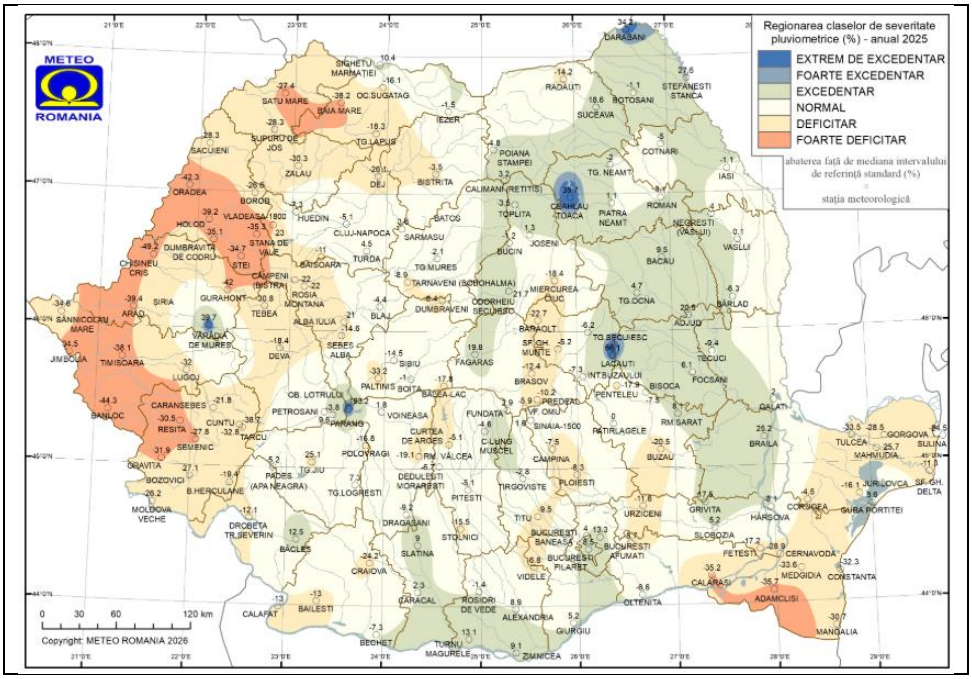


Figure 4 - Regionarea claselor de severitate pluviometrice şi abaterea față de mediana intervalului de referință standard (%) – 2025

Teritoriul administrativ al comunei Independenta este traversat de o serie de retele, cablu telefonic, linii de curent electric de joasa si inalta tensiune, conducte de apa. Aceste retele prezinta un risc in situatia avarierii lor si de aceea la amplasarea constructiilor se va avea in vedere distanta impusa de reglementarile in vigoare iar la autorizarea proiectelor de constructie se va solicita avizul de la institutiile competente.

Riscul de accidente grave pe căile de comunicație este relativ mic. Comuna se leagă de restul teritoriului județean prin trei drumuri județene: DJ 391, DJ 391A, DJ 392, și nu are mari generatori de trafic pe traseu sau la cele două capete.

Pe teritoriul comunei nu există activități economice legate de transporturile rutiere.

Pe teritoriul comunei nu există linie de cale ferată; stația CFR cea mai apropiată este la Chirnogeni (haltă) – la 14km – în linie dreaptă, dar fără legătură rutieră directă, sau halta Casicea – la 15km spre est – cu posibilități de legătură pe șosea (DJ 392).

Starea drumurilor locale este o preocupare permanentă a autorităţilor publice, astfel, o serie de proiecte de modernizare au fost realizate sau sunt în curs de finalizare.

Legătura între localitățile comunei şi localităţile importante din zonă se face cu mijloace de transport în comun prin operatori privaţi autorizaţi pentru transportul de persoane, sau individual, cu autoturisme proprii.

Riscul de poluare a apelor este determinat de utilizarea pesticidelor, a îngrășămintelor chimice în agricultură sau de la deversări de ape uzate din gospodării (cu detergenți, poluanți organici).

Riscul geotehnic

Presiunile convenționale și parametrii geotehnici de calcul pentru dimensionarea fundaţiilor vor fi stabiliți în baza studiilor geotehnice ce vor fi realizate la fazele de proiect D.T.A.C. și P.T., în funcţie de valorile caracteristice litologiilor interceptate și în conformitate cu normativele în vigoare.

În funcție de litologia interceptată, se vor avea în vedere prescripțiile Normativului privind fundarea construcțiilor pe pământuri sensibile la umezire – indicativ NP 125- 2010, Normativului privind fundarea construcțiilor pe pământuri cu umflări și contracții mari - indicativ NP 126 – 2010, inclusiv amendamentele sau anexele asociate acestuia, în vigoare la data proiectării.

Orice autorizație de construcție pentru viitoarele clădiri care urmează să se ridice pe teritoriul Comunei Independenta se va emite doar în urma efectuării, de către o firmă autorizată, a unui studiu geotehnic, conform legii numărul 50 din 21 iulie 1991, cu modificările și completările ulterioare.

ECHIPARE EDILITARĂ

1. Gospodărirea apelor

Sistemul de alimentare cu apă al localităților Independența, Movila Verde, Tufani și Olteni este administrat de RAJA Constanța.

În ceea ce priveşte satul Fântâna Mare, precum şi un număr de 4 locuinţe din satul Independenţa, menţionăm că acestea nu sunt încă racordate la reţeaua de alimentare cu apă, însă în prezent se desfăşoară demersuri pentru remedierea şi reglementarea acestei situaţii.

- AUTORIZATIE DE MEDIU NR 27/03.02.2026 RAJA pentru activitatea "Captarea, tratarea si distributia apei potabile" activitate desfasurata in Plopeni - Movila Verde – Independenta -Furnica-Dumbraveni-**Fantana Mare-Tufani**

In prezent, nu exista un sistem centralizat de colectare si evacuare a apelor uzate menajere si pluviale in niciuna dintre localitatile comunei Independența. Evacuarea apelor uzate menajere se face catre bazine vidanjabile, haznale sau fose septice.

Pe teritoriul comunei Independența nu există ape stătătoare (lacuri) sau cursuri de apă; firele de vale care traversează vetrele satelor Independența, Movila Verde, Fântâna Mare și Tufani sunt colectoare pluviale din bazinele hidrografice respective. Firul de vale din satul Independența are un profil amenajat prin betonare pe tot traseul din vatră, cu o secțiune calculată (cca 4mp) să preia debitele la ploi abundente. Cu toate acestea au fost situații în care debitul de apă la ploi abundente a depășit capacitatea acestor șanțuri.

În prezent întregul sistem de irigații de pe teritoriul comunei este nefuncțional.

Se impune construirea unui nou sistem de irigații care să ducă la creșterea productivității agricole, bazat pe resurse locale (foraje).

Firele de vale din Fântâna Mare, Tufani pe zona din intravilan au aport permanent de apă provenită de la cișmelele din sat.

2. Alimentarea cu energie electrică

Sistemul de alimentare cu energie electrică a localităţilor cuprinde reţeaua de distribuţie de medie tensiune – 20 KV – în montaj aerian, posturi de transformare şi reţele de distribuţie de joasă tensiune – 0,4 KV – ce alimentează consumatorii de energie electrică şi asigură iluminatul public stradal.

▪ *Utilizarea surselor regenerabile de energie*

Utilizarea surselor regenerabile de energie este benefică atât pentru calitatea aerului şi protejarea mediului natural (reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, stoparea tăierilor arborilor, protejarea florei şi faunei), cât şi pentru dezvoltarea economică şi socială prin creşterea securităţii / independenţei energetice.

Amplasarea geografică a judeţului Constanta şi caracteristicile zonei în care este situat comuna Independenta favorizează utilizarea surselor regenerabile de energie în scopul producerii energiei electrice, atât pentru creşterea eficienţei energetice, cât şi ca mijloc de protejare a mediului.

Județul Constanța produce și utilizează cantități mari de energie verde eoliană și solară

Potenţialul existent care ar putea fi valorificat pe teritoriul comunei Independenta este reprezentat, în principal de energia eoliana si de energia solară, prin amplasarea acesteia într-o zonă cu potențial mare.

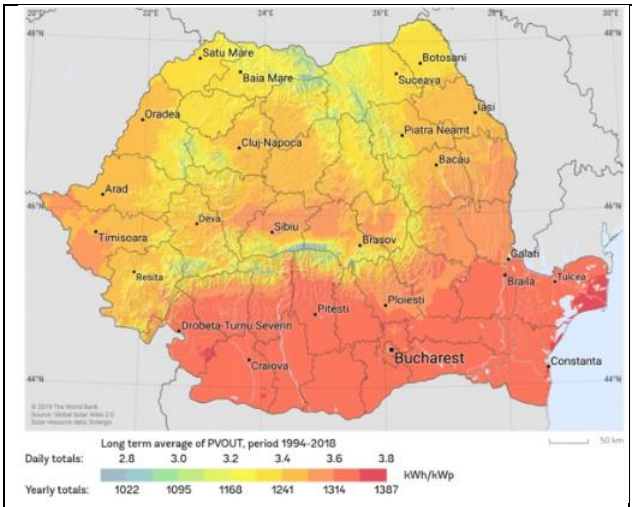


Figure 5 - Potențialul solar al României

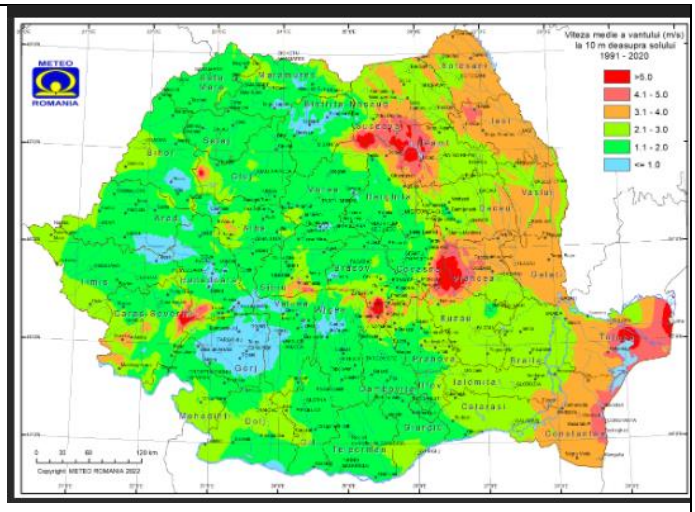


Figure 6 - Potențialul eolian al României

3. Reţeaua de telecomunicaţii

Localitatea Independenţa beneficiază de reţea de telefonie fixă şi televiziune prin cablu. De asemenea comuna de află în zona de acoperire parţială a reţelelor de telefonie mobilă,

Telefonia prin cablu este completată de telefonia mobilă, care are tendința de a înlocui pe cea prin cablu.

4. Alimentarea cu gaze naturale si caldura

Energia termică si gaze

In Comuna Independenta nu există rețea centralizată de transport și distribuție energie termică și apă caldă si nu beneficiază de alimentare cu gaz metan a imobilelor şi nici a instituțiilor publice și private din localitate.

Locuinţele individuale și alte spații în care este necesar confort termic sunt încălzite cu sobe cu combustibili solizi sau cu centrale cu combustibili solizi sau lichizi.

Pentru gătit se utilizează gazele lichefiate în butelii.

Teritoriul comunei nu se află pe traseele conductelor majore de gaze, astfel încât posibilitatea racordării la alimentarea cu gaze este destul de redusă în intervalul de reglementare al PUG.

5. Gospodărirea comunală

Comuna dispune de un sistem de asigurare a serviciilor de gospodarie comunala prin contract cu SC IRIDEX GROUP srl.

Conform Master planului pentru ,,Sistemul de management integrat al deșeurilor în județul Constanța" comuna Independența face parte din zona 3 de colectare, cu stația de transfer la Deleni și de aici deșeurile reciclabile ajung la stația de sortare de la Tortoman, iar deșeurile reziduale, biodegradabile ajung la stația de tratare mecano-biolgică de la Tortoman.

Zona 3 - Deleni, reprezintă coltul de sud-vest al județului, numit după Comuna Deleni. Orașe: Baneasa (5500 locuitori) Comune: Deleni, Ostrov, Aliman, Lipnita, Oltina, Dobromir, Ion Corvin, Adamclisi, Independenta, Dumbrăveni

În prezent deșeurile menajere se transportă la depozitul de deșeuri omologat de la Costinești.

La instituțiile publice deșeurile se colectează diferențiat pe sortimente în pubele separate, în timp ce în gospodăriile populației deșeuri se colectează neselectiv.

- deșeurile de la fermele zootehnice se păstrează pentru transformarea în compost utilizabil ca îngrășământ organic.

Se preconizează amenajarea unui depozit de deșeuri zootehnice (gunoi de grajd) pentru transformarea în compost în partea de sud a vetrei satului Independența.

Deoarece în orizontul de timp al reglementărilor PUG nu apar modificări privind categoria demografică a comunei, se prevede menținerea aceleiași categorii de cantități și de sortimente de deșeuri ca în situația existentă.

La o medie de 0,4kg/persoană/zi rezultă o cantitate de deșeuri de 1.240kg/zi şi 452t/an. Colectarea deşeurilor menajere se face selectiv, pe sortimente reciclabile şi nereciclabile.

Deşeurile reciclabile colectate, vor fi transportate din staţia de trasfer Deleni prin intermediul camioanelor lung-curier către staţia de sortare de pe amplasamentul depozitului Tortoman amplasat in zona 6;

Deşeurile reziduale, biodegradabile si deşeurile stradale vor fi transportate din staţia de trasfer Deleni prin intermediul camioanelor de lung-curier către staţia de tratare mecano- biologica (TMB) de pe amplasamentul Tortoman amplasata in zona 6 pentru tratare, iar reziduurile rezultate din staţia TMB si deşeurile biostabilizate se vor depozita pe depozitul conform Tortoman .

Se propune inițierea unui sistem de depozitare a deșeurilor biodegradabile de la populație și de la unitățile care nu au amenajări în acest sens – centralizat, amplasat la o distanță care să nu constituie sursă de disconfort, respectând normativul sanitar, în vederea obținerii de compost care să fie utilizat atât de populație cât și de fermele agricole ca îngrășământ natural.

Pentru aceasta se are în vedere un amplasament situat în partea de sud a satului Independența, în apropierea fermelor de animale existente, pe un teren care are deja această utilizare, fără a avea însă și amenajările corespunzătoare.

Deșeurile biodegradabile gospodărești pot fi folosite pentru formarea compostului în fiecare gospodărie, cu utilizare ca îngrășământ organic pe terenurile arabile de pe teritoriul comunei, dar este de preferat depozitarea acestuia centralizat.

POPULAŢIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ŞI SOCIALE

Populaţia comunei însuma 2595locuitori (1336+1259) la recensământul din 2021, din care:

- în satul Independența : 1062 ((546+516) locuitori
- în satul Fântâna Mare : 311 (162+149) locuitori
- în satul Movila Verde: 599 (300+299) locuitori
- în satul Olteni: 341 (167+174) locuitori
- în satul Tufani: 282 (161+121) locuitori

Ca mărime a populației comuna Independența se situează pe locul 25 din 58 comune.
Componenţa populaţiei pe naţionalităţi

- română ---------- 75,0%
- turcă ---------- 12,5%
- tătară ---------- 8,7%
- altele + nedeclarate ---- 3,8%

Evoluţia şi numărul populaţiei

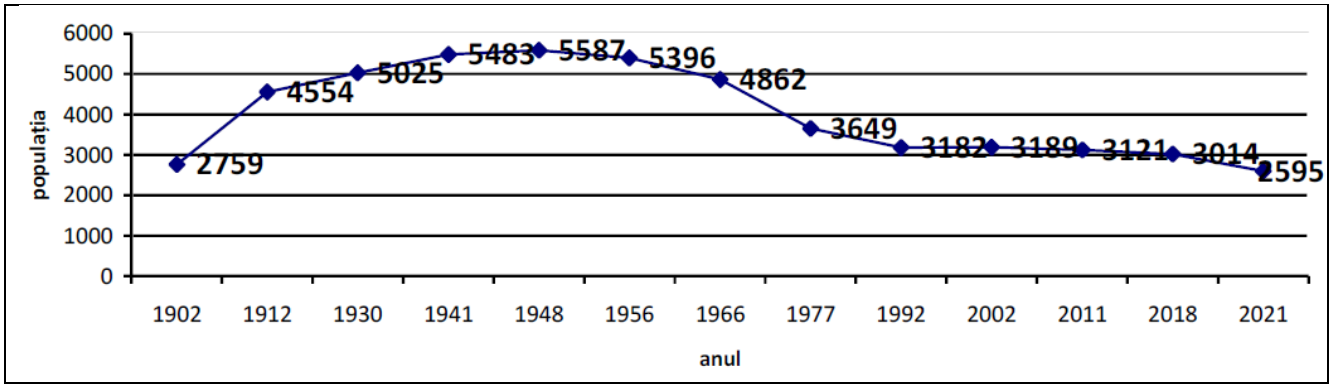


Figure 7 - Evoluția populației din Independenta

In etapa 1992-2021 se constata o descreștere lentă de la 3182 locuitori la 2.595 locuitori.

♦ *Mişcarea migratorie*

Distanța relativ mare față centrele urbane (65km față de Constanța – care este principalul centru de dotare și echipare teritorială) a făcut ca această comună să evolueze mai ales pe baza resurselor proprii, fără a face parte din bazinul de forță de muncă care generează navetism.

♦ *Structura pe grupe de vârstă*

Din analiza privind situația demografică pe grupe de vârstă rezultă procentaje mai mari la grupele de vârstă tânără 0-19 ani (25,9 / 22,1) dar mai redusă la grupele de vârstă activă 20-64ani (53,6/ 58,6) comparativ cu media pe județ.

♦ *Modul de ocupare a resurselor de muncă*

Din analiza situaţiei populaţiei pe grupe de vârstă rezultă că grupa de vârstă activă (20-64ani) reprezintă 59,2% din totalul populaţiei, ceeace înseamnă un număr de 1536 persoane de vârstă activă.

Din acestea numai 68 % sunt înregistraţi ca activi.

Într-o comună în care baza economică o formează agricultura, mai ales cea de subzistenţă – din curţile proprii este dificil de stabilit numărul de activi şi ca urmare numărul de şomeri.

În evidențele recensământului sunt înregistrați 53 șomeri, adică 1,7% din populație, iar în fișa statistică a comunei pentru anul 2019 sunt menționați 20 șomeri.

Evidenţa incompletă a activilor comunei la nivelul administraţiei, implicit la organele de statistică, numărului lor, domeniilor de activitate, etc. constituie una din disfuncţionalităţile notabile privind structura populaţiei. Cunoaşterea aspectelor detaliate asupra populaţiei poate ajuta formularea programelor de dezvoltare, intervenţii justificate şi eficiente în dezvoltarea comunei.

DISFUNCȚIONALITĂȚI ÎN SITUAŢIA EXISTENTĂ

Comuna Independenta figureaza in ordinul 1552/2008 mentionat mai jos la poz 650; in PUG la pag 42 e mentionat „*Comuna Independenţa nu se află în evidenţa Agenţiei Judetene pentru Protecţia Mediului Constanţa ca fiind zonă critică din punct de vedere al poluării aerului, apelor de suprafaţă sau subterane şi* ***nici din punct de vedere al poluării cu nitraţi (peste 50 mg/l).”***

Sursele de poluare existente la nivelul comunei provin din zonele agricole; comuna Independenta, judetul Constanta se află specificată în Ordinul nr. 1.552 din 3 decembrie 2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole. Este recomandabil să se respecte:

- ✓ Ord. nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi proveniţi din surse agricole, precum şi a Programului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi proveniţi din surse agricole, emis de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 333 din 2 martie 2021 și Ministerul Agriculturii şi Dezvoltării Rurale nr. 165 din 20 iulie 2021, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Ord. MMGA nr. 242/197 din 26 martie 2005 pentru aprobarea organizarii Sistemului national de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control si decizii pentru reducerea aportului de poluanti proveniti din surse agricole si de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile si potential vulnerabile la poluarea cu nitrati si pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului national de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control si decizii pentru reducerea aportului de poluanti proveniti din surse agricole si de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie in zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați.

Priorități în domeniul mediului se referă, în principal, la acele măsuri necesare pentru rezolvarea disfuncționalităților de mediu menționate anterior.

În acest sens se impune adoptarea următoarelor măsuri:

- continuarea modernizării drumurilor și străzilor de toate categoriile;
- asigurarea potabilității apei prin instituirea și delimitarea zonelor de protecție sanitară a captărilor de apă din subteran (fântâni), respectarea distanțelor sanitare între acestea și eventualele surse de impurificare (closete, deșeuri din gospodării, dejecții de la animale);

- realizarea sistemului centralizat de alimentare cu apă precum și a sistemului de colectare și canalizare a apelor uzate;
- controlul strict al depozitării deșeurilor și dejecțiilor de la animale, cu respectarea normelor în vigoare;
- amenajarea camerei frigorifice pentru depozitarea temporară a animalelor moarte;
- recuperarea terenurilor degradate de eroziune prin plantații și alte lucrări de combatere a degradării solurilor;
- aplicarea de fertilizanți și utilizarea rațională a pajiștilor, evitarea supra – pășunatului prin pășunatul alternativ pe parcele;
- măsuri pentru extinderea plantațiilor de protecție în vederea stabilizării terenurilor afectate de fenomene degenerative.
- amenajarea terenurilor neproductive, recuperarea pentru alte folosințe, de exemplu că spații verzi, locuri de joacă, etc.

Principalele disfuncționalități identificate în comuna Independenta sunt:

Table 6 - Disfunctii la nivel teritorial

Domenii	Disfunctii	Priorități
Circulatie	1.legătură rutieră dificilă între reședința de comună și satul Tufani (prin satul Furnica) 2.drumuri de exploatare nepietruite	1-Înființare traseu rutier între Fântâna Mare și Tufani; scurtare drum de la 11km la 6,6km 2- pietruire principale drumuri de exploatare
Fond construit si utilizare teren	Există în intravilane terenuri libere și curți neconstruite	Acestea constituie rezerve de teren pentru eventuale solicitări de terenuri pentru locuințe sau activități economice
Spatii plantate, agrement, sport	În niciuna din satele comunei nu există spațiu verde amenajat; în satele Independența și Fântâna Mare există câte un teren de fotbal fără amenajări, în extravilan.	Nu se justifică necesitatea de spații verzi; necesar amenajări la terenurile de sport
Probleme de mediu	1.partea de nord-vest a u.a.t. face parte din sit ROSPA 0036 Dumbrăveni – cu S= 19ha, fără efecte în amenajarea teritoriului sau reglementările urbanistice. 2.în partea de nord și de vest a u.a.t. există ramificații ale sitului ROSCI 0071 Dumbrăveni-Valea Urluia-Lacul Vederoasa – cu S=777ha 3.vatra satelor Independența, Fântâna Mare, Movila Verde, Tufani este traversată de fire de vale cu potențial inundabil.	3.necesar menținere a secțiunii de scurgere a firelor de vale amenajate.
Protejare zone pe baza de norme sanitare, de mediu sau tehnologice	1.situri arheologice	1.delimitare zone de protecție situri arheologice
Echipare edilitară Gosp.comunală	1.satele Fântâna Mare,Tufani – fără rețea alim. cu apă 2.calitate deficitară la sursele de apă de la Independența și Movila Verde (nitrați) 3.lipsă sistem de canalizare în toate localitățile comunei	1.înființare sistem alim. apă în Fântâna Mare și Tufani 2.ameliorare calitate apă la sursele Independența și Movila Verde 3.inființare sistem canalizare în comună

Table 7 - Disfunctii satul Independenta

Domenii	Disfunctii	Priorități
Circulatie	1-rețea stradală dezordonată între str. Gospodarului și str. Îngustă, determinat de condițiile de relief 2.străzi cu lățime sub 9m. 3.străzi de pământ 4. majoritatea străzilor nu au trotuare	1. întocmirea documentaţiilor pentru străzi, potrivit legislaţiei şi amenajarea lor în consecinţă 2. . rectificare cadastrală a terenurilor din dreptul zonelor înguste, pt. a restabili lățimi de minim 9m 3. amenajarea străzilor prin pietruire 4. amenajarea străzilor cu totuare eventual din dale prefabricate
Fond construit si utilizare teren	1-curti fără constructii – cca 15% 2-terenuri libere în intravilan-cca 20%	1-constituie rezerve de teren construibil în intravilan-pt.locuire 2-posibilități extindere activități economice, parcelare pt. locuințe 3-parcelări viitoare cu supr.minimă 500mp
Spatii plantate, agrement, sport	1-există teren de sport fără amenajări 2- nu există un spațiu verde public;	1-necesar amenajări: construire vestiare, împrejmuire, tribune - posibilități amenajare terenuri sport dim. reduse 2-nu se justifică
Probleme de mediu	1.situl NATURA 2000 – ROSCI 0071 – la limita de nord a vetrei satului 2.fir de vale cu potențial inundabil în partea mediană a localității	1.nu afectează reglementările urbanistice 2.evitare construire în zona inundabilă; menținere secțiune de scurgere a șanțurilor existente
Protejare zone pe baza de norme sanitare, de mediu sau tehnologice	-	-
Echipare edilitară Gospodărie comunală	1-cimitirele musulman și cel creștin nu necesită spații pentru extindere	

Table 8 - Disfunctii satul Fantana Mare

Domenii	Disfunctii	Priorități
Circulatie	1-străzi cu trasee neordonate, determinat de condițiile de relief 2.străzi cu lățime sub 9m. 3.străzi de pământ 4. majoritatea străzilor nu au trotuare	2.rectificare cadastrală a terenurilor din dreptul zonelor înguste, pt. a restabili lățimi de minim 9m 3. amenajarea străzilor prin pietruire 4. amenajarea străzilor cu totuare eventual din dale prefabricate
Fond construit si utilizare teren	1-curti fără constructii – cca 10%	1-constituie rezerve de teren construibil în intravilan
Spatii plantate, agrement, sport	1-există teren de fotbal neamenajat 2-nu există spatii verzi amenajate	1-amenajări minimale pentru terenul de fotbal 2-mărimea populatiei nu justifică
Probleme de mediu	1-fir de vale ce traversează vatra satului de la nord la sud 2- situl NATURA 2000 – ROSCI 0071 – suprapunere parțială cu intravilanul: 0,8ha la marginea de nord/est + 1,94ha la marginea de sud/est	1-plantare maluri cu vegetatie hidrofobă - delimitare zonă cu risc de inundație - menținere secțiune de scurgere 2-nu afectează reglementările urbanistice
Protejare zone pe baza de norme sanitare, de mediu sau tehnologice		
Echipare edilitară	1-nu există sistem alimentare cu apă (se utilizează cișmea existentă) 2-nu există sistem de evacuare ape uzate menajere	1-necesar înființare sistem alimentare cu apă 2-necesar înființare sistem canalizare menajeră

Table 9 - Disfunctii satul Movila Verde

Domenii	Disfunctii	Priorități
Circulatie	1-traseu DJ 392 traversează vatra satului; nu are trotuar; șanțurile laterale colmatate 2.străzi cu lățime sub 9m. 3.străzi de pământ 4. majoritatea străzilor nu au trotuare	1-amenajare trotuare adiacent la DJ 392; șanțuri aferente șoselei la secțiuni conf. norme. 2.rectificare cadastrală a terenurilor din dreptul zonelor înguste, pt. a restabili lățimi de minim 9m 3. amenajarea străzilor prin pietruire 4. amenajarea străzilor cu totuare eventual din dale prefabricate
Fond construit si utilizare teren	1-curti fără constructii – cca 22% 2- vatra satului separată pe direcția sud/nord de un fir de vale	1-constituie rezerve de teren construibil în intravilan
Spatii plantate, agrement, sport	1-nu există teren de sport amenajat 2-nu există spații verzi amenajate	1-nu există teren adecvat 2-posibilități de amenajare spațiu verde în lungul firului de vale
Probleme de mediu	1-fir de vale ce traversează vatra satului, cu zone erodate (râpe) 2-sit NATURA 2000 adiacent la limita de est a vetrei satului	1-plantare maluri cu vegetatie hidrofobă-posibilitate amenajare ca spațiu verde public; amenajare maluri râpoase ca șanț cu maluri cu pante de echilibru - șanțul de scurgere cu secțiune adecvată ce poate prelua debitele torențiale și menținerea secțiunii fără obstrucții
Protejare zone pe baza de norme sanitare, de mediu sau tehnologice	-	-
Echipare edilitară Gospodărie comunală	-nu există sistem de evacuare ape uzate menajere	-implementare sistem canalizare menajeră

Table 10 - Disfunctii satul Olteni

Domenii	Disfunctii	Priorități
Circulatie	- străzi fără trotuare	-amenajare trotuare pe străzile principale (str. Principală, str. Bisericii)
Fond construit si utilizare teren	1- curti fără constructii – cca 12% 2-teren liber în partea de nord/vest a vetrei satului-27%	1-constituie rezerve de teren construibil în intravilan 2-rezervă teren pentru activități economice sau zonă mixtă (locuințe/activități)
Spatii plantate, agrement, sport	1-nu există teren de sport, spatii verzi	1-condițiile de relief nu permit amenajare teren fotbal; amenajare teren sport la școală
Probleme de mediu	Suprapunere sit Natura 2000 cu vatra satului, în partea de nord/vest S=9,5ha.	Construire în zona de suprapunere cu aviz APM Constanța
Protejare zone pe baza de norme sanitare, de mediu sau tehnologice	-	-
Echipare edilitară	1-nu există sistem de evacuare ape uzate menajere	1-implementare sistem canalizare menajeră

Table 11 - Disfunctii satul Tufani

Domenii	Disfunctii	Priorități
Circulatie	1-traseu DJ 391A traversează vatra satului; nu are trotuar; șanțurile laterale colmatate 2.străzi cu lățime sub 9m. 3.străzi de pământ 4. majoritatea străzilor nu au trotuare 5-legătură rutieră ocolitoare cu reședința de comună L=11km	1-amenajare ampriză cu trotuare pe tot traseul de traversare; amenajare șanțuri aferente șoselei la secțiuni 2.rectificare cadastrală a terenurilor din dreptul zonelor înguste, pt. a restabili lățimi de minim 9m 3. amenajarea străzilor prin pietruire 4. amenajarea străzilor cu totuare eventual din dale prefabricate conf.norme 5.creare legătură rutieră pe traseu scurt cu reședința de comună
Fond construit si utilizare teren	1-curti fără constructii-39%, grupat în partea de vest 2- vatra satului separată pe direcția nord/sud de un fir de vale, paralel cu șoseaua DJ 391A.	1-constituie rezerve de teren construibil în intravilan pentru locuințe și activități economice
Spatii plantate, agrement, sport	1-nu există teren de sport, spatii verzi	1-mărimea pop. nu justifică; amenaj. teren sport la școală - se poate amenaja firul de vale ca spațiu verde prin plantare cu vegetație hidrofobă
Probleme de mediu	1-fire de vale ce traversează vatra satului dinspre vest și sud cu maluri erodate (râpe) 2-sit NATURA 2000 la 100m nord de vatra satului	1-plantare maluri cu vegetatie hidrofobă; amenajare maluri râpoase ca șanț cu maluri cu pante de echilibru - delimitare zonă cu risc de inundație
Protejare zone pe baza de norme sanitare, de mediu sau tehnologice	- cimitir-50m	- protectie sanitară 50m
Echipare edilitară	1-nu există sistem alimentare cu apă (se utilizează cișmea existentă) 2-nu există sistem de evacuare ape uzate menajere	1-necesar înființare sistem alimentare cu apă 2-necesar înființare sistem canalizare menajeră

Aceste probleme au drept cauză:

a) Lipsa/insuficienţa subvenţiilor, mai ales în sectorul agricol;
b) Reforma privind proprietatea asupra terenurilor ce a avut ca efect formarea de exploataţii mici şi mijlocii;
c) Ritmul lent al reformei din diferite domenii ale vieţii sociale şi economice;
d) Nivelul redus al salariilor şi pensiilor;
e) Atractivitatea redusă a comunei pentru investitorii străini;
f) Lipsa resurselor financiare locale.

Obstacolele în rezolvarea acestor probleme sunt:

- Tradiţionalismul, spiritul conservator;
- Birocraţia;
- Nivelul redus al bugetelor locale;
- Blocajul financiar;
- Insuficienţa fondurilor bugetare locale pentru investiţii în sănătate, educaţie, cultură, infrastructură;
- Echipamentul tehnic insuficient şi uzat din agricultură;
- Accesul dificil pe piaţă (din punct de vedere al informaţiei şi competitivităţii).

Concluzii rezultate din analiza situației actuale realizate la nivelul comunei Independenta:

Comuna are o populație destul de mare, ocupând locul 25 din cele 58 comune ale județului, peste media pe județ.

Comuna se va dezvolta în principal ca centru de producție agrozootehnică, prin valorificarea potențialului agricol al teritoriului comunei, care constă în terenuri arabile cca 80% din suprafața comunei.

Prognoza demografică pentru care se fac propunerile urbanistice ia în considereare o stabilizare demografică, având ca populație prevăzută pentru anul 2035 un număr de 3100 locuitori.

Distanța relativ mare față centrele urbane (65km față de Constanța – care este principalul centru de dotare și echipare teritorială) a făcut ca această comună să evolueze mai ales pe baza resurselor proprii, fără a face parte din bazinul de forță de muncă care generează navetism.

Este necesar:

- modernizarea infrastructurii de transport,
- inființare sistem canalizare în comună

- înființare sistem alim. apă în Fântâna Mare și Tufani
- sprijinirea dezvoltarii activitatilor economice, agricole si de noi servicii

Primaria comunei Independenta are în vedere o serie de proiecte de infrastuctura prevăzute în Strategia de Dezvoltare Locală a comunei Independenta pentru perioada 2021-2027, preluate şi în Planul Urbanistic General

Tabel 1.Lista de proiecte la nivel de UAT pentru județul Constanța - ANEXA 3 - Strategia de Dezvoltare Durabilă a județului Constanța pentru perioada 2021-2027

Nr crt	Domeniu	Direcție de dezvoltare	Obiectiv strategic	Axă prioritară	Proiect	UAT
1.	Infrastructură tehnico - edilitară	DpD2. Creșterea calității condițiilor de locuire și reducerea disparităților dintre comunități	OS2.1 Regenerarea infrastructurii edilitare și a serviciilor publice	AP 2.1.1 Dezvoltarea infrastructurii de bază (apă, canalizare, electricitate, distribuție de gaze și de date)	Cresterea eficientei energetice prin modernizarea si extinderea iluminatului public in Comuna Independența	Independența
2.	Eficiență energetică	DpD2. Creșterea calității condițiilor de locuire și reducerea disparităților dintre comunități	OS2.1 Regenerarea infrastructurii edilitare și a serviciilor publice	AP2.1.2 Modernizarea clădirilor și regenerarea spațiilor degradate	Imbunătățirea eficienței energetice prin instalarea panourilor solare la Liceul tehnologic Independența	Independența
3.	Eficiență energetică	DpD2. Creșterea calității condițiilor de locuire și reducerea disparităților dintre comunități	OS2.1 Regenerarea infrastructurii edilitare și a serviciilor publice	AP2.1.2 Modernizarea clădirilor și regenerarea spațiilor degradate	Îmbunătățirea eficienței energetice prin instalarea panourilor solare la Grădinița cu program normal - Școala primară nr.3 Olteni	Independența
4.	Eficiență energetică	DpD2. Creșterea calității condițiilor de locuire și reducerea disparităților dintre comunități	OS2.1 Regenerarea infrastructurii edilitare și a serviciilor publice	AP2.1.2 Modernizarea clădirilor și regenerarea spațiilor degradate	Reabilitarea energetică prin instalarea de panouri solare termice, instalarea de panouri fotovoltaice la Centru cultural și de pregătire permanentă a tineretului	Independența
5.	Eficiență energetică	DpD2. Creșterea calității condițiilor de locuire și reducerea disparităților dintre comunități	OS2.1 Regenerarea infrastructurii edilitare și a	AP2.1.2 Modernizarea clădirilor și regenerarea spațiilor degradate	Renovarea energetică moderată a Școlii primare nr.2, Movila Verde	Independența

		serviciilor publice				
6.	Eficiență energetică	DpD2. Creșterea calității condițiilor de locuire și reducerea disparităților dintre comunități	OS2.1 Regenerarea infrastructurii edilitare și a serviciilor publice	AP2.1.2 Modernizarea clădirilor și regenerarea spațiilor degradate	Renovarea energetică moderată a Școlii generale Tufani	Independența
7.	Eficiență energetică	DpD2. Creșterea calității condițiilor de locuire și reducerea disparităților dintre comunități	OS2.1 Regenerarea infrastructurii edilitare și a serviciilor publice	AP2.1.2 Modernizarea clădirilor și regenerarea spațiilor degradate	Reabilitarea moderata a sediului primăriei pentru a îmbunătății serviciile publice	Independența

Lista de proiecte la nivel de UAT INDEPENDATA propuse prin PLANUL URBANISTIC GENERAL

NR. CRT	DENUMIRE OBIECTIV DE INVESTIȚIE	STADIU	VALOARE LEI FARA TVA	SURSA FINANTARE
INDEPENDENȚA				
1	PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI INDEPENDENȚA	OBȚINERE AVIZ MEDIU	22.000 LEI FARA TVA	BUGET LOCAL
2	Program național de cadastru și carte funciară a lucrărilor de înregistrare sistematică-OCPI Finanțare X SECTOARELE DIN EXTRAVILAN 2,9,13,32,39	ÎN EXECUȚIE	108645,75 LEI FARA TVA	OCPI
3	Program național de cadastru și carte funciară a lucrărilor de înregistrare sistematică-OCPI Finanțare XIII SECTOARELE DIN EXTRAVILAN 5,15,16,20,23,24,30	ÎN EXECUȚIE	112133,75 LEI FARA TVA	OCPI
4	Program național de cadastru și carte funciară a lucrărilor de înregistrare sistematică-OCPI Finanțare XII SECTOARELE DIN EXTRAVILAN 16,21,29,35,36,37	ÎN CONTRACTARE SERVICII	134453,78 LEI FARA TVA	OCPI
5	ELABORARE/ ACTUALIZARE IN FORMAT GIS A DOCUMENTATIILOR DE AMENAJARE A TERITORIULUI SI DE URBANISM PUG (PNRR)	IN EXECUȚIE	73699,99 RAMAS DE PLATA	PNRR
6	CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A INFRASTRUCTURII DE ILUMINAT PUBLIC IN COMUNA INDEPENDENTA,	ÎN EVALUARE AFM	846,272.57	AFM (839.634,25)+BUGET LOCAL (6638,32)

	JUDET CONSTANTA (se vor schimba lampile de iluminat public doar din Independenta)				
7	Construire capela mortuară Biserica Sfinții Împărați Constantin și Elena, comuna Independența Jud Constanța		711.023,94 lei fara TVA	LIPSA FONDURI PENTRU EXECUTIE	BUGET LOCAL
8	Se va încerca depunerea unui proiect în vederea realizării unui parc fotovoltaic pe o suprafață de 5.000 mp, pentru autoconsum, situat în localitatea Independența, strada Magaziilor nr. 26.				
9	CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE LA LICEUL TEHNOLOGIC INDEPENDENTA (CORP A) (Se va reabilita energetic cladirea corp A)		ctr finantare nr. 200/19.06.2025 finantat prin ADR , IN SEMNARE CTR EXECUTIE	10,728,668.71	buget local 1103921,1+9624747,61
OLTENI					
10	"MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL ÎN SAT OLTENI, COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL CONSTANȚA"-PROGRAM NAȚIONAL DE INVESTIȚII ANGHEL SALIGNY . LUNGIMEA TOTALĂ PROPUSĂ A PROIECTULUI ESTE DE 3646 ml		EXECUTIE	5906026,69 LEI FARA TVA	PNI (5906026,69)+ BUGET LOCAL (215000)
11	"MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL ÎN SAT OLTENI, COMUNA INDEPENDENȚA, JUDEȚUL CONSTANȚA"-ETAPA A II A LUNGIMEA TOTALĂ PROPUSĂ A PROIECTU LUI ESTE DE 2507 ml PNRR+ PNI	ii	AUTORIZATIE DE CONSTRUIRE EMISA	LIPSA FONDURI PENTRU EXECUTIE	6752916,27 LEI FARA TVA
12	CONSOLIDARE SEISMICĂ ȘI RENOVARE ENERGETICA CAMIN CULTURAL SAT OLTENI, COMUNA INDEPENDENTA, JUDEȚUL CONSTANȚA		ÎN EVALUARE CCRS	5085450 LEI FARA TVA	PNRR (5.085.450 LEI FARA TVA)+BUGET LOCAL (515956,05 LEI FARA TVA)
MOVILA VERDE					
13	CONSOLIDARE SEISMICĂ ȘI RENOVARE ENERGETICA CAMIN CULTURAL SAT MOVILA VERDE COMUNA INDEPENDENTA, JUDEȚUL CONSTANȚA		FARA FINANTARE	4.860.346,85 LEI FARA TVA	BUGET LOCAL
14	INFIINTARE RETEA INTELIGENTA DE DISTRIBUTIE A GAZELOR NATURALE IN COMUNA INDEPENDENTA, JUDETUL CONSTANTA		EMITERE AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE	LIPSA FONDURI PENTRU EXECUTIE	23155051,24 LEI FARA TVA
FÂNTÂNA MARE					

15	CONSOLIDARE SEISMICĂ ȘI RENOVARE ENERGETICA CAMIN CULTURAL SAT FÂNTÂNA MARE COMUNA INDEPENDENTA, JUDEȚUL CONSTANȚA		FARA FINANTARE	4,298,575	BUGET LOCAL

PROPUNERILE PLANULUI URBANISTIC GENERAL - INTRAVILAN PROPUS. ZONIFICARE FUNCŢIONALĂ. BILANŢ TERITORIAL

La elaborarea PUG s-au folosit studii de fundamentare privind:

- Strategia de dezvoltare a comunei în perioada 2014-2025
- Lucrarea cadastrală a teritoriului administrativ al comunei INDEPENDENȚA în coordonate STEREO 70, de delimitare a teritoriului administrativ al comunei.
- Alimentarea cu apă și canalizarea – elaborat de S.C. APA CANAL PROIECT srl
- Studiul istorico-arheologic pe teritoriul comunei Independența- elaborat de Muzeul de istorie și arheologie Constanța
- Studiul geotehnic - *elaborat de SC TG 5 PROIECT srl*
- Identificarea bunurilor de patrimoniu cultural imobil și definirea specificului arhitectural și urbanistic, în vederea stabilirii condițiilor de dezvoltare necesare punerii lor în valoare – *elaborat de „ATELIER ECLECTIC –srl" – dr.arh. Ioana Maria Petrescu, dr.arh. Constantin Bogdan Stanciu*

Evoluţia preconizată în PUG se bazează pe potenţialul generat de teritoriul agricol, cu terenuri arabile și pășuni. Prin irigarea terenurilor agricole și înființarea unei forme de asociere a deținătorilor de terenuri se pot accesa fonduri și echipamente ce pot duce la mărirea randamentului terenului arabil.

Pe teritoriul comunei există posibilitatea dezvoltării agriculturii și prin folosirea intensivă a terenului, eventual prin sere şi solarii. În strategia de dezvoltare a comunei este prevăzută dezvoltarea agriculturii ecologice. Ameliorări în ceea ce privește activitatea agro-zootehnică ar putea genera inițierea unor activități de prelucrare a produselor agro-zootehnice; pentru aceasta există oferta de spațiu intravilan.

O altă resursă a dezvoltării comunei o constituie oferta de terenuri pentru locuinţe, prin valorificarea terenurilor existente în vetrele satelor, mai ales în curțile neconstruite existente.

La actualizarea PUG-ului s-a ţinut seama de necesitateate atingerii obiectivelor pentru a se crea cadrul şi regrementările pentru dezvoltările prevăzute. Elaborarea prezentului Plan Urbanistic General a necesitat întocmirea unor studii de fundamentare care să constituie puncte de sprijin în faza de formulare a propunerilor de dezvoltare urbanistică. Acestea au rolul de a justifică recomandările referitoare la direcţiile de dezvoltare a comunei.

Zonarea funcțională propusă pentru UAT Independența

Intravilanul comunei constă în trupul principal – vatra localităților - și trupurile izolate din teritoriu.

S-a luat ca bază pentru situația existentă delimitarea de intravilan furnizată de OCPI.

Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturale protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale si PUZ-urile aprobate.

Diferența dintre suprafața considerată existentă și cea propusă constă, de cele mai multe ori, în adaptarea limitei de intravilan la conturul existent al curților sau a unor incinte cu activități economice.

Se remarcă procentul relativ mare de suprafețe în curți fără construcții sau libere în intravilan:
- Independența: 35,47%
- Fântâna Mare:11,70%
- Movila Verde: 31,30%
- Olteni: 19,09%
- Tufani: 40,72%

Table 12 - Bilant teritorial - Independenta - vatra - trup A

ZONA FUNCȚIONALĂ	EXISTENT		PROPUS	
	HA	%	HA	%
LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	115,04	39,66	148,09	53,52
DOTĂRI, INSTITUȚII, SERVICII	4,39	1,51	4,39	1,51
ZONĂ MIXTĂ-LOCUIRE /ACTIV.EC. NENOCIVE	-	-	8,07	2,79
CENTRE AGRO-ZOOTEHNICE, PRODUCȚIE	23,54	8,12	69,76	24,05
UNITĂȚI INDUSTRIALE, DEPOZITARE	-	-	1,56	0,53
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	1,32	0,45	1,59	0,55
CONSTRUCȚII TEHNICO-EDILITARE	0,63	0,21	0,63	0,21
TERENURI CU DESTINAȚIE SPECIALĂ-sediu poliție locală	0,13	0,04	0,13	0,04
CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT	35,38	12,20	39,02	13,46
SPAȚII VERZI, SPORT, PROTECȚIE, AGREMENT	-	-	3,50	1,20
CURȚI LIBERE ÎN INTRAVILAN	44,53	15,36	-	-
TEREN AFERENT FIRULUI DE VALE AMENAJAT	1,57	0,54	1,57	0,54
TERENURI NEOCUPATE ÎN INTRAVILAN	42,74	20,11	-	-
ALTE TERENURI NECONSTRUIBILE	5,25	1,80	4,64	1,60
TOTAL	**274,52**	**100**	**282,95**	**100**

Table 13 - Bilant teritorial - Movila Verde - vatra - trup B

ZONA FUNCȚIONALĂ	EXISTENT		PROPUS	
	HA	%	HA	%
LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	73,82	45,86	106,55	67,93
DOTĂRI, INSTITUȚII, SERVICII	1,16	0,72	1,16	0,72
ZONĂ MIXTĂ-LOCUIRE / ACTIV.EC.NENOCIVE	-	-	-	-
CENTRE AGRO-ZOOTEHNICE, PRODUCȚIE	2,43	1,51	12,90	8,01
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	1,16	0,72	1,16	0,72
CONSTRUCȚII TEHNICO-EDILITARE	-	-	-	-
CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT	24,50	15,22	24,50	15,22
SPAȚII VERZI, SPORT, PROTECȚIE, AGREMENT	-	-	4,92	3,06
CURȚI LIBERE ÎN INTRAVILAN	35,54	22,07	-	-
TEREN AFERENT FIRULUI DE VALE	3,26	2,02	3,26	2,02
TERENURI NEOCUPATE ÎN INTRAVILAN	14,86	9,23	-	-
ALTE TERENURI NECONSTRUIBILE	4,26	2,65	3,73	2,32
TOTAL	**160,99**	**100**	**158,18**	**100**

Table 14 - Bilant teritorial - Olteni - vatra - trup C

ZONA FUNCȚIONALĂ	EXISTENT		PROPUS	
	HA	%	HA	%
LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	43,08	42,90	53,05	66,66
DOTĂRI, INSTITUȚII, SERVICII	1,36	1,35	1,36	1,35
ZONĂ MIXTĂ-LOCUIRE / ACTIV. EC. NENOCIVE	-	-	4,05	4,03
CENTRE AGRO-ZOOTEHNICE, PRODUCȚIE	2,02	2,01	10,90	10,86
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	1,29	1,29	1,29	1,29
CONSTRUCȚII TEHNICO-EDILITARE	0,18	0,18	0,18	0,18
CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT	12,60	12,55	13,74	13,69
SPAȚII VERZI, SPORT, PROTECȚIE, AGREMENT	-	-	1,32	1,31
CURȚI LIBERE ÎN INTRAVILAN	7,31	12,26	-	-
TEREN AFERENT FIRULUI DE VALE	0,64	0,63	0,64	0,63
TERENURI NEOCUPATE ÎN INTRAVILAN	21,75	26,83	-	-
TOTAL	**90,23**	**100**	**86,53**	**100**

Table 15 - Bilant teritorial - Fantana Mare - vatra - trup D

ZONA FUNCȚIONALĂ	EXISTENT		PROPUS	
	HA	%	HA	%
LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	15,55	52,40	19,93	62,37
DOTĂRI, INSTITUȚII, SERVICII	0,53	1,78	0,53	1,78
ZONĂ MIXTĂ-LOCUIRE / ACTIV. EC. NENOCIVE	-	-	-	-
CENTRE AGRO-ZOOTEHNICE, PRODUCȚIE	-	-	-	-
UNITĂȚI INDUSTRIALE, DEPOZITARE	-	-	-	-
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	-	-	-	-
CONSTRUCȚII TEHNICO-EDILITARE	-	-	-	-
TERENURI CU DESTINAȚIE SPECIALĂ -MApN, MAI	-	-	-	-
CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT	5,87	19,78	5,87	19,78
SPAȚII VERZI, SPORT, PROTECȚIE, AGREMENT	-	-	0,73	2,46
CURȚI LIBERE ÎN INTRAVILAN	2,96	9,98	-	-
TEREN AFERENT FIRULUI DE VALE AMENAJAT	0,43	1,44	0,43	1,44
TERENURI NEOCUPATE ÎN INTRAVILAN	0,51	1,72	-	-
ALTE TERENURI NECONSTRUIBILE	4,07	12,90	3,61	12,17
TOTAL	**29,92**	**100**	**31,10**	**100**

Table 16 - Bilant teritorial - Tufani - vatra - trup E

ZONA FUNCȚIONALĂ	EXISTENT		PROPUS	
	HA	%	HA	%
LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	35,77	36,39	70,04	71,35
DOTĂRI, INSTITUȚII, SERVICII	1,08	1,09	1,08	1,08
ZONĂ MIXTĂ-LOCUIRE / ACTIV. EC. NENOCIVE	-	-	1,95	1,96
CENTRE AGRO-ZOOTEHNICE, PRODUCȚIE	-	-	1,96	1,97
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	0,93	0,94	0,93	0,93
CONSTRUCȚII TEHNICO-EDILITARE	-	-	-	-
CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT	14,92	15,18	15,30	15,38
SPAȚII VERZI, SPORT, PROTECȚIE, AGREMENT	-	-	1,72	1,72
CURȚI LIBERE ÎN INTRAVILAN	38,08	39,20	-	-
TEREN AFERENT FIRULUI DE VALE	3,05	3,10	3,05	3,06
TERENURI NEOCUPATE ÎN INTRAVILAN	1,50	1,52	-	-
ALTE TERENURI NECONSTRUIBILE	2,53	2,58	2,53	2,55
TOTAL	**97,86**	**100**	**98,56**	**100**

Zonificarea funcţională a localităţilor este stabilită în funcţie de categoria de activităţi şi de ponderea acestora şi este evidenţiată în planşele de ***Reglementări urbanistice- zonificare funcţională*** a P.U.G.; pe baza acestei zonificări s-au stabilit condiţiile de amplasare şi conformare a construcţiilor ce se vor respecta în cadrul fiecărei zone funcţionale.

Din analiza situaţiei existente şi a propunerilor de evoluţie în următorii 10-15 ani au rezultat următoarele zone funcţionale :

Li - locuinţe individuale în loturi
D - dotări, instituţii publice şi servicii de interes general
A - centre de producţie agricolă, zootehnică
I - industrie mică, servicii, depozitare, baze de producţie pentru construcţii
V - spaţii verzi, sport, agrement, protecţie
G - gospodărie comunală
E - echipamente tehnico-edilitare
CT - circulaţie, transporturi, comunicaţii
DS – zonă cu destinație specială

Unitatea teritorială de referinţă este o zonă cu caracteristici omogene având o funcţiune dominantă şi fiind mărginită de limite fizice uşor de precizat şi de reperat. Mărimea localităţiilor componente şi gradul de complexitate funcţională a acestora a dus la asimilarea fiecărui sat cu un UTR.

Ca urmare au fost definite cinci UTR – aferente vetrelor satelor comunei:
UTR 1 - vatra satului Independența
UTR 2 - vatra satului Fântâna Mare
UTR 3 – vatra satului Movila Verde
UTR 4 – vatra satului Olteni
UTR 5 – vatra satului Tufani

În cadrul fiecărei UTR se aplică prevederile și reglementările pentru fiecare zonă funcțională, cu particularizare pentru zonele:

- ZCP- ZPMI - Zonă de protecție a monumentului istoric
- ZCP–PCI - Zonă cu regim special instituită pentru protejarea unor bunuri de patrimoniu cultural imobil fără regim de monument istoric.

Din analiza situaţiei existente prin studiile de fundamentare a P.U.G., a resurselor economice şi demografice, rezultă următoarele direcții:

- Dezvoltarea si modernizarea infrastructurii de bază şi asigurarea accesului neîngradit al populaţiei şi agenţilor economici la această infrastructură (apă,canalizare, electricitate, distribuţie gaze, căi de transport) în corelare cu dezvoltarea zonelor construite, existente şi prevăzute;
- Dezvoltarea economiei locale prin sprijinirea dezvoltarii activitatilor economice, agricole si de noi servicii
- Dezvoltarea durabila a comunei prin asocierea cu alte administraţii, instituţii de învăţământ superior, organisme non-guvernamentale, societăţi comerciale, asociaţii şi altele.
- Protecția și îmbunătățirea calității mediului înconjurător;
- Protecția și valorificarea patrimoniului cultural istoric;
- Reducerea impactului schimbărilor climatice la nivelul comunei.
- Regenerare urbană (regenerarea capitalului natural în special a terenurilor şi a resurselor de apă contaminate şi afectate, precum şi dezvoltarea capitalului construit pentru optimizarea condiţiilor de locuit);

BALANȚĂ COMPARATIVĂ INTRAVILAN EXISTENT/PROPUS COMUNA INDEPENDENTA

În cadrul prezentului Plan Urbanistic General s-au stabilit suprafețele de teren care, alături de cele existente vor forma noul intravilan, conform necesităților de dezvoltareale comunei Independenta.

Intravilanul comunei constă în trupul principal – vatra localităților - și trupurile izolate din teritoriu.

Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturale protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale si PUZ-urile aprobate.

Diferența dintre suprafața considerată existentă și cea propusă constă, de cele mai multe ori, în adaptarea limitei de intravilan la conturul existent al curților sau a unor incinte cu activități economice.

Nr. Crt.	Zonificare funcțională	Situația existentă	Situația propusă	Nr. Crt.	Zonificare funcțională
1	*A - Zonă aflată permanent sub ape (fir de vale)	8,65	1,3	8,65	1,3
2	*M2 - Zonă mixta (dotări)	8,51	1,3	8,51	1,3
3	Tl - Cai de comunicații feroviare si amenajari aferente	-	-	-	-
4	T2 - Cai de comunicatie si transporturi	93,27	14,3	98,43	15,0
5	U1P1 - zona unitati industriale si de depozitare,	-	-	1,56	0,3
6	centre agricole	27,99	4,3	95,52	14,5
7	VI - Zona spatiilor vezi amenajate de protectie	-	-	12,19	1,8
8	V2 - Zona spatiilor verzi - sport și agrement				
9	Zona pentru locuinte si functiuni complementare	283,26	43,3	397,66	60,5
10	Alte terenuri (gospodărie comunală, edilitare, TDS, terenuri libere, terenuri neconstruibile)	231,84	35,5	34,80	5,3
11	TOTAL ÎN INTRAVILAN	653,52	100	657,32	100

S-au avut in vedere următoarele criterii, indicatori şi obiective:

- Respectarea prevederilor legale în vigoare, ale convenţiilor internaţionale din care face parte şi România şi ale documentaţiilor de amenajare a teritoriului privind gestiunea raţională a resursei funciare;
- Necesitatea unei dezvoltări controlate, coerente şi durabile, care asigură calitatea vieţii şi drepturile asupra proprietăţii ale locuitorilor actuali ai comunei şi ale generaţiilor viitoare;
- Necesitatea concentrării investiţiilor de dezvoltare în interiorul localităţilor a căror utilizare actuală este necorespunzătoare;
- Necesitatea asigurării unei rezerve suficiente de terenuri care pot fi exploatate agricol în vederea susţinerii economiei agrare;
- Necesitatea susţinerii cadrului natural al localităţii Independenta, ca susţinător al calităţii ecologice a locuirii în comună;
- Limitarea poluării fonice şi ale efectelor cu efect de seră
- Necesitatea păstrarii integrităţii şi protejarea patrimoniului natural şi construit si a patrimoniului cultural şi istoric

- Respectarea sigurantei constructiilor si apararea interesului public - măsurile urbanistice vor avea ca scop confortul general şi binele public

Zonele funcționale se pastreaza, completându-se conform necesităților de dezvoltare.

- *Zona funcţională – locuinţe individuale în loturi (Li)*

Definirea zonei : Zona ocupată cu locuinţe individuale amplasate în loturi, cu regim de înălţime P÷P+1, inclusiv construcţiile de cazare turistică de tip pensiune, minihotel.
În cele cinci localități componente ale comunei locuințe se află numai în vetrele localităților; nu există locuințe în trupuri izolate.

Dată fiind prognoza de evoluție demografică a comunei – cu populația din etapa de final al reglementărilor urbanistice din PUG relativ egală cu cea actuală, pentru zona de locuit se rezervă terenuri din vetrele existente, mai ales prin valorificarea terenurilor libere din intravilan și a curților fără construcții; în cea mai mare parte din localități curțile fără construcții ca și terenurile libere din intravilan se află către marginea acestora.
Ca urmare se menține și organizarea structurală a zonei de locuit.

Principalele intervenții în zona de locuit vor viza ameliorarea condițiilor de locuit prin eventuale extinderi, îmbunătățirea aspectului. Așa cum s-a remarcat din analiza rețelei stradale din cele cinci sate conformația existentă a curților în partea dinspre stradă – fără o aliniere riguroasă - a dus la existența unor străzi cu lățimi variabile și trasee cu abateri de la linia dreaptă, de cele mai multe ori determinat de condițiile de relief.

Această disfuncție poate fi micșorată sau eliminată prin crearea de aliniamente stradale impuse de primărie, și care presupune – în cea mai mare parte – retrageri de limită dinspre stradă pentru a obține trasee stradale ordonate. Realizarea unei amprize cu lățimea minimă de 9 m este necesară atât pentru obținerea de străzi cu carosabil conform normelor, cu trotuare, șanțuri de scurgere a apelor pluviale, dar și pentru pozarea rețelelor edilitare (alimentare cu apă, canalizare, rețea energie electrică).

- *Zona funcţională – dotări, instituţii publice şi servicii de interes general (D)*

Definirea zonei: terenul ocupat de instituţiile publice şi serviciile de interes general inclusiv terenul aferent acestora.
Din această categorie fac parte :

- instituţiile administrative (tip a)
- instituţiile financiar – bancare, asigurări, agenţii imobiliare (tip a)
- instituţiile culturale (tip a)
- servicii intelectuale (tip a) – cabinete medicale, de avocatură, notariat,
- instituţiile de sănătate (tip b): sanatoriu, spital, preventoriu
- instituţiile de învăţământ (tip b)
- instituţiile de cult (tip b)

Echiparea şi dotarea urbană, instituţiile de interes public trebuie dimensionate pentru a corespunde necesităţilor unei populaţii de 3.100 locuitori, corespunzătoare populației prognozate pentru orizontul de reglementare al PUG – anul 2035.
Administraţie

- Primăria – sediul existent corespunde exigenţelor unei comune cu 3.100 locuitori;
- Poliţie – există sediu în satul Independența; amplasamentul este optim, fiind situat adiacent la Șoseaua Națională, ceeace îi conferă accesibilitate. Spațiul util este insuficient fiind constituit de o fostă locuință. Se poate ameliora situația prin etajarea acestei construcții, construirea unui sediu nou pe acest amplasament sau alocarea unui sediu conform necesităților și în condiții bune de accesibilitate pe un alt amplasament eventual în clădire fără utilizare aparținând primăriei.

Învăţământul - Şcoli generale – clasele I-VIII si gradinite - deoarece în orizontul de timp ce face obiectul PUG se menține aceiași categorie de mărime a populației atât ca total cât și pe categorii de vârstă, nu se modifică nici

necesarul. Se vor aduce ameliorările și completările necesare în incintele deja existente (sală sport, laboratoare, extinderea clădirilor cu grupuri sanitare cu acces din interior).

Sănătate - la o populaţie a comunei de 3.100 locuitori (populația prognozată) necesarul minim este de 1 cabinet de medicină de familie, precum şi 1 cabinet stomatologic; În satul reședință de comună există un dispensar medical (medic de familie) cu 1 medic și 1 asistentă, 1 farmacie / 1 farmacist.
Asistenţa în regim de urgenţă (salvarea) este asigurată de staţia de salvare Constanța.
Asistenţa sanitar – veterinară este asigurată de un dispensar veterinar cu un specialist, iar deşeurile de natură animalieră, precum şi neutralizarea lor este asigurată de o societate de profil.
Deoarece categoria de mărime a localităților comunei nu se modifică nu apar modificări nici în ceea ce privește necesarul de dotări de sănătate.

Culte - Lăcașurile de cult existente în fiecare din cele cinci localități componente ale comunei satisfac necesarul în acest domeniu, corespunzător religiei populației din satele compinente; deoarece categoria de mărime a acestor localități nu se modifică nu apar modificări nici în ceea ce privește necesarul de spații de cult.

Cultură - În fiecare din cele 5 localități ale comunei există câte un cămin cultural:
- -Independența: 300 locuri
- -Fântâna Mare: 200 locuri
- -Movila Verde: 300 locuri
- -Olteni: 300 locuri
- -Tufani: 200 locuri

Deoarece categoria de mărime a acestor localități nu se modifică nu apar modificări nici în ceea ce privește necesarul de spații de cultură; trebuie numai ca acestea să fie întreținute și utilizate pentru destinația inițială, inclusiv prin renovare, modernizare, cu posibilitatea utilizării acestora ca spații multifuncționale.

Ca urmare se mențin actualele terenuri destinate funcțiunilor publice: administrație, cultură, învățământ, culte, sănătate, comerț.

- *Zona funcţională* – centre de producţie agricolă, zootehnică, (A)

Definirea zonei: terenul ocupat pentru activităţi de producţie agricolă, centre agricole, centre de prelucrare primară a produselor agricole, centre zootehnice, centre de mecanizare,
Tipuri de subzone :
- centre agricole (sedii unităţi agricole)
- centre zootehnice (ferme zootehnice)
- staţii de pompare
- construcţii pentru irigaţii şi îmbunătăţiri funciare
- centre de prelucrare primară a produselor agricole (abatoare, căşării, fabrici de mezeluri, mori, fabrici de nutreţuri)

Dat fiind faptul că terenul arabil constituie 84% din teritoriul comunei reiese și orientarea principală economcă a comunei, de prelucrare a terenului agricol și de utilizare locală a produselor agricole, iar faptul că pășunile ocupă cca 9% din teritoriul comunei arată disponibilitățile pentru creșterea animalelor, mai ales ovine.

În satul Movila Verde există o fermă pentru creșterea porcilor cu 2.000 capete.

Pentru activităţile agrozootehnice e necesară stimularea practicării lor în condiţii de modernizare, cu utilare corespunzătoare, dotare cu solarii şi sere, utilizarea irigaţiilor cu eficienţă, alegerea culturilor şi speciilor de animale cu discernământ, adaptarea întregului proces la necesarul de produse perisabile al locuitorilor permanenţi din teritoriul înconjurător.

Pe teritoriul comunei există posibilitatea dezvoltării agriculturii și prin folosirea intensivă a terenului, eventual prin sere şi solarii.

În orice caz, atât pentru culturile cerealiere, cele tehnice, pentru grădinărit, în activitatea zootehnică, randamentul activității crește prin asociere pentru că astfel se pot accesa și fonduri, se pot utiliza tehnologii avansate și există și premizele valorificării mai avantajoase.

În strategia de dezvoltare a comunei este prevăzută dezvoltarea agriculturii ecologice.

Economia comunei Independența va evolua menținând specificul agro-zootehnic prin valorificarea terenului arabil și a pășunilor existente pe teritoriul comunei. Terenurile libere existente în fostele incinte CAP, SMA, IAS reprezintă o ofertă bună de atragere a diferitelor investiții în care poate fi antrenate populația activă disponibilă a comunei.

- În localitatea Independența există disponibil de teren pentru unități economice cu profil agro-zootehnic, de depozitare sau de mică producție în terenul situat la nord de șoseaua DJ 392 – la intrarea dinspre Movila Verde, între zona cu locuințe- de la vest și incintele de ferme agricole – de la est, de cca 6 ha și în partea de sud unde se mai află disparat mai multe incinte de ferme agro-zootehnice; aici ar mai fi disponibilă o suprafață de peste 25ha. În vatra satului există o căsărie. Este un exemplu de coexistență a unei activități economice nepoluante și care nu produce disconfort cu funcțiunea de locuit din terenurile învecinate.
- În satul Fântâna Mare nu există o zonă utilizată anume pentru funcțiunea agro-zootehnică ci numai gospodării individuale. Comparativ cu celelalte sate ale comunei proporția de terenuri libere în intravilan este mai mică. Se pot utiliza pentru activități economice terenurile din curțile fără construcții de la extremitatea de sud și de nord satului.
- În satul Movila Verde există o zonă cu activități economice în partea de nord a vetrei satului – în trupul izolat 5, crescătorie de porci și în trupul 6 ; în partea de vest a vetrei, tot în trup izolat se află o hală pentru utilaje agricole. În vatra satului nu există nicio incintă cu activități economice. În partea de vest, adiacent la limita de intravilan se află mai multe incinte neconstruite în care se pot desfășura activități economice; terenul de la sud de cimitir este foarte potrivit în acest sens, având și o bună accesibilitate. La fel terenul din partea de la sudul vetrei.
- În satul Olteni există disponibil de teren în partea de sud a vetrei satului, pe terenul fostei incinte a CAP, din care s-au mai păstrat câteva construcții ce au fost reabilitate și utilizate în continuare ca grajduri sau depozite. Restul - cu o suprafață de cca 6ha - sunt terenuri disponibile care pot primi funcțiuni mixte de activități economice nenocive și care nu generează disconfort în imediata vecinătate, inclusiv locuințe în care pot funcționa gospodării de producție de mică amploare de tipul asociațiilor sau întreprinderilor familiale.
- În satul Tufani cca 40% din suprafața vetrei satului este cuprinsă în curți fără construcții, iar incintele cu activități economice se află în terenuri din trupuri izolate (trupurile 1,2,3). Terenurile libere sunt terenuri disponibile care pot primi funcțiuni mixte de activități economice nenocive și care nu generează disconfort în imediata vecinătate, inclusiv locuințe în care pot funcționa gospodării de producție de mică amploare de tipul asociațiilor sau întreprinderilor familiale.

➢ *Zona funcţionala pentru industrie mica, productie, servicii, depozite (I)*

Definirea zonei - În această zonă se află activităţi de producţie industrială, artizanală, mică industrie, ateliere de reparaţii şi întreţinere, baze de construcţii, depozite de materiale, depozite de materiale de construcţii şi de bunuri de larg consum care împreună cu alte activităţi similare formează o suprafaţă semnificativă a comunei.

Tipuri de subzone : subzonele funcţionale se pot diferenţia astfel :

- după felul activităţii: producţie industrială; ateliere de întreţinere şi reparaţii, baze de construcţii; depozite
- după impactul asupra vecinătăţilor şi a zonelor sensibile : nenocive; nocive (surse de poluare a aerului, apei sau solului)

Din analiza situației existente la capitolul de activități economice a rezultat ponderea redusă pe care o are acest tip de activități economice pe teritoriul comunei.

Comerţ, servicii - Pentru amplificarea acestui tip de activitate-urmare inițiativei private – există disponibil de terenuri și în partea centrală a localităților.

Este de preferat ca acele tipuri de servicii care pot genera disconfort pentru zona de locuit să fie dispuse separat şi adunate în terenuri destinate acestor tipuri de servicii, mai ales în terenuri disponibile în zona fostelor centre de producție agricolă.

Terenurile libere din intravilan în toate cele cinci localități, în fostele incinte ale unităților agricole de stat sa cooperatiste constituie un avantaj pentru eventualele investiții în acest domeniu, mai ales că multe din aceste incinte au echipare edilitară sau cel puțin racord de apă și de electricitate.

Ameliorări în ceea ce privește activitatea agro-zootehnică ar putea genera inițierea unor activități de prelucrare a produselor agro-zootehnice; pentru aceasta există oferta de spațiu intravilan.

Prestările de serviciu sunt o activitate care ca și cea comercială urmează regula cererii și ofertei. Există condiții pentru dezvoltarea acestora în satul reședință de comună, care are și o populație mai numeroasă, mai ales pentru domenii care implică investiții de mai mică amploare.

- *Zona funcţională* – spaţii verzi, sport, agrement, protecţie (V)

Definirea zonei: Terenul utilizat pentru sport şi recreere, inclusiv terenul neconstruibil sau construibil condiţionat în zone de protecţie sanitară, zonă de protecţie reţele edilitare, zonă inundabilă sau cu exces de umiditate.
Tipuri de subzone :

- spaţii verzi, parcuri
- terenuri pentru sport
- agrement
- protecţie reţele edilitare (LEA, aducţiune apă, refulare canalizare)
- spaţiu verde pe teren neconstruibil-inundabil

In localitățile comunei Independența nu există spațiu verde amenajat. Există câte un teren de fotbal în satele Independența și Fântâna Mare, situate în afara intravilanului, în apropierea firului de vale și au amenajări minimale.

- *Zona funcţională* – gospodărie comunală (G)

Definirea zonei: terenuri ocupate pentru salubritatea locală şi gospodărie comunală.
Tipuri de subzone: cimitire, baze de salubritate și gospodărie comunală

Comuna dispune de un sistem de asigurare a serviciilor de gospodărie comunală prin contract cu SC IRIDEX GROUP srl. Deșeurile menajere se transportă la depozitul de deșeuri omologat de la Costinești.

La instituțiile publice deșeurile se colectează diferențiat pe sortimente în pubele separate, în timp ce în gospodăriile populației deșeuri se colectează neselectiv.

Se va generaliza sistemul de colectare selectivă în pubele pentru deșeuri biodegradabile, materiale recuperabile (plastic, lemn, metale) și alte materiale ce trebuie transportate la depozitul de deșeuri; în acest mod se reduce cantitatea de deșeuri ce se transportă la rampa de deșeuri; materialele recuperabile pot fi valorificate de comună prin firme de recuperare specializate.

Deșeurile de la fermele zootehnice se păstrează pentru transformarea în compost utilizabil ca îngrășământ organic. Se preconizează amenajarea unui depozit de deșeuri zootehnice (gunoi de grajd) pentru transformarea în compost în partea de sud a vetrei satului Independența.

Conform „Sistemului de management integrat al deșeurilor în jud. Constanța" U.A.T. Independența face parte din zona 3 de colectare, cu baza de sortare și compactare la Deleni, de unde deșeurile nereciclabile se transportă la depozitul de la Tortoman.

Există cimitire în fiecare din cele cinci localități.

În satul Independența cimitirele creștin și cel musulman au posibilități de extindere. Cimitirul musulman fiind situat în trup izolat necesită amenajarea drumului de acces.

În satul Fântâna Mare există un cimitir musulman în trup izolat, amplasat în partea de vest a vetrei satului – la cca 550m, cu suprafața de 5,00ha, adică echivalentul a cca 16% din suprafața vetrei satului. Cu toate că întreaga suprafață este înregistrată ca cimitir, cea mai mare parte a suprafeței este ocupată de vegetație forestieră, iar locurile de înhumare se află pe latura de est și de sud. Drumul de acces corespunde cu drumul – neamenajat – dintre satul Fântâna Mare și satul Tufani. Prin amenajarea acestui drum ca relație mai directă între satul reședință de comună și satul Tufani se rezolvă și accesul în condiții optime la cimitirul musulman.

În satul Movila Verde există un cimitir creștin la marginea de vest. Se consideră că actuala suprafață satisface necesarul de teren pentru perioada de acțiune a prezentului PUG. Strada de acces – str. Cimitirului necesită amenajare.

În satul Olteni există un cimitir creștin în partea de sud a vetrei satului, cuprins între stradă și loturi cu locuințe, fără posibilități de extindere; suprafața cuprinsă în împrejmuirea actuală satisface necesarul de teren pentru perioada de acțiune a prezentului PUG. Calea de acces o constituie str. Bisericii, stradă amenajată.

În satul Tufani există un cimitir creștin în partea de sud/vest a vetrei satului, alipit de limita de intravilan, dar la distanță de incintele cu construcții; ca și în cazul celorlalte sate ale comunei suprafața cuprinsă în împrejmuirea existentă este suficientă pentru perioada de acțiune a prezentului PUG. Cu toate că din punct de vedere cadastral accesul la cimitir se poate face pe străzile Carpenului sau Sunătoarei în realitate aceste trasee stradale nu sunt marcate. Ca urmare traseul de acces la cimitir necesită amenajare.

Pentru toate cele cinci localități au fost delimitate zonele de protecție sanitară – cu lățimea de 50m-în care se interzice construirea de locuințe.

- *Zona funcţională* - echipamente tehnico – edilitare (E)

Definirea zonei: Terenul ocupat de staţiile şi traseele de reţele tehnico – edilitare (apă, canalizare, electrice).

Tipuri de subzone :

- zona pentru alimentare cu apă (staţii de epurare, staţii de înmagazinare, staţii de pompare, conducte de aducţiune).
- zona pentru canalizare menajeră (staţii de epurare, conducte de refulare, conducte de evacuare apă uzată menajeră) şi de evacuare a apelor pluviale.
- zonă de alimentare cu energie electrică (posturi de transformare, linii electrice aeriene de înaltă şi medie tensiune).

Sistemul de alimentare cu apă al localităților Independența, Movila Verde, Tufani și Olteni este administrat de RAJA Constanța.

În ceea ce priveşte satul Fântâna Mare, precum şi un număr de 4 locuinţe din satul Independenţa, menţionăm că acestea nu sunt încă racordate la reţeaua de alimentare cu apă, însă în prezent se desfăşoară demersuri pentru remedierea şi reglementarea acestei situaţii.

- AUTORIZATIE DE MEDIU NR 27/03.02.2026 RAJA pentru activitatea "Captarea, tratarea si distributia apei potabile" activitate desfasurata in Plopeni - Movila Verde – Independenta -Furnica-Dumbraveni-**Fantana Mare-Tufani**

In prezent, nu exista un sistem centralizat de colectare si evacuare a apelor uzate menajere si pluviale in niciuna dintre localitatile comunei Independența. Evacuarea apelor uzate menajere se face catre bazine vidanjabile, haznale sau fose septice.

Deoarece comuna își menține actuala categorie de mărime a populației necesarul normat de apă potabilă se menține la același nivel.

În strategia de dezvoltare a comunei se prevede asigurarea infrastructurii de apă pentru majoritatea populației și agenților economici din comună. Se propun ameliorări în ceea ce privește asigurarea unei calități optime a apei, a capacităților de înmagazinare și în sistemul de distribuție.

Pentru adăpatul animalelor se pot folosi puțuri forate, mai ales în fermele din trupuri izolate.

Sistemul de canalizare - Nici una din localitățile comunei nu are sistem de canalizare. - La stabilirea sistemului de canalizare optim pentru condițiile demografice și economice ale comunei Independența se ține seama și de rezultatele studiilor privind asigurarea sistemelor de canalizare și de sanitate pentru localitățile mici din țările estice realizate de organisme ale UE. La realizarea sistemelor de canalizare se va ține seama de costurile de amortizare respectiv operare și mentenanță.

În strategia de dezvoltare a comunei se prevede asigurarea infrastructurii de evacuare a apelor uzate pentru majoritatea populației și agenților economici din comună.

Alimentarea cu căldură - Se prevede utilizarea în continuare a surselor individuale de încălzire cu combustibili solizi, lichizi sau cu gaze îmbuteliate.

Alimentarea cu gaze - Teritoriul comunei nu se află pe traseele conductelor majore de gaze, astfel încât posibilitatea racordării la alimentarea cu gaze este destul de redusă în intervalul de reglementare al PUG.

- *Zona funcţională* – circulaţie, transport – (CT)

Definirea zonei: Terenurile ocupate pentru asigurarea legăturii între zonele funcţionale în localităţile comunei şi între localităţi - la nivel teritorial.
Tipuri de subzone :

- circulaţie rutieră existentă, ce îşi menţin caracteristicile.
- circulaţie rutieră nou propusă.
- circulaţie pietonală

Pe teritoriul comunei nu există factori favorizanți pentru dezvoltarea activității de transporturi. Singurul mod de transport utilizat este cel rutier.
Circulația rutieră pe teritoriul comunei se face pe trei niveluri de relații:

- relații teritoriale și zonale: DJ 392, DJ 391, 391A
- relații zonale și relațiile intracomunale: DJ 392, DJ 391A și Dc 30
- relațiile în interiorul localităților: rețeaua stradală

În ceea ce privește circulația rutieră teritorială și zonală, prin PUG **nu se propun schimbări de trasee**; în schimb, pentru cele trei drumuri județene se propune ameliorarea condițiilor de trafic prin îmbunătățirea caracteristicilor căii de rulare.

În terenurile libere din fostele incinte ale unităților agricole de stat sau cooperatiste pot să fie amplasate baze pentru transportul rutier teritorial de marfă.

În zonele unde există străzi cu lățimea sub 9m – lățime minimă – conf. Ordin 50/1998, cedarea de teren de către proprietarii privaţi în vederea realizării de trasee stradale la amprize conform normelor constituie o contribuţie la funcţionalitatea generală a localităţii precum şi condiţii de circulaţie mai bună pentru cei situaţi adiacent la respectiva stradă, inclusiv pentru condiții optime de pozare a rețelelor edilitare (alimentare cu apă, canalizare, electricitate).

Pentru acces la trupurile izolate existente sau propuse prin PUG, se propune amenajarea unor drumuri de exploatare existente la caracteristici de stradă (mai ales ca îmbrăcăminte). Acestea asigură totodată şi condiţii optime de acces la loturile agricole adiacente.

În zonele cu dotări şi instituţii de interes public se propune realizarea de parcaje.

În zonele propuse pentru activităţi economice este necesar să existe trasee stradale dispuse coerent, care să asigure condiţii de trafic şi accesibilitate la incintele cu activităţi, condiţii de trafic ce trebuie să corespundă şi transportului rutier greu, cu TIR, basculante, camioane, etc.
Rețeaua stradală constituie și zona de amplasare a rețelelor edilitare – apă, canalizare, gaze, electricitate.
În strategia de dezvoltare a comunei se prevede îmbunătățirea infrastructurii de drumuri rutiere din comună.

La dezvoltarea și la ameliorarea rețelei stradale în localități, mai ales la stabilirea amprizei stradale, se va ține seama de necesitatea de a prevedea pe lângă carosabil, trotuare și șanțurile de scurgere a apelor pluviale la secțiuni care să asigure evacuarea debitelor calculate pentru ploi torențiale, mai ales în zone situate pe fire de vale.

În general circulaţia pietonală este adiacentă la cea rutieră ca trotuare dispuse de o parte şi alta a carosabilului străzilor. Pentru etapa următoare se propune ca aceste trotuare să fie amenajate corespunzător prin dalare sau pietruire astfel încât să ofere condiţii optime de trafic pietonal pe toate străzile localităților comunei, dar mai ales aferent traseelor drumurilor teritoriale (DJ, Dc) de traversare a localităților.

- *Zona funcţională – zonă cu destinaţie specială - (DS)*

Zonă a imobilelor și ansamblurilor cu caracter special și militar aflate în administrarea instituțiilor din Sistemul Național de Apărare, Ordine Publica și Siguranță Națională (MApN, MAI, SRI etc.)

Punctul cel mai apropiat al limitei U.A.T. Independența de linia de frontieră se află la 600 m, deci nu intră în ,,limita zonei de siguranță a frontierei de stat – cu lățimea de 500m – în care se aplică prevederile OUG105/2001 – art. 39,43,44,45,46.

Teritoriul U.A.T. Independența se află în ,,Zona de frontiera care cuprinde teritoriul aflat pe o adâncime de 30 km faţă de frontiera de stat şi ţărmul Marii Negre, către interior.

Tot pe teritoriul U.A.T. Independența se află un culoar de comunicații – cu restricție de construire, cu H_{maxim} 35m de la cota terenului.

Acest culoar are continuitate în U.A.T. Dumbrăveni și se definește prin coordonatele STEREO 70, fiind situat în teren extravilan, la 87m sud/vest de limita de intravilan a satului Olteni:

Nr. pct.	X(N)	Y(E)
1	272708,673	741222,689
2	269438,059	747234,997
3	269259,067	747145,501
4	272516,720	741157,021

Ameliorarea accesului la trupurile izolate cu funcțiune economică precum și la terenurile arabile prin amenajarea drumurilor de exploatare.
Pentru trupurile izolate din teritoriu se vor respecta reglementările pentru zona funcţională cu care este ocupat terenul trupului respectiv, specificat şi în lista trupurilor

TRUPURI IZOLATE EXISTENTE CE SE MENTIN

TRUP	DENUMIRE TRUP	FUNCȚIUNE
A1	Cimitir – CC lot 1017	gosp.comunală
A7	Fermă CC 380 / 1	producție agricolă
B1	Fermă - CC 207	producție agricolă
B2	Fermă - CC 210	producție agricolă
D1	Ferma CO 1024 / 1	producție agricolă
E1	Ferme – CO 80	producție agricolă
E2	Fermă CC 30 / 1	producție agricolă
E3	Fermă CC 30 / 2	producție agricolă

TRUPURI IZOLATE PROPUSE

TRUP	DENUMIRE TRUP	FUNCȚIUNE
A2	Stație antenă	comunicații
A3	Fermă CC 1016 / 2	producție agricolă
A4	SPP 1 – CC 2019	îmbunătățiri funciare
A5	SPP 31 – CC 2030	îmbunătățiri funciare
A6	SPP 31 / 1 - CC 2051	îmbunătățiri funciare
A8	SPP - CC 2063	îmbunătățiri funciare
B3	CC 278	producție agricolă
B4	Bazin de apă	îmbunătățiri funciare
B5	SPP - CC 2020	îmbunătățiri funciare
B6	SPP-Căscioarele -CC 2050	îmbunătățiri funciare
C1	Tarla 30, parcela 215	producție agricolă
C2	Tarla 29, P 214, P 215	producție agricolă
C3	Bazin apă	îmbunătățiri funciare
D2	Cimitir C1 - 141	gosp.comunală
D3	SPP 23	îmbunătățiri funciare
D4	SPP CC 1003	îmbunătățiri funciare
F-F17	Centrale eoliene	producție energie

Figure 8 - Trupuri izolate

Pentru modernizarea zonelor funcţionale, Strategia de dezvoltare locală a comunei Independenta pentru prevede un portofoliu de proiecte prioritare.

Obiectivele principale ale dezvoltării comunei Independenţa constau în:

- dezvoltarea infrastructurii de bază şi asigurarea accesului neîngradit al populaţiei şi agenţilor economici la această infrastructură (apă,canalizare, electricitate, distribuţie gaze, căi de transport);
- protecţia mediului înconjurător;
- regenerare urbană (regenerarea capitalului natural în special a terenurilor şi a resurselor de apă contaminate şi afectate, precum şi dezvoltarea capitalului construit pentru optimizarea condiţiilor de locuit);
- întărirea coeziunii sociale, a solidarităţii comunitare, reducerea sărăciei;
- asocierea cu alte administraţii, instituţii de învăţământ superior, organisme non-guvernamentale, societăţi comerciale, asociaţii şi altele în vederea dezvoltării durabile.

Comuna Independența face parte din asociații care au ca scop dezvoltarea potențialului rural:

- Grupul de acțiune locală – Constanța Sud-Vest – împreună cu comunele Adamclisi, Cerchezu, Cobadin, Deleni, Dobromir, Ion Corvin, Lipnița, Oltina și Ostrov.
- Asociația de dezvoltare intercomunitară „Dobrogea”.
- Asociația comunelor din România

Propunerile de urbanism se referă la ameliorarea condițiilor de trai din localitățile comunei prin:
- îmbunătățirea rețelei stradale (pietruire, asfaltare, piste pentru bicicliști, parcaje)
- ameliorarea stării drumurilor de exploatare agricolă – prin pietruire
- îmbunătățirea echipării edilitare prin: extinderea alimentării cu apă; reabiltarea rețelei de alimentare cu apă pe zonele cu termenele de utilizare depășite; extinderea sau implementarea sistemului de canalizare menajeră
- ameliorarea condițiilor de dotare comunală în domeniul învățământului, culturii și sănătății
- prevederea de spații verzi și sport
- prevederea de mijloace de reducere a riscurilor naturale, mai ales cele potențiale generate de văile ce traversează vetrele satelor.

SITUAȚIA DETALIATĂ A SUPRAPUNERII SUPRAFEȚELOR DE INTRAVILAN CU SUPRAFEȚE DIN SITURILE NATURA 2000

- Localitatea INDEPENDENȚA: suprafața de intravilan existent sau propus a vetrei satului sau din trupurile izolate aferente nu se suprapune cu terenuri aflate în situri NATURA 2000

- LocalitateaTUFANI: suprafața de intravilan existent sau propus a vetrei satului sau din trupurile izolate aferente nu se suprapune cu terenuri aflate în situri NATURA 2000

  - **Localitatea FÂNTÂNA MARE:**
    - EXISTENT:
      - vatra satului se suprapune cu 9.250 mp cu ROSPA0036, din care:
        - 8000 mp– locuințe
        - 1250 mp teren liber
      - vatra satului se suprapune cu 18.300mp cu ROSCI (SAC) 0071, din care:
        - 13.500 mp– locuințe
        - 4.800 mp teren liber
      - trup D1- funcțiune- centru agricol S= 9.300mp – se suprapune cu ROSPA0036 cu suprafața de 9.300mp
    - PROPUS:
      - vatra satului se suprapune cu 14.700 mp cu ROSPA0036, din care:
        - 14.700 mp– locuințe
      - vatra satului se suprapune cu 18.300 mp cu ROSCI (SAC) 0071, din care:
        - 13.500 mp– locuințe
        - 4.800 mp – centru agricol
      - trup D1- funcțiune- centru agricol S= 9.300mp – se suprapune cu ROSPA0036 cu suprafața de 37.700mp

  - **Localitatea MOVILA VERDE:**
    - EXISTENT:
      - vatra satului se suprapune cu 21.100 mp cu ROSPA0036, din care:
        - 21.100 mp– locuințe

- vatra satului se suprapune cu 21.100mp cu RO SCI (SAC) 0071, din care:
  - 21.100 mp– locuințe
- trup B2- funcțiune- centru agricol S= 21.700mp – se suprapune cu:
  - ROSPA0036 cu suprafața de 21.700mp
  - ROSAC0071 cu suprafața de 21.700mp

▪ PROPUS:

- vatra satului se suprapune cu 21.100 mp cu ROSPA0036, din care:
  - 21.100 mp– locuințe
- vatra satului se suprapune cu 21.100 mp cu ROSCI (SAC) 0071, din care:
  - 21.100 mp– locuințe
- trup B2- funcțiune- centru agricol S= 21.700mp – se suprapune cu:
  - ROSPA0036 cu suprafața de 21.700mp
  - ROSAC0071 cu suprafața de 21.700mp

o **Localitatea OLTENI:**

▪ EXISTENT:

- vatra satului se suprapune cu 81.200 mp cu RO SPA 0036, din care:
  - 5.000 mp– locuințe
  - 53.200 mp teren liber
  - 23.000 mp - centru agricol
- vatra satului se suprapune cu 70.800mp cu RO SCI (SAC) 0071, din care:
  - 50.200 mp teren liber
  - 20.600 mp - centru agricol

▪ PROPUS:

- vatra satului se suprapune cu 16.000 mp cu RO SPA 0036, din care:
  - 6.000 mp– drum
  - 10.000 mp – centru agricol
- vatra satului se suprapune cu 12.000 mp cu RO SCI (SAC) 0071, din care:
  - 6.000 mp–drum
  - 6.000 mp – centru agricol

Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturale protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturale protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale si PUZ-urile aprobate.

Se constată o reducere a ocuparii terenurilor in ANPIC in forma propusa a PUGului reactualizat, astfel:

o **Localitatea FÂNTÂNA MARE:**

▪ PROPUS:

- creste suprafata aferenta zonificarii – curtii constructii/locuinte de la 8000mp la 14.700mp care se suprapune ROSPA0036,
- Suprafata care se suprapune cu ROSCI (SAC) 0071, cu 18.300 mp, cu functiunile de curtii constructii/locuinte si centru agricol nu se modifica fata de situatia existenta
- trup D1- funcțiune- centru agricol S= 9.300mp – se suprapune cu ROSPA0036 cu suprafața de 37.700mp, nu se modifica fata de situatia existenta

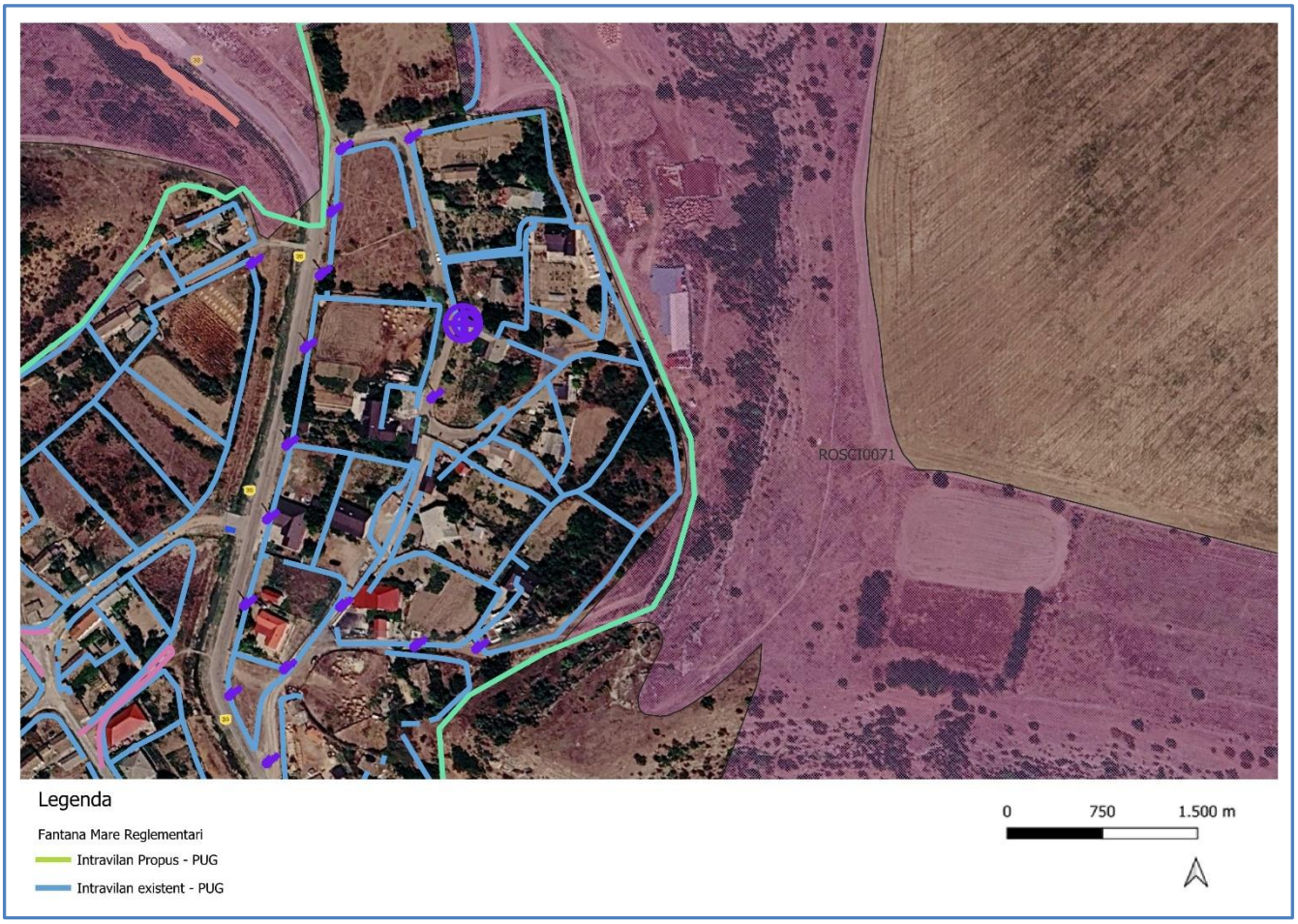


Figura 1. Loc. Fântăna Mare – suprafete existente si propuse prin PUG Comuna INDEPENDENTA

- **Localitatea MOVILA VERDE:**
  - PROPUS:
    - nu se modifica suprafetele care se suprapun cu ariile protejate, fata de situatia existenta

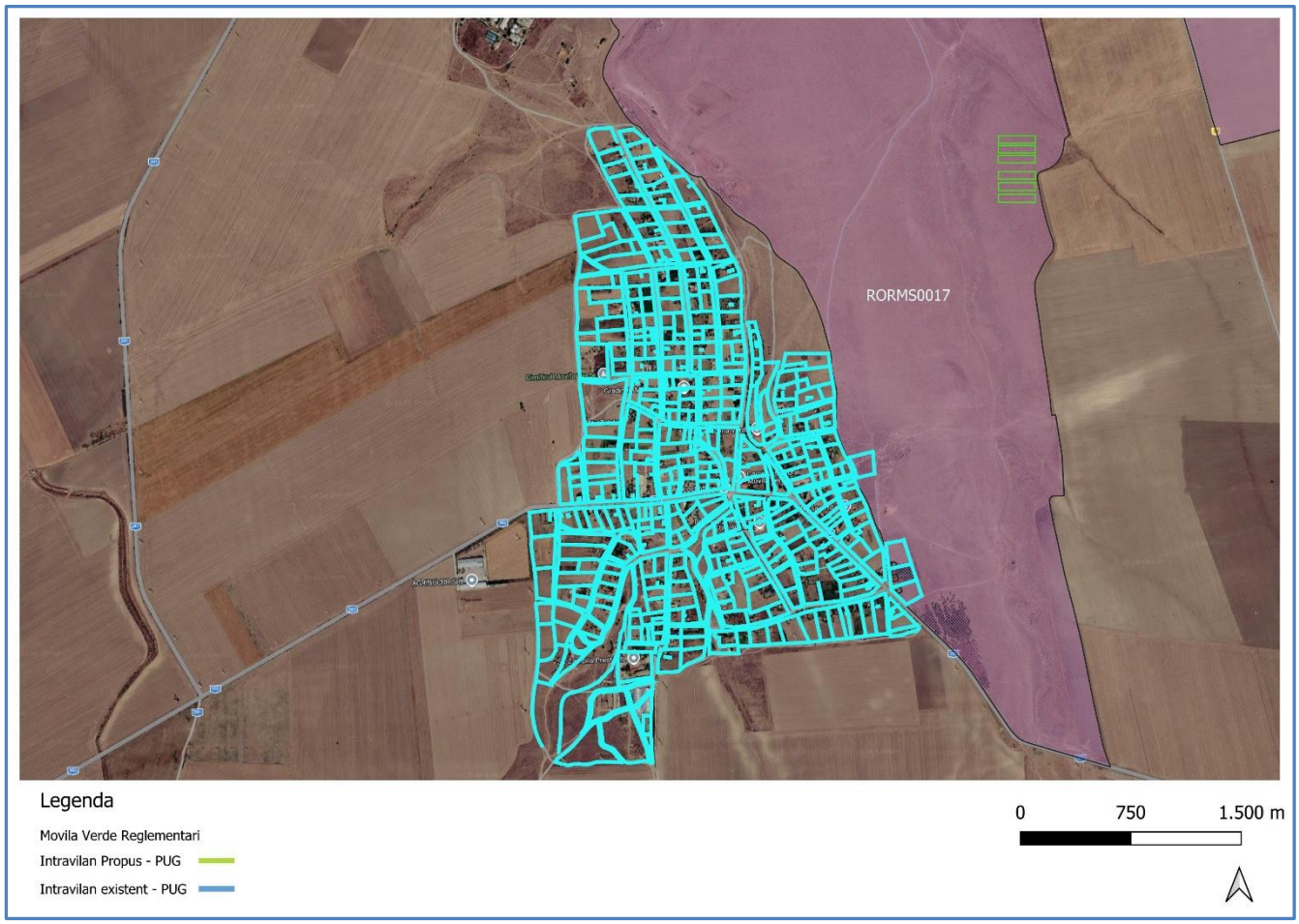


Figura 2. Loc. Movila Verde – suprafete existente si propuse prin PUG Comuna INDEPENDENTA

- **Localitatea OLTENI:**
  - PROPUS:
    - Fata de situatia existenta , se observa o reconfigurare a suprafetelor intravilanului propus in aceasta localitare fata de cel existent astfel:
      - vatra satului- suprafata aferenta zonificarii – curtii constructii/locuinte va avea 16.000 mp cu ROSPA0036, din care 6.000 mp– drum si 10.000 mp – centru agricol
      - Se constată o scadere a suprafetei de intravilan care se suprapune cu ROSPA0036, de la 81.200 mp la 16.000mp, o scadere de 65.200mp.
    - vatra satului se suprapune cu 12.000 mp cu ROSCI(SAC)0071, din care:
      - 6.000 mp–drum
      - 6.000 mp – centru agricol
      - Aceeasi situatie se observa si pentru suprafetele de intravilan propus care se suprapun cu ROSAC0071, scad de la 70.800mp la 12.000 mp o scadere de 58.800mp.



Figura 3.Loc. Olteni – suprafete existente si propuse prin PUG Comuna INDEPENDENTA

Zona in care este implementat planul se suprapune partial cu arii naturale protejate.

Planul nu are impact negative semnificativ asupra obiectivelor generale ale Planului de Managemet al siturilor N2k.

Se vor respecta urmatoarele condiții:

- ***Orice plan sau proiect propus a fi desfasura in arii naturale protejate vor fi supuse analizarii in vederea avizarii de catre Agenției Naționale pentru Mediu și Arii Protejate (ANMAP – DJM Constanța).***
- ***In perimetrele ariei naturale protejate mentionate mai sus sunt interzise activitati care pot sa genereze poluarea sau deteriorarea habitatelor, precum si perturbari ale speciilor pentru care au fost desemnate atiile respective, atunci când aceste activitati au un efect semnificativ, avand in Vedere obiectivele de protective si conservare a speciilor si habitatelor.***

In intravilanul propus al comunei INDEPENDENTA au fost introduse terenuri modificate antropic, cu constructii datate dinainte de declararea ariei protejate, sau aparute in urma avizarii PUZ-uri sau proiecte care au obtinut actele de reglementare specifice mediu si sanatatea populatiei. Aceste constructii deja existente nu vor influenta realizarea obiectivelor stabilite pentru conservarea siturilor Natura 2000 si nu vor determina reducerea suprafetelor ocupate de habitate cu valoare conservativa.

Suprafetele introduse coincid cu documentatiile cadastrale ale terenurilor aflate in cauza si nu au activitati economice generatoare de impact care sa influnteze starea favorabila de conservare a sitului.

CAPITOLUL 2. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ŞI ALE EVOLUTIEI SALE PROBABILE IN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI SAU PROGRAMULUI PROPUS

ASPECTELE RELEVANTE ALE STARII ACTUALE A MEDIULUI

LOCALIZARE GEOGRAFICĂ ŞI ADMINISTRATIVĂ

Teritoriul comunei Independența este situat în partea sudică a Judeţului Constanţa.
Comuna Independența are următoarele vecinătăţi :

- la nord: comuna Deleni
- la nord-est: comuna Cobadin
- la vest: comuna Dumbrăveni
- la sud-vest: granița cu Bulgaria
- la sud: comuna Cerchezu
- la est: comuna Chirnogeni

Comuna este formată din satele Independența (reședința comunei), Fântâna Mare, Movila Verde, Olteni și Tufani. Satul Independența se situează în centrul teritoriului administrativ; satele Fântâna Mare, Movila Verde și Tufani în extremitatea de nord; satul Olteni în partea de sud-vest. Cea mai apropiată localitate urbană este orașul Negru Vodă, aflată la cca 25 km distanță.

Din punct de vedere geografic, comuna Independența se situează în podișul Negru Vodă, subdiviziune a podișului Cobadin situat în Dobrogea de sud. Zona se caracterizează printr-un relief spectaculos, cu altitudine de cel mult 200 m, cu văi seci, chei și doline și floră și faună specifice stepei.

Căile de comunicație principale sunt reprezentate de drumurile județene DJ 392 (dinspre DN 38 și Amzacea, leagă Movila Verde de Independența și Dumbrăveni), DJ 391(care asigură comunicarea spre Nord cu localitatea Cobadin și drumul național DN 3, iar spre Sud cu localitatea Negru Vodă și DN 38) și DJ 391A (care asigură conexiunea între satele Olteni și Tufani), precum și de drumul comunal DC 30 – care asigură accesul dinspre Independența către către Fântâna Mare.

CONDITII GEOLOGICE ŞI GEOMORFOLOGICE

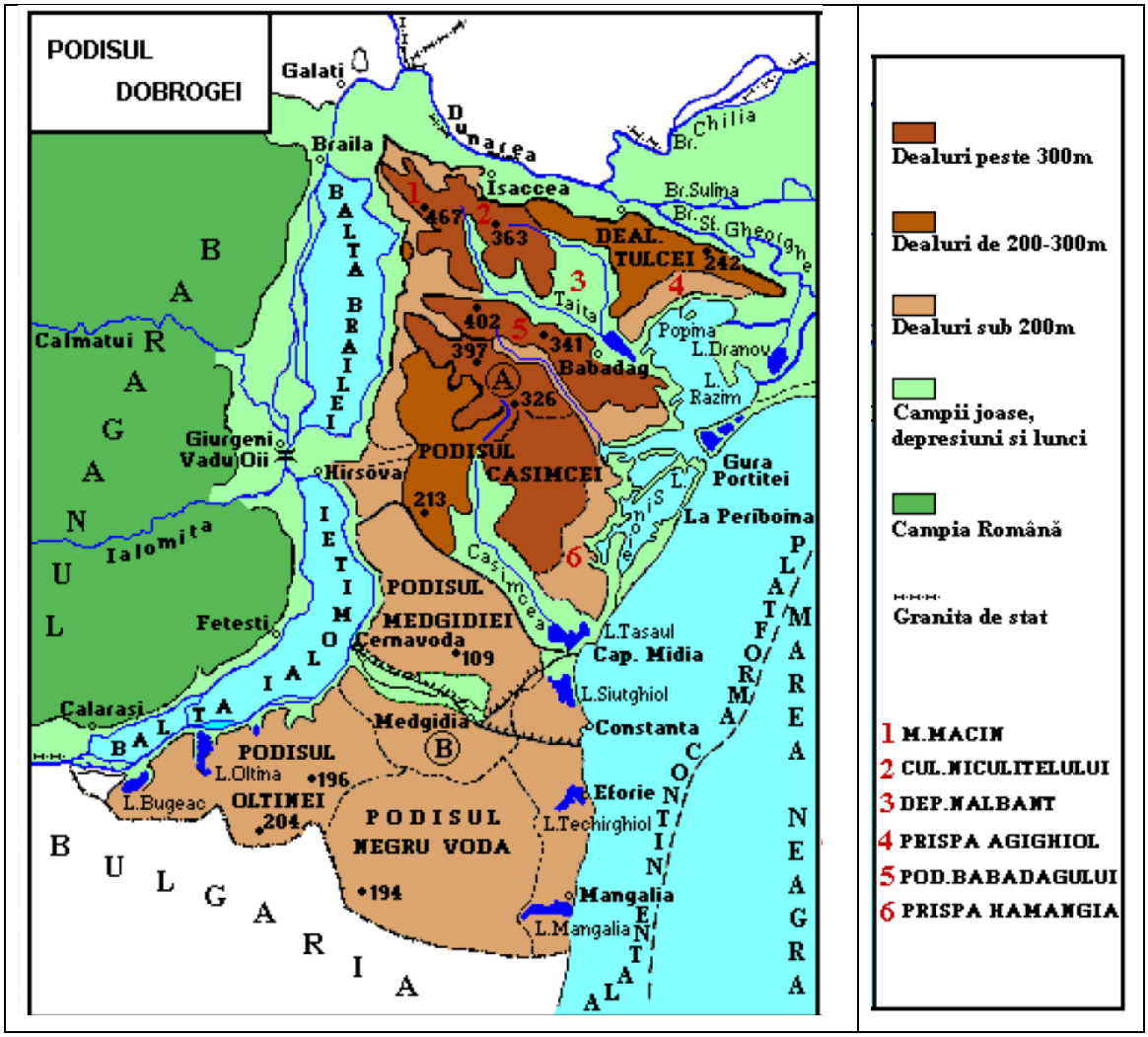


Figure 9 - Harta raionarii geomorfologice

Geologic, perimetrul comunei Independenta apartine din punct de vedere geologic si structural Dobrogei de Sud, care reprezinta o unitate stucturala cu trasaturi specifice de platforma, situata la sud de linia de discontinuitate tectonica Capidava – Ovidiu.

Relieful - Teritoriul comunei Independența face parte din zona de podiș dobrogean cu altitudine medie, cu diferențe medii între părțile componente, înălțimi cuprinse între 60-160m
În zona vetrelor localităților componente relieful este relativ plat, cu următoarele repere de înălțime:

- Independența: cota de nivel +115 în zona mediană și +150 spre periferia de la nord/est și sud/vest
- Fântâna Mare: cota de nivel +80 în zona mediană și +115 la periferia de la est și vest
- Movila Verde: cota de nivel +80 în zona mediană și +120 la periferia de la est și vest
- Olteni: cota de nivel +100 în partea de vest a vetrei satului și +150 în partea de est a vetrei satului
- Tufani: cota de nivel +75 în zona mediană și +140 spre periferia de la nord/est și sud/vest

Teritoriul comunei este situat în partea de sud-vest a Podișului Cobadin – Negru - Vodă. Solurile ce se regăsesc pe teritoriul comunei Independența fac parte din categoria cernoziomurilor (cernoziomuri ciocolatii, cernoziomuri slab levigate, cernoziomuri carbonatice) și a rendzinele, categorie de soluri dezvoltate pe calcare, roca predominantă ce intră în alcătuirea unității colinare pe care este amplasat teritoriul comunei.
Situarea comunei în interiorul podișului face ca influențele de tip pontic să nu fie resimțite.

CARACTERISTICI CLIMATICE

Clima judeţului Constanta prezintă anumite particularităţi, care o deosebesc de climatul temperat continental din țara noastră, datorită poziţiei geografice, aspectelor de relief și apropierea mării.
Circulaţia atmosferică are o influență puternică asupra climei în special în dreptul zonei maritime.

Se înregistrează ierni aspre și uscate datorate maselor de aer subpolar continental, veri aride cu cantităţi reduse de precipitaţii datorate aerului tropical. Primăvara și toamna se caracterizează prin precipitaţii cauzate de aerul umed mediteranian ce se deplasează în aceasta regiune, făcând ca toamna sa fie lungă și frumoasă, iar primăvara mai rece, datorita rolului jucat de apele mării în echilibrul termic.

Precipitaţiile reduse sunt caracteristice întregului judeţ, având în vedere că judeţul Constanța reprezintă regiunea cu cele mai puţine precipitaţii din tara.

Vânturile predominante bat iarna dinspre nord- est și sud- vest, iar vara dinspre sud- est, uneori dinspre nord.

Temperaturile medii anuale variază destul de mult, în special datorită reliefului. Astfel, dacă în Lunca Dunării, sudul Dobrogei, zona litorală şi Delta Dunării media multianuală depăşeşte 11°C (11,2°C Mangalia şi Murfatlar), în Câmpia Română aceasta are valori cuprinse între 10-11°C, scade în zona Subcarpatică, având valori cuprinse între 6 şi 10°C (7,5°C stația Bisoca). În zona montană temperatura medie ajunge la valori cuprinse între 0 şi 6°C (2,2oC stația Penteleu), iar pe culmile cele mai înalte chiar sub 0°C.

Comuna Independența face parte din zona cu climă continental temperată. Temperatura medie anuală este de 11,3 grade Celsius, iar temperatura medie absolută înregistrată este de 25 grade Celsius. Media precipitațiilor anuală este de sub 400 mm/mp.

CARACTERISTICI HIDROGRAFICE

Pe teritoriul comunei Independența **nu există ape stătătoare (lacuri) sau cursuri de apă;** firele de vale care traversează vetrele satelor Independența, Movila Verde, Fântâna Mare și Tufani sunt colectoare pluviale din bazinele hidrografice respective. Firul de vale din satul Independența are un profil amenajat prin betonare pe tot traseul din vatră, cu o secțiune calculată (cca 4mp) să preia debitele la ploi abundente. Cu toate acestea au fost situații în care debitul de apă la ploi abundente a depășit capacitatea acestor șanțuri.

Adâncimea apei freatice variază între 2,0m pe firul văilor și 25-30m în zonele înalte.

Pe teritoriul comunei se află un canal principal de irigații – CA3 – care are pe traseu mai multe stații de pompare: SPP22, SPP23, SPP27, SPP31, SPP31-2, SPP34.

În prezent întregul sistem de irigații de pe teritoriul comunei este nefuncțional.

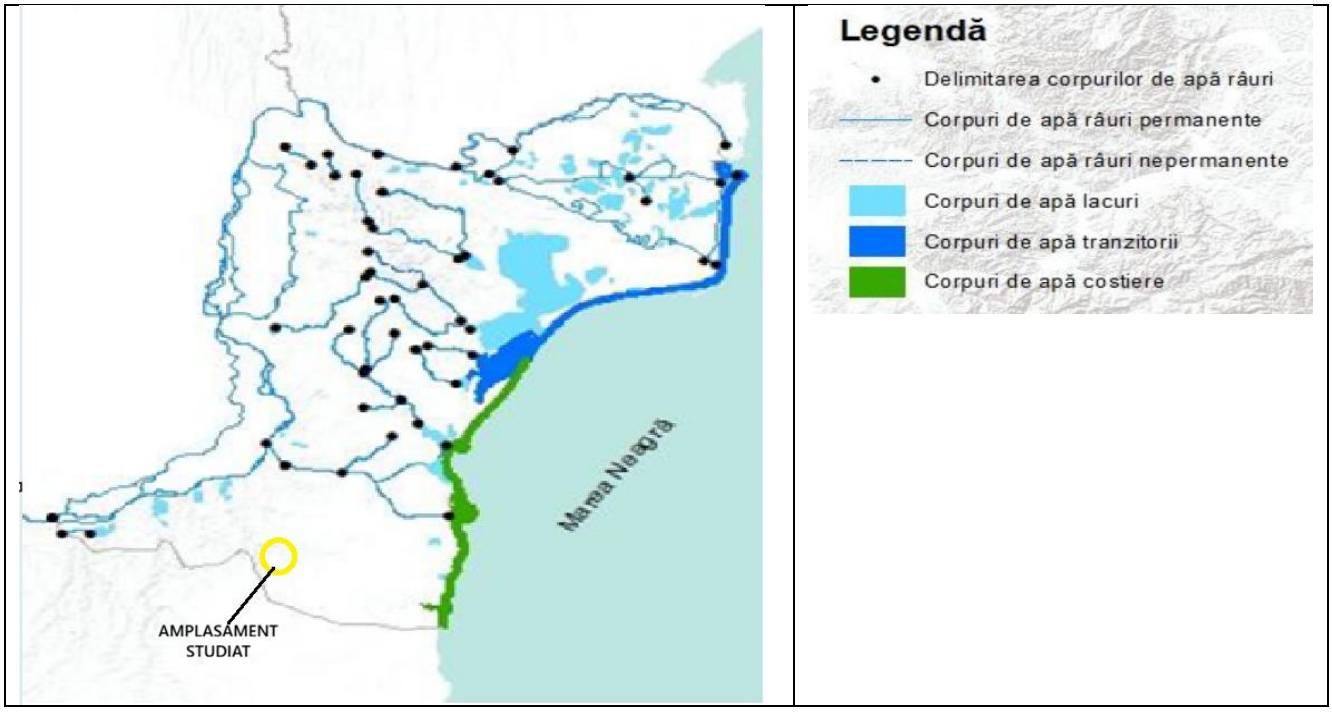


Figure 10 - Ape de suprafata

VEGETAŢIA SI FAUNA

Vegetaţia și fauna este specifică și variata, deosebită de restul țării, în care pe lânga specii central - europene apar numeroase specii endemice, pontice, balcanice si mediteraniene. Teritoriul comunei Independența aparţine zonei de stepa, care a fost desţelenită si înlocuita prin culturi de cereale si plante tehnice.

Circa 84% din suprafața comunei este teren agricol arabil ocupat cu plante de cultură și numai 10% ha sunt cu pășune și neproductiv.

Vegetaţia naturală este specifică zonei de stepă aici găsindu-se atât elemente floristice est-europene, cât şi specii din flora mediteraneană şi balcanică.

Pe teritoriul comunei s-au dezvoltat specii de plante care s-au adaptat condițiilor climatice de umiditate redusă, dintre care amintim coada soricelului, aliorul, scanteiuța, cimbrișorul, diferite specii de graminee care populeaza pasunile.

În zona firelor de vale cu aport permanent de apă crește stuf și papură.

In depresiuni sau pe pante mai sunt tufisuri formate din porumbar, paducel, mur.

Zona studiata include atat suprafetele de teren in care se vor instala turbinele cat si zonele invecintate. Din punct de vedere al tipului de habitate din zona, cele mai raspandite sunt habitatele antropice – culturi agricole de diferite cereale.

Trebuie facuta de la inceput precizarea ca amplasarea turbinelor eoliene va avea loc exclusiv in terenuri agricole. Drumurile de acces la turbine se afla deasemenea in terenuri agricole. Zonele cu vegetatie naturala de pe vai sau zonele impadurite de pe culmile dealurilor se afla in totalitate in afara zonelor de amplasare a turbinelor si a infrastructurii adiacente.

In ceea ce priveste fauna de nevertebrate din zona supusa analizei, aceasta este compusa din grupele taxonomice caracteristice zonei de stepa si silvostepa pentru habitatele naturale si de speciile antropofile care caracterizeaza habitatele de tip agricol. Grupele taxonomice importante in zona sunt gasteropodele dintre moluste, arahnidele, isopodele dintre crustacee si insectele.

Zona de amplasare a parcului eolian se caracterizeaza prin predominanta terenurilor agricole cu folosinta variata. Zonele din imediata vecinatate a terenurilor agricole (si in care nu se prevede amplasarea de centrale eoliene) sunt vai cu versanti acoperiti cu vegetatie ierboasa sau arbustiva, paduri, zone de pasune.

Flora si vegetatia zonei in care urmeaza sa fie amplasate centralele este reprezentata de specii cultivate, de plante ruderale si segetale, ceea ce influenteaza puternic si fauna nevertebrate.

Zona in care urmeaza a fi instalat parcul eolian se incadreaza din punct de vedere faunistic in categoria ecosistemelor antropizate de tip agricol (agroecosisteme). Terenurile din zona sunt folosite intensiv in scopuri agricole, iar fauna este reprezentata doar de specii rezistente la impactul antropic major.

Zona este caracterizata printr-un puternic impact antropic. In consecinta, fauna terestra se caracterizeaza prin prezenta unui numar redus de specii, dar care au o distributie in mozaic in functie de tipul de habitat.

Pe terenurile păşunate situate , în funcție de tipul de substrat, expoziție și panta versantului, pot fi observate diferite fitocenoze caracteristice stepelor. Principalele asociații identificate în zona studiată sunt Medicagini-Festucetum valesiacae Wagner 1940 și Chrysopogonetum grylli Soó 1939.

Fitocenozele asociatiei Medicagini-Festucetum valesiacae Wagner 1940 au fost observate in vaile pasunate dintre localitatile Olteni si Magura evidentiindu-se subasociatia koelerietosum macranthae Bârcă 1975 em. Chifu et al. 2006. Speciile dominante Festuca valesiaca (3-4) si Koeleria macrantha (1-3) sunt insotite de : Filago arvensis (+), Medicago minima (+), Eryngium campestre (+), Teucrium chamaedrys (+), Artemisia austriaca (1), Thymus pannonicus (+1), Dactylis glomerata (1), Plantago lanceolata (+), Ajuga chamaepitys (+). Se evidenta prezenta speciilor cu valoare conservativa mare Jurinea consanguinea (r), Crocus pallasii (+) si Ornithogalum oreoides (+).

Ca urmare a păşunatului fără restricții și prin pătrunderea în compoziția floristică a numeroase specii din clasele Artemisietea și Stellarietea mediae, pajiștile stepice au suferit modificări în compoziția cenotică, creând astfel condiții pentru succesiunea unor fitocenotaxoni secundari. Cei mai frecvenți dintre aceștia sunt Artemisio austriacae-Poëtum bulbosae Pop 1970, Agropyretum pectiniformae (Prodan 1939) Dihoru 1970 și Euphorbietum nicaeensis Aniței et Mititelu 1997. Prin schimbarea raportului dintre specii și anume creșterea dominanței speciilor ruderale în defavoarea speciilor caracteristice pajiștilor stepice, din clasa Festuco-Brometea, se dezvoltă asociații vegetale ruderale precum Dasypyretum (Haynaldietum) villosae (Buia et al. 1959) Roman 1974, Convolvulo-Agropyretum repentis Felföldy 1943, Aegilopsietum cylindricae Buia et al. 1959, și Xanthietum spinosi Felföldy 1942 la sud de Olteni.

.

Din flora ruderala (vegetatie ce creste pe marginea drumului, cat si pe pasunile naturale) amintim: troscotul, ciocul berzei, scaiul magaresc, cucuta, unda vacii,traista ciobanului.

Faunistic, se înregistrează dominarea rozătoarelor şi a păsărilor, dar şi reptile. Ca animale specifice zonei de stepă din care face parte comuna Independența, amintim popândăul, şoarecele de câmp, orbetele mic, şobolanul, iepurele de câmp, hârciogul, vulpea. Din categoria păsări, amintim prepeliţa, vrabia, cioara, graurul, pupăza, potârnichea, graurul, coţofana, uliul porumbar şi uliul şerpar, dropia şi fazanul – în zonele împădurite. Specia reptilelor este bine reprezentată de şopîrlă.

PEDOLOGIE

Teritoriul administrativ ai comunei Independența este situat in partea mediană de sud a județului, caracterizata prin calcare sarmatice în sud. Depozitele întâlnite sunt constituite din calcare, argile și marne sarmatice, slab înclinate, acoperite de o covertură de loess cu o grosime variabilă.

Cercetarile geoloce au aratat ca sudul Dobrogei este un vechi fund de mare care a iesit deasupra apelor in sarmatic. Peste calcarele sarmatice vanturile din rasarit au adus nori de praf fin format din loess. Pe partile mai inalte, nordice, nu s-au putut aseza straturi de loess din aceasta cauzape calcarele alterate s-au format rendzina.

Solurile ce se regăsesc pe teritoriul comunei Independența fac parte din categoria cernoziomurilor (cernoziomuri ciocolatii, cernoziomuri slab levigate, cernoziomuri carbonatice) și a rendzinelor, categorie de soluri dezvoltate pe calcare, roca predominantă ce intră în alcătuirea unității colinare pe care este amplasat teritoriul comunei.

Terenul de fundare este alcătuit în majoritatea incintelor construite din loess cu strat de pământ vegetal la suprafață, gros de cca 30 cm.

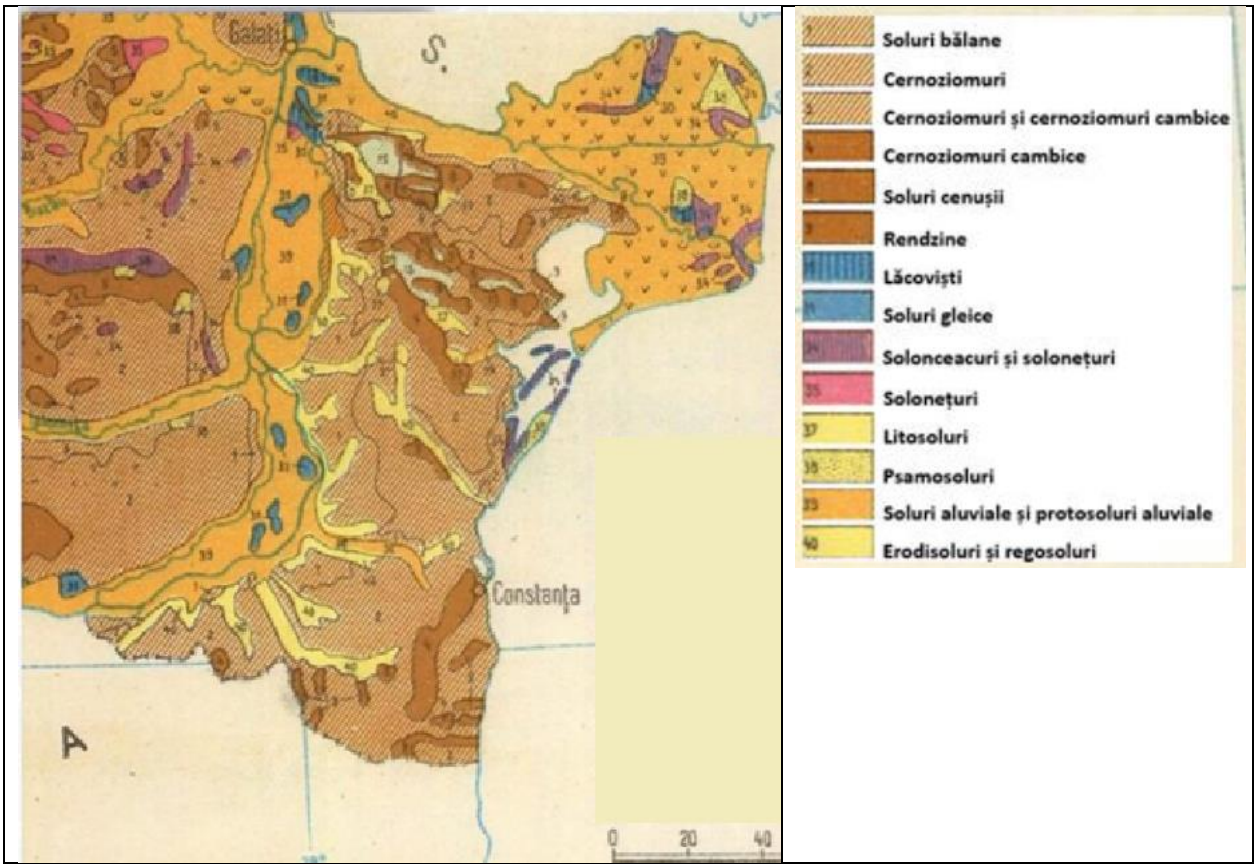


Figure 11 - Harta solurilor

Din punct de vedere al claselor de calitate terenul arabil al comunei se incadreaza in clasa III, nota de bonitare medie: 54.

ARII NATURALE PROTEJATE

PLANULUI URBANISTIC GENERAL şi a REGULAMENTULUI LOCAL al comunei INDEPENDENȚA, JUDEȚUL CONSTANȚA elaborat de către S.C. PRO URBA S.R.L CONSTANȚA în raport cu obiectivele de conservare specifice ale siturilor Natura 2000 :

- **ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa – DECIZIA nr. 414/03.08.2022 – emisa ANMAP**
- **ROSPA0036 Dumbrăveni– DECIZIA nr. 414/03.08.2022 – emisa ANMAP**

In intravilanul propus al comunei INDEPENDENTA au fost introduse terenuri modificate antropic, cu constructii datate dinainte de declararea ariei protejate, sau aparute in urma avizarii PUZ-uri sau proiecte care au obtinut actele de reglementare specifice mediu si sanatatea populatiei. Aceste constructii deja existente nu vor influenta realizarea obiectivelor stabilite pentru conservarea siturilor Natura 2000 si nu vor determina reducerea suprafetelor ocupate de habitate cu valoare conservativa.

Suprafetele introduse coincid cu documentatiile cadastrale ale terenurilor aflate in cauza si nu au activitati economice generatoare de impact care sa influnteze starea favorabila de conservare a sitului.

PUG este un document strategic de planificare urbană care fundamentează dezvoltarea şi generarea de proiecte la nivelul UAT.

Intervenţiile specifice, care vor apărea drept consecinţă a extinderilor propuse, vor fi analizate punctual la nivel de proiect unde sa va detalia probabilitatea impact – AH (alterare habitat) si PAS (perturbarea activitatii speciilor).

Prin reglementările impuse prin aprobarea P.U.G. – ului se vor asigura zonele de restricţii contribuind şi la protejarea, fauna şi flora din această zonă, in conformittae cu PLANUL DE MANAGEMENT SI REGULAMENTUL aprobat prin - Ordinul ministrului mediului, apelor şi pădurilor nr. 1557/2016 privind aprobarea Planului de management şi a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni, ROSPA0001 Aliman - Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederoasa, 2.361 Pădurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși - 35 Petro Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederoasa

Obiective Generale ale Planului de Management:

- Tema program T1 Conservarea şi managementul biodiversităţii sitului - al habitatelor şi speciilor de interes conservativ
  - OG1 Asigurarea conservării habitatelor şi speciilor pentru care a fost declarat situl, în sensul atingerii şi/sau menţinerii stării de conservare favorabilă a acestora
- Tema program T2 Monitoringul biodiversităţii sitului
  - OG2 Actualizarea bazei de informaţii/date referitoare la habitatele şi speciile pentru care a fost declarat situl - inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversităţii şi evaluarea eficienţei managementului
- Tema program T3 Administrarea şi managementul efectiv al sitului şi asigurarea durabilităţii managementului
  - OG3 Asigurarea unui management eficient al sitului pe termen lung
- Tema program T4 Comunicare, educaţie ecologică şiconştientizarea publicului
  - OG4 Creşterea nivelului de conştientizare - îmbunătăţirea cunoştinţelor şi schimbarea atitudinii şi comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversităţii
- Tema program T5 Utilizarea durabilă a resurselor naturale ale sitului
  - OG5 Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile şi habitatele de interes conservativ
- Tema program T6 Turism durabil prin intermediul valorilor naturale şi culturale
  - OG6 Crearea de oportunităţi pentru desfăşurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale şi culturale.

- **Suprafetele totale prevazute in PUG Comuna Independenta, care se suprapun cu ANPIC ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, si ROSPA0036 Dumbrăveni sunt astfel distribuite:**
  - **ROSPA0036 Dumbrăveni (s = 1903,55 ha) se suprapune partial cu RONPA0378/ 2.361. Pădurea Dumbrăveni (s = 1903,55ha)**
    - **EXISTENT – 142.550 mp (14,25ha) – reprezentând – 0,74%**
    - **PROPUS – 111.200 mp (11,12ha) – reprezentând – 0,58%**

- **ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa (s= 18024,42ha) se suprapune partial cu RORMS0017/RO2114 Ostroavele Dunării - Bucgeac – Iortmac (s = 81407,91ha)**
  - **EXISTENT – 131.900 mp (13,19ha)– reprezentând – 0,07%**
  - **PROPUS – 73.100 mp (7,31ha)– reprezentând – 0,03%**

Cod INSPIRE	ROSAC0071
Cod NATIONAL	ROSAC0071
Denumire ANPIC	Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa
UAT	Adamclisi, Adamclisi, Aliman, Chirnogeni, Cobadin, Deleni, Dobromir, Dumbrăveni, Independența, Ion Corvin
Judet	CONSTANȚA
Tip ANPIC	Sit de importanță comunitară
Act normativ	Ordinul ministrului nr. 1964/2007
Suprafata (ha)	18024.4

Cod INSPIRE	ROSPA0036
Cod NATIONAL	ROSPA0036
Denumire ANPIC	Dumbrăveni
UAT	Deleni, Dumbrăveni, Independența
Judet	CONSTANȚA
Tip ANPIC	Arie de protecție specială avifaunistică
Act normativ	Hotărârea de guvern nr. 1284/2007
Suprafata (ha)	1903.56

Scurta descriere a ariilor protejate conform Planului de Management

1. Situl Natura 2000 ROSAC0071/ROSCI0071 Dumbraveni -Valea Urluia – Lacul Vederoasa

Suprafaţa: 17971 ha

ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa se suprapune peste ROSPA 0036 Dumbrăveni 2056 ha, Pădurea Dumbrăveni 2361 ha, ROSPA0001 Aliman - Adamclisi - 19.46 8 ha, Locul Fosilifer Aliman 2351 ha,

ROSPA0007 Balta Vederoasa 2144 ha, Lacul Vederoasa IV.30, ROSPA0039 Dunăre - Ostrove 16.224 ha, Pădurea Bratca IV.26, Pereţii Calcaroşi de la Petroşani 2350 ha.

Situl Natura 2000 ROSCI 0071 Dumbrăveni - Valea Urluia – Lacul Vederoasa este declarat sit de importanţă comunitară prin O.M. 1964/2007 cu modificările şi completările ulterioare.

Aspecte privind proprietatea asupra ariei/zonei proiectului şi modul principal de utilizare a terenurilor din cadrul acesteia. În judeţul Constanţa suprafata ariei protejate se regăseşte pe teritoriul următoarelor localităţi: Vlahii, Aliman, Floriile, Adâncata, Crângu, Adamclisi.

In ce priveste utilizarea terenurilor, 36 % păduri de foioase, 20 % culturi teren arabil, 17 % pajişti naturale stepe, 11 % alte terenuri arabile, 6 % păşuni, 5 % mlaştini - turbării, 3 % vii şi livezi, 2 % râuri, lacuri.

Din punct de vedere geomorfologic se încadrează în podişul Oltina, subunitate a podişului dunărean al Dobrogei de Sud. Înălţimele zonei alternează între limite cuprinse de sub100 m şi 220 m. Podişul respectiv este puternic fragmentat de Văile Baciului şi Adâncata - Vederoasa. Astfel această zonă combină într-un mod armonios peisajele de câmpie cu cele de podiş, întrerupte de văi largi cu caracter de canion pe măsură ce creşte apropierea de de Dunăre.

În cadrul Sitului de Importanţă Comunitară sunt incluse mai multe rezrvaţii ştiinţifice şi naturale care dau o notă caracteristică zonei. Astfel, menţionăm Rezervaţia Lacul Vederoasa situată în partea vestică a sitului. Este un lac din categoria celor de luncă, cu grad accentuat de meandrare situat în sectorul limanic al văii Urluia. În partea estică a lacului există o faleză bine difinită.

Prezintă versanţi cu fragmentare accentuată ce se datorează văilor scurte formate de torenţi în depozitele loessoide.

Pe teritoriul Sitului de Importanţă Comunitară se găseşte şi Rezervaţia paleontologică Locul Fosilier Aliman. Situată pe teritoriul comunei Aliman, în Valea Urluia rezervaţia adăposteşte lacurile Sarpul şi Vederoasa, rezervaţia are o mare valoare ştiinţifică, fiind declartă monument al naturii. Punctul fosilier Aliman se prezintă ca un perete abrupt, care din punct de vedere Importanţa ariei/zonei proiectului pentru biodiversitate şi/sau pentru conservarea speciilor/tipurilor de habitate avute în vedere la nivel european, naţional şi regional de exemplu: numărul de exemplare pentru speciile pentru care aria a fost desemnată, suprafaţa ocupată de tipurile de habitate existente, cât din populaţia unei specii de importanţă naţională /europeană se regăseşte în respectiva arie protejată.

Rezervaţia Pădurea Dumbrăveni care adăposteşte pe coaste calcaroase o vegetaţie cu elemente caracteristice submeditareneene, majoritatea specii rare. Cele mai importante elemente de vegetaţie sunt: stejarul pufos Quercus pubescens, stejarul brumăriu Quercus pendunculiflora, dintre elementele mediteraneene, iasomia sălbatică Jasminum fruticans şi cerul Quercus cerris; iar dintre elementele submediteraneene menţionăm cărpiniţa Carpinus orientalis. În cadrul Pădurii Dumbrăveni au fost identificate 26 de specii de ciuperci, dintre care 14 sunt comestibile şi două otrăvitoare.

În cadrul Rezervaţiei Pădurea Dumbrăveni sunt incluse rezervaţiile Pereţii calcaroşi de la Petroşani 8,70 ha, în com. Deleni şi Locul Fosilier Credinţa 6 ha, în com. Cobadin compuse din depozite cretacice ce conţine resturi fosile de amoniţi, lamelibranhiate şi echidne. Flora acestora este formată din plante rare, xerofile şi calcifile. Aceste zone sunt impresionante prin aspect ca urmate a acţiunii agenţilor externi.

Rezervaţia naturală Lacul Vederoasa face parte din categoria lacurilor de luncă, cu grad accentuat de meandrare şi este situat în sectorul limanic al văii Urluia sau Valea Vederoasa. Peste 80% din suprafaţa lacului este acoperită cu stuf.

Pe teritoriul rezervaţiei Lacul Vederoasa inclusă in cadrul SCI-ului se găseşte rezervaţia paleontologică Locul fosilier Aliman, Monument al Naturii, a cărei valoare ştiinţifică pe plan naţional şi internaţional rezultă din succesiunea stratigrafică a cretacicului inferior cu faciesul mediteranean sudic, tipic. În cadrul acestui sit arheologic se remarcă o faună fosilă extrem de bogată.

2. **Situl Natura 2000 ROSPA0036 Dumbrăveni.**

Suprafaţa = 2.056 ha

ROSPA0036 Dumbrăveni se suprapune cu ROSCI0071 Dumbraveni-Valea Urluia-Lacul Vederoasa şi Pădurea Dumbrăveni.

ROSPA 0036 Dubrăveni este declarat sit de importanţă comunitară prin H.G. nr. 1284 din 24/10/2007 modificată prin H.G. nr. 971 din 05/10/2011.

Aspecte privind proprietatea asupra ariei/zonei proiectului şi modul principal de utilizare a terenurilor din cadrul acesteia:

În judeţul Constanţa suprafata ariei protejate se regăseşte pe teritoriul următoarelor localităţi: Şipotele, Tufani, Furnica, Dumbrăveni, Olteni.

În ce priveste utilizarea terenurilor, 90 % păduri de foioase, 4 % culturi terenuri arabile, 3 % habitate de păduri, păduri în tranziţie, 3 % pajişti naturale, stepe.

Importanţa ariei/zonei proiectului pentru biodiversitate şi/sau pentru conservarea speciilor/tipurilor de habitate avute în vedere la nivel european, naţional şi regional ex.: numărul de exemplare pentru speciile pentru care aria a fost desemnată, suprafaţa ocupată de tipurile de habitate existente, cât din populaţia unei specii de importanţă naţională / Europeană se regăseşte în respectiva arie protejată.

Situl a fost declarat arie de protecţie specială avifaunistică datorită prezenţei celor 23 de specii de pasări cuprinse în anexa 1 a Directivei Consiliului nr. 79/409/CEE - Directiva Pasări, fiind important deoarece aici sunt prezente două specii ameninţate la nivel global, dumbrăveanca Coracias garrulus, care cuibăreşte aici şi eretele alb, Circus macrourus.

De asemenea, situl este important datorită faptului că acesta reprezintă o importantă zonă de cuibărit pentru specii ameninţate la nivelul UE, *Dendrocopos syriacus, Lanius minor, Hieraaetus pennatus, Emberiza hortulana, Lullula arborea, Accipiter brevipes, Milvus migrans, Buteo rufinus*.

Situl este deosebit de important în perioada de migraţie pentru speciile de răpitoare.

Aspectele peisagistice şi geomorfologice specifice sitului sunt reprezentate în special de masivul forestier al pădurii Dumbrăveni, cel mai întins din sudul Dobrogei, ce include şi unele arborete seculare, precum şi de falezele calcaroase în care se dezvoltă câteva grote, la care se adaugă pajişti stepice pe arii relativ extinse. Situl adăposteşte pe coastele calcaroase o vegetaţie cu elemente submediteraneene, majoritatea fiind specii rare. Fauna este reprezentată de populaţii consistente pentru numeroase specii de vertebrate şi nevertebrate specifice zonei de sivostepă.

Pădurea Dumbrăveni este situată în subunitatea Dobrogea de Sud reprezentată printr-un fundament de şisturi cristaline şi şisturi verzi peste care sunt depuse roci calcaroase şi gresii de vârsta jurasică, cretacică şi terţiară, acoperite la rândul lor de depozite de loess cuaternar. Sunt unele zone în care versanţii adiacenţi văii Ceairului au pante foarte mari de peste 45 grade.

Localnicii denumesc aceste zone cu termenul de canara care în limba turcă înseamnă piatră sau teren stâncos. Practic în zona canaralelor este de semnalat prezenţa unor defilee care constituie peisaje geomorfologice naturale de o rară frumuseţe. În acest sens sunt de remarcat canaraua Florea Botan şi canaraua Musca, denumite după deţinătorii de terenuri înainte de 1948. Alături de acestea, există şi o vale cu apă permanentă.

Din punct de vedere avifaunistic, Pădurea Dumbrăveni - împreună cu împrejurimile - găzduieşte efective importante ale unor specii de păsări protejate. În cadrul sitului au fost identificate următoarele categorii: 23 de specii din anexa 1 a Directivei Păsări; 66 specii migratoare, listate in anexele

Convenţiei asupra speciilor migratoare Bonn; 2 specii periclitate la nivel global.

Aria protejată reprezintă o zonă importantă de cuibărit pentru numeroase specii, cum ar fi ciocănitoarea de grădini *Dendrocopos syriacus*, presura de grădină *Emberiza hortulana*, sfrânciocul cu frunte neagră *Lanius minor*, uliul cu picioare scurte *Accipiter brevipes*, fâsa de câmp *Anthus campestris*, eretele vânăt *Circus cyaneus*, acvila mică *Hieraaetus pennatus*, eretele alb *Circus macrourus*, dumbrăveanca *Coracias garrulus*, ultimele două specii fiind ameninţate la nivel global.

Situl este traversat în timpul migraţiilor de numeroase specii de răpitoare, printre care eretele sur *Circus pygargus*, eretele vânăt *Circus cyaneus*, eretele alb *Circus macrourus*, şoim călător *Falco peregrinus*, gaie neagră *Milvus migrans*.

EVOLUTIA FACTORILOR DE MEDIU ÎN SITUATIA NEIMPLEMENTĂRII MĂSURILOR DIN PUG COMUNA INDEPENDENȚA

Analiza alternativei ”0” (neimplementarea planului) se bazează pe gradul actual de cunoastere si reliefează efectele asupra mediului pe care le va avea nerealizarea măsurilor propuse prin plan.

Analiza situaţiei actuale privind calitatea si starea mediului natural, precum si analiza situaţiei economice si sociale a identificat o serie de aspecte privind evoluţia probabilă a componentelor de mediu (apa, aer, sol). In aprecierea evoluţiei probabile a diferitelor componente de mediu s-a avut in vedere faptul că un P.U.G. creează un cadru pentru modernizarea si dezvoltarea zonei prin mijloace specifice. Astfel, un astfel de plan poate genera presiuni asupra unor componente de mediu, iar pe de alta parte poate soluţiona prin mijloace urbanistice anumite probleme de mediu existente.

In continuare este prezentată sub formă tabelară evoluţia factorilor de mediu: apă, aer, sol, biodiversitate, sănătatea populaţiei, peisaj, mediu social si economic, in situaţia neimplementării PUG al Comunei Independenta.

Planul va asigura un cadru unitar privind posibilităţile de dezvoltare în context local şi regional, urmărind asigurarea dezvoltării durabile pe termen mediu si lung a zonei (10-15 ani). Reglementările configurativ-spaţiale privind dezvoltarea în teritoriu sunt corelate cu aspecte economice şi sociale, precum şi cu aspecte ce vizează protecţia mediului. Lipsa acestui document ar putea avea ca efect:

- cheltuire ineficientă a fondurilor prin suprapunerea unor cheltuieli pe baza unor decizii luate de diferite instituţii;

- Direcţii antagonice de acţiune datorită lipsei unei viziuni unitare.
- Lipsa /neimplementarea PUG poate duce la pierderea unei oportunităţi importante de considerare a aspectelor de mediu în politica urbanistică locală.

Un aspect important ce trebuie subliniat este acela că elaborarea şi promovarea PUG Comunei Independenta crează cadrul adecvat de dezbatere şi consultare publică asupra opţiunilor privind dezvoltarea zonei.

Table 17 - Evolutia posibila in situatia neimplementarii PUG

Aspecte de mediu relevante	**Evoluţia posibilă în situaţia neimplementării PUG**
Aer	În lipsa unor investiţii în infrastructura rutieră şi corelat cu rularea autoturismelor vechi se înregistrează o creştere a emisiilor poluanţilor caracteristici gazelor de eşapament şi a particulelor în suspensie.
Apă	Nerealizarea sau întârzierea realizării investiţiilor de extindere si reabilitare privind sistemul centralizat de alimentare cu apă, canalizare şi staţia de epurare va contribui la deprecierea calităţii apelor subterane pe teritoriul comunei
Sol	Neimplementarea măsurilor de protecție și stabilizare a solurilor vor duce la accentuarea fenomenelor de eroziune/alunecări de teren (deja existente) la ploi torențiale
Modificări climatice	Emisiile de gaze cu efect de seră vor cunoaşte o uşoară creştere pe fondul menţinerii actualei infrastructuri rutiere. Afectarea sănătăţii populaţiei
Managementul riscurilor de mediu	Nerealizarea investiţiilor necesare pentru protecţia împotriva inundaţiilor, pentru combaterea alunecărilor de teren poate conduce la agravarea acestor fenomene şi la producerea de pagube materiale şi chiar pierderi de vieţi omeneşti. În strânsă legătură cu aspectele de biodiversitate, este foarte probabil însă ca investiţiile pentru protecţia împotriva inundaţiilor să genereze un impact semnificativ local prin întreruperea conectivităţii laterale a cursurilor de apă.
Conservarea /utilizarea eficientă a resurselor naturale	Neimplementarea şi nerespectarea prevederilor privind protecţia fondului forestier poate conduce la supraexploatarea acestei resurse. Lipsa politicilor privind economisirea şi conservarea energiei şi utilizarea resurselor regenerabile va face ca presiunea asupra resurselor naturale să crească.
Populaţia şi Sănătatea umană	Neimplementarea unor proiecte (recomandate prin PUG) de: reabilitare/extindere a rețelelor de alimentare cu apă și canalizare, înființare a unui centru temporar de colectare a deşeurilor de origine animalieră va conduce la creşterea incidenţei bolilor
Peisajul natural	Lipsa unei viziuni durabile de dezvoltare va contribui la continua degradare a peisajului natural şi a zonelor de interes cultural, peisagistic sau de agrement, precum şi la extinderea necontrolată a urbanizării.
Transport durabil	Prin lipsa de investiţii în infrastructura rutieră a comunei se vor menţine un consum mai ridicat de combustibil şi valori mai ridicate ale nivelului de zgomot şi emisiilor poluanţilor în atmosferă.
Creşterea gradului de conştientizare asupra problemelor de mediu	Insuficienţa programelor de informare şi sensibilizare a populaţiei va face în continuare ca aceasta să fie în egală măsură expusă direct riscurilor legate de poluare, dar şi să reprezinte un factor important de presiune asupra mediului înconjurător.

Alternativa neimplementării Planului Urbanistic General este defavorabilă majorităţii aspectelor relevante de mediu analizate anterior.

O mai bună concentrare a eforturilor şi exprimarea unei viziuni unitare la nivelul localităţilor este necesară pentru maximizarea eforturilor de minimizare a externalităţilor de mediu şi totodată de conservare a elementelor naturale valoaroase ca fundament principal în dezvoltarea durabilă a comunei.

Considerarea rezultatelor evaluării de mediu va permite o mai bună adresare faţă de nevoile de protejare a mediului înconjurător şi o îmbunătăţire a efectelor pozitive în urma implementării planului.

CAPITOLUL 3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI – PROGNOZAREA IMPACTUL ACTIVITĂŢILOR PROPUSE PRIN PUG ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU

Din analiza obiectivelor prevazute în **Planul Urbanistic General al Comunei Independenta** se poate aprecia că toate propunerile sunt în corelare cu prevederile legislației sectoriale (sănătate, transport, etc.) și cu prevederile legislației în domeniul protecției mediului și nu aduc atingere acestuia.

Aplicarea măsurilor prevăzute în PUG limitează fenomenele de poluare și asigură baza dezvoltării durabile a Comunei Independenta

CARACTERISTICI ALE FACTORULUI DE MEDIU APĂ

Apa reprezintă o resura naturala regenerabilă, vulnerabilă și limitată, element indispensabil pentru viață și pentru societate, materie primă pentru activități productive, sursă de energie și cale de transport, factor determinant în menținerea echilibrului ecologic. Apele fac parte integranta din patrimoniu public. Protecția, punerea în valoare și dezvoltarea durabilă a resurselor de apă sunt acțiuni de interes general.

Gospodărirea apelor constituie ansamblu de lucrări, măsuri și acțiuni având drept scop: asigurarea resurselor de apă necesare desfășurării activităților umane; prevenirea, combaterea și eliminarea efectelor acțiunilor dăunătoare asupra apelor, inclusiv măsurilor de alarmare, de intervenție și de refacere după producerea acestor efecte; conservarea resurselor de apă pentru generațiile viitoare; liminarea influențelor defavorabile ale activităților umane asupra apelor; menținerea funcțiilor naturale ale apei.

Directivele europene în domeniul calității apelor, transpuse integral în țara noastră, au ca scop: păstrarea calității corespunzătoare a apei, în vederea utilizării, reducerea poluării la surse, managementul durabil al apelor la nivelul bazinului hidrografic.

Alimentarea cu apă

Sistemul de alimentare cu apă al localităților Independența, Movila Verde, Tufani și Olteni este administrat de RAJA Constanța.

În ceea ce priveşte satul Fântâna Mare, precum şi un număr de 4 locuinţe din satul Independenţa, menţionăm că acestea nu sunt încă racordate la reţeaua de alimentare cu apă, însă în prezent se desfăşoară demersuri pentru remedierea şi reglementarea acestei situaţii.

- AUTORIZATIE DE MEDIU NR 27/03.02.2026 RAJA pentru activitatea “Captarea, tratarea si distributia apei potabile” activitate desfasurata in Plopeni - Movila Verde – Independenta -Furnica-Dumbraveni-**Fantana Mare-Tufani**

Localitatea Independenţa dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apă compusă din: sursă, înmagazinare şi reţele de alimentare cu apă.

Sursa o constituie un puţ forat (F2) amplasat în zona centrală, cu un debit de 2,6 l/sec şi este echipat cu o pompă submersibilă tip HEBE. Din puţ apa este trimisă într-un rezeror tampon având V=100 mc amplasat lângă puţ.

Cu ajutorul unei staţii de pompare echipată cu două electropompe apa este pompată printr-o conductă Dn 100 mm, într-un rezervor de înmagazinare amplasat în partea de sud – vest a localităţii. În localitate există reţele de distribuţie Dn 100 – 80- 2″. Lungimea reţelelor de distribuţie şi aducţiune existente este de circa 5,05 km.

Sistemul de alimentare cu apă al fostului CAP a fost abandonat şi scos din folosinţă.

În localitate există circa 40 de puţuri ţărăneşti pentru alimentarea gospodăriilor neracordate la sistemul de alimentare cu apă RAJA Constanţa.

Reabilitarea şi dezvoltarea reţelei de alimentare cu apă potabilă a localităţilor Independenţa, Movila Verde, Olteni, Tufani şi Fântâna-Mare reprezintă un obiectiv major al autorităţilor locale.

Canalizare

Comuna Independenţa nu dispun de un sistem centralizat de colectare si evacuare a apelor uzate menajere si pluviale; locuitorii folosind latrine uscate, de tip ţărănesc, în timp ce unităţile social – economice existente în zona centrală a localităţii dispun de fose septice ce se vidanjează periodic.

În strategia de dezvoltare a comunei se prevede realizarea sistemului de canalizare menajeră în satele comunei, inclusiv prin realizarea de staţii de epurație în avalul celor cinci localități.

PREVEDERILE PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI INDEPENDENȚA ÎN PRIVINŢA ALIMENTĂRII CU APĂ POTABILĂ ŞI EVACUAREA APELOR UZATE

- **Alimentarea cu apă si rețeaua de canalizare ape uzate**

În strategia de dezvoltare a comunei se prevede asigurarea infrastructurii de apă si de canalizare menajeră pentru majoritatea populației și agenților economici din comună.

Administraţia locală din Independenţa îşi propune să realizeze un proiect integrat care constă în realizarea reţelei de alimentare cu apă în satul Tufani, colectarea şi epurarea apelor uzate menajere din satul Tufani.

Prin intermediul Asociaţiei de Dezvoltare Intercomunitară (ADI) încheiate cu administraţia locală a comunei Deleni, Primăria Independenţa îşi propune să realizeze o serie de proiecte, printre care colectarea şi epurarea apelor uzate menajere din satul Fântâna Mare.

În colaborare cu administraţia locală din Dumbrăveni, comuna Independenţa îşi propune să realizeze o staţie de colectare şi epurare a apelor uzate şi extinderea reţelei de alimentare cu apă în satul Olteni.

În cadrul ADI încheiate cu administraţia locală din Chirnogeni, Primăria Independenţa vrea să realizeze un sistem de colectare şi epurare a apelor uzate pe o distanţă 12 km în satul Movila Verde, să extindă reţeaua de alimentare cu apă în această localitate şi să înfiinţeze o staţie de tratare.

Sistemele de aprovizionare cu apă a localităților trebuie să fie autorizate și să furnizeze apă potabilă în cantitatea necesară și de o calitate care să respecte prevederile legale în vigoare, astfel încât să nu afecteze starea de sănătate a consumatorilor.

Realizarea unei amprize a drumurilor cu lățimea minimă de 9 m este necesară atât pentru obținerea de străzi cu carosabil conform normelor, cu trotuare, **șanțuri de scurgere a apelor pluviale, dar și pentru pozarea rețelelor edilitare (alimentare cu apă, canalizare**, rețea energie electrică).

Este necesară mărirea secțiunii de scurgere a văilor din teritoriul comunei, mai ales în zonele de traversare a vetrelor satelor; se va păstra secțiunea neobturată de depuneri de deșeuri, de vegetație, de degradare a malurilor. Aceiași preocupare pentru menținerea capacității de scurgere a apelor pluviale trebuie pentru partea din aval a acestor fire de vale, pentru a evita blocări ale firului de vale care duc la acumulări în amontele acestora.

CARACTERISTICI ALE FACTORULUI DE MEDIU AER

Din punct de vedere climatic Comuna Independența face parte din zona cu climă continental temperate.

Conform OrdinulUI MMAP 1121/2024 privind aprobarea listelor cu unităţile administrativ-teritoriale întocmite în urma încadrării în regimuri de gestionare a ariilor din zonele şi aglomerările prevăzute în anexa nr. 2 la Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, județul Constanta este încadrat în regimul de gestionare II pentru dioxid de azot și oxizi de azot (NO_2/NO_X), particule in suspensie (PM_{10}, $PM_{2,5}$), benzene (C_6H_6), nichel (Ni), dioxid de sulf (SO_2), monoxid de carbon (CO), plumb (Pb), arsen (As) si cadmiu (Cd), cu excepția municipiului Constanta, care se încadrează în regimul I de gestionare pentru dioxid de azot și oxizi de azot (NO_2/NO_X), si particule in suspensie (PM_{10}).

Prin urmare, nivelurile tuturor poluanţilor atmosferici sunt mai mici decât valorile-limită şi ţintă prevăzute de lege, pe tot teritoriul județului Constanta (fără municipiul Constanta), respectiv și în comuna Independenta.

MODIFICĂRI CLIMATICE

Prin Legea nr. 3/2001 România a ratificat Protocolul de le Kyoto, anagajându-se să reducă emisiile de gaze cu efect de seră cu 8% în perioada 2008-2012, comparativ cu anul de referinţă 1989. Dinamica acestor emisii în intervalul de timp scurs din anul 1989 a cunoscut un trend descendent în intervalul 1989 – 1999 (o scădere a emisiilor cu ~50% faţă de anul 1989) datorat în principal declinului activităţilor economice, urmat de o tendinţă de creştere a emisiilor în intervalul 2000 – 2004, reflectând dezvoltarea economică din această perioadă, şi o uşoară tendinţă de scădere în utimii ani, datorată îmbunătăţirilor tehnologice. Estimările făcute până în prezent, pe baza acestei tendinţe de creştere a emisiilor gazelor cu efect de seră, indică ca fiind foarte probabilă îndeplinirea ţintei stabilite pentru 2012.

La nivel naţional, cea mai mare contribuţie la emisiile totale de gaze cu efect de seră o deţine dioxidul de carbon (71.39% - valoarea medie 1989 - 2007), urmat de CH4 (17.33% - valoarea medie 1989 - 2007) şi N2O (10.7% - valoarea medie 1989 - 2007).

Estimarea impactului schimbărilor climatice asupra României s-a realizat printr-un studiu al Academiei Române, în care s-au selectat diferite Modele de Circulaţie Generală a atmosferei, care reflectă cel mai bine condiţiile din ţara noastră. Conform rezultatelor generate de aceste modele, în condiţiile dublării concentraţiei dioxidului de carbon în atmosferă, se aşteaptă pentru deceniile următoare o creştere a temperaturii medii globale cuprinsă între 2,4 şi 7,4˚C. Impactul schimbărilor climatice se reflectă în: creşterea temperaturii medii cu variaţii semnificative la nivel regional, diminuarea resurselor de apă pentru populaţie, modificarea ciclului hidrologic, sporirea suprafeţelor aride, modificări în desfăşurarea anotimpurilor, creşterea frecvenţei şi intensităţii fenomenelor climatice extreme, reducerea biodiversităţii etc.

Pentru România, modificarea condiţiilor climatice regionale şi locale influenţează ecosistemele, aşezările umane şi infrastructura. Evenimentele meteorologice extreme (furtuni, inundaţii, secete) sunt tot mai frecvente, iar pagubele produse de acestea sunt semnificative. Predicţiile bazate pe efectele schimbărilor climatice globale arată o creştere a frecvenţei de apariţie a evenimentelor meteorologice extreme.

Efectele schimbărilor climatice se manifestă în mediul rural, dar şi urban prin afectarea negativă a producţiei agricole, dar şi a biodiversităţii. S-a pus de asemenea în evidenţă faptul că, datorită creşterii temperaturilor şi scăderii volumului precipitaţiilor, în zonele împădurite joase şi deluroase se va înregistra în anii următori o scădere considerabilă a productivităţii pădurilor.

- **Planul de mentinerea calitatii aerului in judetul Constanta 2024-2028" si**
- **Planul de Actiune pentru Energie Durabila si clima al Mun. Constanta**
- **Strategia pe termen lung a Romaniei pentru reducerea emisiilor de gaze cu effect de sera**

La nivelul comunei Independenta nu există un inventar al emisiilor de GES din diferite surse. Sectorul industrial poluant major pentru aer, este practic inexistent pe teritoriul comunei.

Pe teritoriul comunei Independența nu își desfășoară activitatea societăţi care să fie considerate poluatoare. Lipsesc obiectivele cu emisii de noxe sau cu deversări de lichide poluante. Aşadar, nu există surse de poluare cu pericol major pentru populaţie, vegetaţie şi animale.

Activitatea industrială pe teritoriul comunei este scazută; există o staţie de prelucrare a laptelui. Activitatea de construcţii este de mică amploare și se referă la activitatea de construire locuințe individuale. Pe raza comunei functioneaza un număr de 63 societăţi comerciale (srl-52 unități, asociații familiale-3 unități, întreprinderi individuale – 8), din care 53 societăţi sunt cu profil agro-zootehnic.

Surse şi poluanţi generaţi

Poluarea aerului este rezultatul unor procese naturale și antropice. Pe teritoriul Comunei Independenta nu se întâlnesc surse majore de poluare a aerului.

Pot fi menționate, însă, o serie de surse locale cu caracter temporar - accidental, reprezentate prin următoarele activități umane:

- procesele de ardere pentru încălzirea locuințelor și obiectivelor socio – economice, care generează monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO_2), oxizi de azot (NOx), oxizi de sulf (SO_X), hidrocarburi policiclice aromate care se atașează de funingine, pulberi sedimentabile, fum (mai ales în timpul iernii).

Nu au fost efectuate în zona măsurători pentru determinarea acestui tip de poluare. Se poate aprecia totuși că aceste emisii sunt reduse și se diminuează prin procesele de dispersie și reținere mecanică (prin vegetație, relief, clădiri);

- circulația și transportul rutier generează NO_X, CO_2, CO, hidrocarburi ne arse, aerosoli de halogenuri de Pb, suspensii formate din particule de carbon ce absorb o serie din gazele eliminate, fum, substanțe adăugate benzinei sau uleiurilor pentru a le îmbunătăți calitățile (antioxidanți, anticorozivi) și zgomot.

Traficul pe drumul județean poate genera nivel de zgomot ridicat ce poate influența negativ zonele de locuințe din imediată apropiere. Traficul pe sectoarele de drum nemodernizate (din pământ) sau parțial modernizate (balastate) impurifică aerul cu particule de praf.

PREVEDERILE PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI INDEPENDENȚA ÎN PRIVINȚA ÎMBUNĂTĂȚIRII CALITĂȚII AERULUI

➢ *Măsuri de diminuare a surselor de emisii de noxe în atmosferă:*

Utilizarea surselor regenerabile de energie este benefică atât pentru calitatea aerului şi protejarea mediului natural (reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, stoparea tăierilor arborilor, protejarea florei şi faunei), cât şi pentru dezvoltarea economică şi socială prin creşterea securităţii / independenţei energetice.

Amplasarea geografică a judeţului Constanta şi caracteristicile zonei în care este situat comuna Independenta favorizează utilizarea surselor regenerabile de energie eolian si solar în scopul producerii energiei electrice, atât pentru creşterea eficienţei energetice, cât şi ca mijloc de protejare a mediului.

Teritoriul comunei Independenta nu se află pe traseele conductelor majore de gaze, astfel încât posibilitatea racordării la alimentarea cu gaze este destul de redusă în intervalul de reglementare al PUG.

Se vor amenaja drumurile prin pietruire drumurile de acces la trupurile izolate – cu prioritate la cele care asigură acces la funcțiuni de interes public (puțuri forate, rezervor de apă, centrale eoliane).

Se vor amenaja prin pietruire drumurile de exploatare care asigură acces terenurile agricole, pentru facilitarea circulației mijloacelor de transport produse, a utilajelor agricole, și cu prioritate la trupurile izolate în care se află sedii de ferme și exploatații agricole sau zootehnice.

➢ *Măsuri de diminuare a poluării aerului:*

- respectarea legislaţiei pe linie de protecţie a mediului în vigoare, astfel încât viitoarele obiective să nu se amplaseze decât în baza *acordului de mediu obţinut prin evaluarea impactului asupra mediului;*
- reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin mărirea eficienţei energetice în activităţile economice;
- respectarea distanţelor minime de protecţie sanitară recomandate între zonele protejate şi o serie de unităţi care produc/pot produce disconfort şi/sau unele riscuri sanitare, conform Ordinului MS nr. 119/2014 (activităţi industriale, ferme de creşterea animalelor, staţii de epurare, cimitire, etc.);
- orientarea în viitor pentru implementarea de tehnologii cu potenţial redus de poluare sau nepoluante;
- amenajarea de noi spaţii verzi şi parcuri;
- asigurarea racordării funcţiunilor în cadrul comunei cu scoaterea, pe cât posibil, a funcţiunilor industriale şi agroindustriale în afara localităţii;
- modernizarea infrastructurii rutiere care traversează teritoriul administrat;
- asigurarea măsurilor pentru evitarea disipării de pământ sau materiale de construcţii pe carosabilul drumurilor de acces;
- interzicerea depozitărilor de pământ excavat sau materiale de construcţii în afara obiectivelor sau în locuri neautorizate;
- crearea de perdele de protecţie în jurul surselor cu potenţial de emisie.

- pe durata lucrărilor de execuţie a proiectelor avute în vedere, a execuţiei de construcţii de noi obiective de interes economic sau gospodăresc se vor lua măsuri pentru a diminua, până la eliminare, emisiile de praf, zgomot şi vibraii, se va menţine curăţenia pe drumurile publice.

➢ *Respectarea prevederilor legislative în vigoare*

- Directiva 2008/50/CE privind calitatea aerului înconjurător şi un aer mai curat pentru Europa
- Legea nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător (publicată în Monitorul Oficial nr. 452/28.06.2011)
- Legea nr. 271/23.06.2003 pentru ratificarea protocoalelor Convenţiei asupra poluării atmosferice transfrontiere pe distanţe lungi, încheiată la Geneva la 13 noiembrie 1979, adoptate la Aarhus la 24 iunie 1998 şi la Gothenburg la 1 decembrie 1999 (publicată în Monitorul Oficial nr. 470/01.07.2003).

CARACTERISTICI ALE FACTORULUI DE MEDIU SOL

Conditii pedogeografice locale

Teritoriul admnistrativ Independenta este situate in partea sudica a Podisului Dobrogei de sud, respectiv podisul Cobadinului. In Dobrogea de Sud nu se observa simetria reliefului de o parte si de alta a cumpenei de ape. Se disting doua subunitati cu caracter oarecum diferit: Podisul Cobadinului propru-zis la nord de Valea Negresti constituit dintr-o suprafata plana cu altitudine intermediara intre sectorul estic si cel vestic si podisul Negru Voda la sud de valea Negresti.

Solurile ce se regăsesc pe teritoriul comunei Independența fac parte din categoria cernoziomurilor (cernoziomuri ciocolatii, cernoziomuri slab levigate, cernoziomuri carbonatice) și a rendzinelor, categorie de soluri dezvoltate pe calcare, roca predominantă ce intră în alcătuirea unității colinare pe care este amplasat teritoriul comunei.

Din punct de vedere al claselor de calitate terenul arabil al comunei se incadreaza in clasa III, nota de bonitare medie: 54

La nivelul judetului Constanta din totalul suprafețelor terenurilor, **88% din acestea sunt de clasa a III-a, cea medie**. Este de menționat și faptul că **80% din suprafața totală prezintă un conținut mic de humus**. În general, conținutul redus influențează negativ fertilitatea solurilor, capacitatea acestora de a reține apa, dar și de a rezista la procesul de compactare.

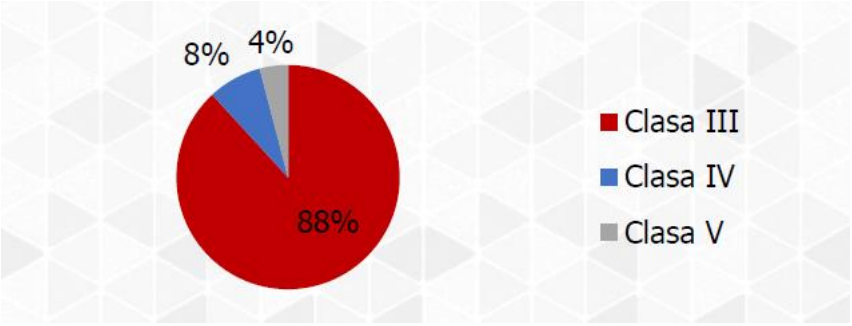


Figure 12 - Ponderea tipurilor de sol, pe clase de calitate, din total suprafata teren,2019

Cauzele principale care au degradat terenurile din județul Constanța sunt **procesele de gleizare și salinizare**.

În ceea ce privește **gradul de eroziune a suprafeței agricole**, predomină eroziunea slabă, apărută din cauza apei, în proporție de 19%. Cea medie este în proporție de 10%. Eroziunea eoliană este scăzută, înregistrează un procent de 0,2%. Eroziunea în adâncime este și ea scăzută, de aproximativ 5%.

Caracteristica economica predominantă pentru comuna Independența este agricultura, majoritatea populației fiind implicată în acest sector. Din suprafaţa totală de 16.324,56 ha au folosinţă agricolă cca 80%, iar pasunile ocupa cca 9% din teritoriul comunei.

Aşa cum rezultă din datele recensământului agricol din 2020 din cele 922 exploataţii agricole înregistrate, 74% au teren sub 1ha şi 20% au teren între 1-20 ha şi numai 3% au suprafeţe peste 100 ha.

Această evidență subliniază gradul de fărămițare a suprafeței agricole și ca rezultat eficiența redusă la exploatarea terenului.

Teritoriu agricol UAT Independenta	Arabil	Pasune	Vie + livada
ha	13767	1486	39

La baza proceselor pedogenetice care au dus la formarea și evoluția solurilor a stat acțiunea continuă și diferențiată a factorilor externi și interni asupra materialului litologic de suprafață.

PREVEDERILE PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI INDEPENDENTA, ÎN PRIVINŢA PROTECŢIEI SOLULUI

UAT IDEPENDENTA detine platforma comunala de depozitare a gunoiului de grajd - AUTORIZAŢIA DE MEDIU nr. 40/05.03.2024pentru COMUNA INDEPENDENT A, la punctul de lucru din corn.Independenta, extravilan,parcela N457/1/13, judeţul Constanţa, care reglementează din punctul de vedere al protecţieimediului activitatea de :COLECTARE DESEURI NEPERICULOASE SI TRATAREA SIELIMINAREA DESEURILOR NEPERICULOASE - PLATFORMA COMUNALA DEDEPOZITARE A GUNOIULUI DE GRAJD.

Măsuri de diminuare a poluării solurilor:

- Respectarea tehnologiilor de utilizare şi tratare a terenurilor cu îngrăşăminte chimice. Aplicarea îngrăşămintelor organice şi a celor minerale se va face în zonele vulnerabile pe baza Planului de Management al Nutrienţilor elaborat în acord cu prevederile Codului de Bune Practici Agricole;
- Nu se vor introduce substanţe poluante în sol şi nu se va modifica structura sau tipul solului;
- Utilizarea îngrăşămintelor organice din gospodăriile proprii se va realiza astfel încât să se evite scurgerile în cursurile de apă;
- Compostarea în gospodăriile individuale a deşeurilor biodegradabile şi gunoiului de grajd se va realiza astfel încât să se asigure protecţia solului şi protecţia apei împotriva poluării cu nitraţi;
- Aplicarea de fertilizanţi şi utilizarea raţională a păşunilor, prin evitarea suprapăşunatului şi introducerea păşunatului alternativ pe parcele;
- Pe durata executării lucrărilor de construcţii se vor lua măsuri pentru evitarea pierderilor de sol vegetal. La eliberarea Autorizaţiei de construire se va însera obligaţia investitorului de a transporta pământul dislocat pentru regenerarea sau refacerea unor terenuri degradate sau mai puţin productive;
- Se interzice evacuarea necontrolată a apelor uzate din gospodării şi agenţii economici situaţi în teritoriul administrativ al comunei;
- Deșeurile de la fermele zootehnice se păstrează pentru transformarea în compost utilizabil ca îngrășământ organic. Se preconizează amenajarea unui depozit de deșeuri zootehnice (gunoi de grajd) pentru transformarea în compost în partea de sud a vetrei satului Independența
- Se vor lua măsurile de salubrizare a terenurilor neocupate productiv sau funcţional, în special a celor situate de-a lungul căilor de comunicaţii rutiere;

GESTIUNEA DEŞEURILOR

Gestiunea deşeurilor este reglementată prin:

- Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deşeurilor, cu completările şi modificările ulterioare, aprobată de Legea nr. 17/2023,
- Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.436/2023 pentru aprobarea Ghidului privind Reglementările specifice din domeniul deșeurilor, ca urmare a implementării proiectului SIPOCA 394/116097.

OBLIGATIILE Autorităţile administraţiei publice locale ale unităţilor administrativ-teritoriale

Colectarea deşeurilor

conform OUG 92/2021 aprobată prin Legea 17/2023 art.17, alin.(5), lit.a) și lit.f)-n)

Autorităţile administraţiei publice locale ale unităţilor administrativ-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, respectiv asociaţiile de dezvoltare intercomunitară ale acestora, după caz, au următoarele obligaţii:

a) să asigure colectarea separată cel puţin pentru deşeurile de hârtie, metal, plastic şi sticlă iar până la data de 1 ianuarie 2025 şi pentru textile din deşeurile municipale, să stabilească dacă gestionarea acestor deşeuri se face în cadrul unui singur contract de delegare a serviciului de salubrizare sau pe mai multe tipuri de materiale/contract/contracte distincte pentru toate tipurile de materiale/pe tip de material şi să organizeze atribuirea conform deciziei luate;

b) să includă în caietele de sarcini şi în contractele de delegare a gestiunii serviciului de salubrizare, în aplicarea principiilor prevăzute la art.3 din Legea serviciului de salubrizare a localităţilor nr.101/2006, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, tarife distincte pentru activităţile desfăşurate de operatorii de salubrizare pentru gestionarea deşeurilor prevăzute la lit.a), respectiv pentru gestionarea deşeurilor, altele decât cele prevăzute la lit.a);

c) să stabilească şi să includă în caietele de sarcini, în contractele de delegare a gestiunii serviciului de salubrizare şi în regulamentele serviciului de salubrizare indicatori de performanţă pentru fiecare activitate din cadrul serviciului de salubrizare, care să cuprindă indicatorii prevăzuţi în Anexa nr.8, astfel încât să atingă obiectivele de reciclare prevăzute la punctul 230, lit.a)-d) şi penalităţi pentru nerealizarea lor;

d) să implementeze, cu respectarea prevederilor Ordonanţei Guvernului nr.21/1992 privind protecţia consumatorilor, republicată, cu modificările şi completările ulterioare, instrumentul economic "plăteşte pentru cât arunci", bazat pe unul sau mai multe dintre următoarele elemente:

(i) volum;

(ii) frecvenţă de colectare;

(iii) greutate;

(iv) saci de colectare personalizaţi;

e) să stabilească şi să aprobe pentru beneficiarii serviciului de salubrizare taxe/tarife distincte pentru gestionarea deşeurilor prevăzute la lit.a), respectiv pentru gestionarea deşeurilor, altele decât cele prevăzute la lit.a), şi sancţiuni aplicabile în cazul în care beneficiarul serviciului nu separă în mod corespunzător fluxurile de deşeuri stabilite prin Legea serviciului de salubrizare a localităţilor nr.101/2006, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;

f) să aplice după aprobarea tarifelor/taxelor prevăzute la lit. e) pentru gestionarea deşeurilor prevăzute la lit. a) valoarea contribuţiei pentru economia circulară prevăzută la art.9 alin.(1) lit.c) din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr.105/2006, cu modificările şi completările ulterioare, numai pentru cantităţile de deşeuri destinate a fi eliminate prin depozitare rezultate din aplicarea indicatorilor de performanţă prevăzuţi în contracte;

g) să aplice după aprobarea tarifelor/taxelor prevăzute la lit.e) pentru gestionarea deşeurilor, altele decât cele prevăzute la lit.a), valoarea contribuţiei pentru economia circulară prevăzută în Ordonanţa de urgenţă a

Guvernului nr. 196/2005, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările şi completările ulterioare, pentru cantităţile de deşeuri destinate a fi eliminate prin depozitare;

h) să stabilească prin contracte de delegare în sarcina operatorilor de salubrizare suportarea costurilor aferente achitării contribuţiei prevăzute la lit.f) şi g) pentru cantităţile de deşeuri municipale destinate a fi depozitate care depăşesc cantităţile corespunzătoare indicatorilor de performanţă prevăzuţi în contracte;

i) să organizeze, să gestioneze şi să coordoneze activitatea de colectare a deşeurilor provenite de la lucrări pentru care nu este necesară emiterea unei autorizaţii de construire/desfiinţare potrivit art. 11 din Legea nr. 50/1991, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;

j) să organizeze, să gestioneze şi să coordoneze activitatea de colectare a deşeurilor provenite de la lucrări de construcţii abandonate pe teritoriul lor administrativ.

Conform OUG 92/2021- art.33, alin.(1)

Autorităţile administraţiei publice locale ale unităţilor administrativ-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, respectiv asociaţiile de dezvoltare intercomunitară ale acestora cu respectarea punctelor 194, 195 și 197 trebuie ca până la 31 decembrie 2023 să organizeze colectarea separată şi reciclarea la sursă a biodeşeurilor sau colectarea separată a acestora fără a le amesteca cu alte tipuri de deşeuri.

Reciclarea deşeurilor

Conform OUG 92/2021 aprobată prin Legea 17/2023 art.17, alin.(5), lit.b)-e)

Autorităţile administraţiei publice locale ale unităţilor administrativ-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, respectiv asociaţiile de dezvoltare intercomunitară ale acestora, după caz, au următoarele obligaţii:

a) să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare şi reciclare de minimum 50% din masa totală generată, minim pentru deşeurile de hârtie, metal, plastic şi sticlă provenind din deşeurile menajere sau, după caz, din alte surse, în măsura în care aceste fluxuri de deşeuri sunt similare deşeurilor care provin din gospodării;

b) să atingă, până în anul 2025 un nivel minim de pregătire pentru reutilizare şi reciclarea deşeurilor municipale de 55% din masă;

c) să atingă, până în anul 2030 un nivel minim de pregătire pentru reutilizare şi reciclarea deşeurilor municipale de 60% din masă;

d) să atingă, până în anul 2035 un nivel minim de pregătire pentru reutilizare şi reciclarea deşeurilor municipale de 65% din masă.

Conform OG 2/2021, art.5, alin.(1)

Planul naţional de gestionare a deşeurilor, denumit în continuare PNGD, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.942/2017, stabileşte măsuri referitoare la colectarea separată, reciclarea, compostarea, tratarea mecano-biologică, producerea de biogaz şi/sau reciclarea materialelor şi valorificarea energetică care să conducă la realizarea obiectivului de reducere a cantităţii de deşeuri biodegradabile municipale depozitate la 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995.

Conform OG 2/2021 art.11 alin.(1)

Autorităţile administraţiei publice locale trebuie să ţină seama de prevederile Planului naţional de gestionare a deşeurilor, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.942/2017, precum şi de planurile judeţene de gestionare a deşeurilor, pentru realizarea depozitelor de deşeuri municipale.

Conform OUG 5/2015, art.9, alin.(5)

Se interzice eliminarea DEEE sub formă de deşeuri municipale nesortate, astfel cum sunt definite la art.2 alin.(4) pct.3 din Legea serviciului de salubrizare a localităţilor nr.101/2006, republicată, precum şi predarea DEEE către, respectiv, preluarea DEEE de către alţi operatori economici decât cei autorizati

Conform OUG 92/2021 aprobată prin Legea 17/2023 art.30, alin.(1)

Până la 1 ianuarie 2025, autorităţile administraţiei publice locale ale unităţilor administrativ-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, respectiv asociaţiile de dezvoltare intercomunitară ale acestora trebuie să organizeze colectarea separată a fracţiei de deşeuri periculoase care provin

din gospodării, să se asigure ca sunt tratate în conformitate cu punctele 4-8 şi că nu contaminează alte fluxuri de deşeuri municipale.

Conform OG 2/2021 art.15 alin.(6)

Autorităţile administraţiei publice locale asigură transparenţa informaţiei privind costul depozitării deşeurilor municipale şi al oricăror informaţii privind realizarea depozitului de deşeuri.

Conform Legea 249/2015, art.20, alin.(5)

Unităţile administrativ-teritoriale/subdiviziunile administrativ-teritoriale (UAT/ADI) ale municipiilor au obligaţia:

a) să organizeze, să gestioneze şi să coordoneze, personal sau prin mandatarea asociaţiilor de dezvoltare intercomunitară din care fac parte, activitatea de valorificare materială şi energetică a fluxului de deşeuri de ambalaje din deşeurile municipale împreună cu deşeurile municipale din aceleaşi materiale;

b) să solicite organizaţiilor prevăzute la punctul 43 lit.b) sumele şi să stabilească modalitatea de plată pentru desfăşurarea campaniilor .

c) să stabilească modalitatea concretă de comercializare a deşeurilor cu valoare de piaţă şi modalitatea de acoperire a costurilor pentru serviciile de colectare şi transport, stocare temporară şi sortare, prestate de către operatorul/operatorii de salubrizare în funcţie de contravaloarea materiilor prime secundare vândute şi costurile nete pentru gestionarea deşeurilor de ambalaje din deşeurile municipale;

d) să asigure informarea locuitorilor, prin postare pe site-ul propriu sau printr-o altă formă de comunicare, asupra sistemului de gestionare a deşeurilor de ambalaje din cadrul localităţilor.

e) să publice lunar pe site-ul propriu rapoartele centralizate realizate pe baza informaţiilor primite de la operatorii economici;

f) să publice anual pe site-ul propriu situaţia cheltuielilor privind campaniile de informare derulate, implementarea proiectelor de îmbunătăţire a infrastructurii de colectare a deşeurilor.

Conform OUG 92/2021 aprobată prin Legea 17/2023 art.60

Autorităţile administraţiei publice locale, la nivel de comune, oraşe şi municipii, inclusiv la nivelul comunaui Bucureşti, au următoarele obligaţii:

a) asigură implementarea la nivel local a obligaţiilor privind gestionarea deşeurilor asumate prin Tratatul de aderare a României la Uniunea Europeană şi pentru respectarea prevederilor convenţiilor şi tratatelor internaţionale la care România este semnatară;

b) urmăresc şi asigură îndeplinirea prevederilor din PJGD şi din programele de prevenire a generării de deşeuri;

c) elaborează şi alte strategii şi programe proprii pentru asigurarea prevenirii generării de deşeuri şi gestionarea sustenabilă a deşeurilor;

d) asigură aprobarea investiţiilor în domeniul deşeurilor în acord cu prevederile planificăriiîn domeniul deşeurilor şi al planificării urbanistice şi de amenajare a teritoriului;

e) hotărăsc asocierea sau cooperarea cu alte autorităţi ale administraţiei publice locale, cu persoane juridice române sau străine, cu organizaţii neguvernamentale şi cu alţi parteneri sociali pentru realizarea unor lucrări de interes public privind gestiunea deşeurilor, în condiţiile prevăzute de normele juridice în vigoare;

f) desemnează o persoană din rândul angajaţilor proprii pentru urmărirea şi îndeplinirii obligaţiilor legale privind gestionarea deşeurilor prevăzute de legislaţia în vigoare;

g) asigură şi răspund pentru colectarea separată, transportul, neutralizarea, valorificarea şi eliminarea finală a deşeurilor, inclusiv a deşeurilor menajere periculoase, potrivit prevederilor legale în vigoare;

g1) asigură şi răspund pentru colectarea separată, transportul, neutralizarea şi eliminarea finală a deşeurilor periculoase, provenite din gospodării, pe cheltuiala autorităţilor administraţiei publice locale ale unităţilor administrativ-teritoriale sau, după caz, de asociaţiile de dezvoltare intercomunitară ale acestora, cu posibilitatea recuperării contravalorii costurilor

h) asigură spaţiile necesare pentru colectarea separată a deşeurilor, ţinând cont de reglementările urbanistice şi de cele emise de Ministerul Sănătăţii, dotarea acestora cu containere specifice fiecărui tip de deşeu şi dezvoltă în mod corespunzător centrele înfiinţate potrivit prevederilor legale, pentru a oferi populaţiei

posibilitatea de a se debarasa, fără plată, de deşeuri de hârtie şi carton, sticlă, metal, materiale plastice, lemn, textile, ambalaje, deşeuri de echipamente electrice şi electronice, deşeuri de baterii şi acumulatori, ulei vegetal uzat şi deşeuri voluminoase, inclusiv saltele şi mobilă;

i) asigură spaţii necesare pentru colectarea separată a deşeurilor periculoase provenite de la populaţie;

j) asigură informarea locuitorilor prin mijloace adecvate şi prin postare pe site-ul propriuasupra sistemului de gestionare a deşeurilor din cadrul localităţilor, inclusiv cu privire la centrele prevăzute la lit. h);

k) asigură informarea locuitorilor prin mijloace adecvate şi prin postare pe site-ul propriu cu privire la:

(i) modalitatea de selectare a deşeurilor în gospodării şi de aruncare a deşeurilor în spaţiile prevăzute la lit. h);

(ii) calendarul de ridicare al deşeurilor, pe tipuri şi categorii;

(iii) modalitatea de gestionare a deşeurilor periculoase generate în gospodării;

(iv) rezultatele colectării selective a deşeurilor, pe categorii, şi a valorificării acestora;

l) acţionează pentru refacerea prejudiciului adus mediului în urma gestionării defectuoase a deşeurilor şi asigură prin măsuri adecvate protecţia mediului;

m) asigură şi răspund pentru monitorizarea activităţilor legate de gestionarea deşeurilor rezultate din activitatea medicală, potrivit legii.

SITUAŢIA EXISTENTĂ A GESTIUNII DEŞEURILOR

Comuna dispune de un sistem de asigurare a serviciilor de gospodărie comunală prin contract cu SC IRIDEX GROUP srl. Deșeurile menajere se transportă la depozitul de deșeuri omologat de la Costinești care are urmatoarele facilitati:

- Depozitul de deseuri capacitate totala de depozitare: 1 200 000 mc
- Statia de tartare mecanica si sortare a fractiei uscate din deseuri municipale are o capacitae de 50 000 t/an
- Statia de tartare mecano-biologica are o capacitate de cca 70 000 tone deseuri/an
- Instalatia mobilă de concasare cu o capacitate de 18000 t/an

La instituțiile publice deșeurile se colectează diferențiat pe sortimente în pubele separate, în timp ce în gospodăriile populației deșeuri se colectează neselectiv.

Se va generaliza sistemul de colectare selectivă în pubele pentru deșeuri biodegradabile, materiale recuperabile (plastic, lemn, metale) și alte materiale ce trebuie transportate la depozitul de deșeuri; în acest mod se reduce cantitatea de deșeuri ce se transportă la rampa de deșeuri; materialele recuperabile pot fi valorificate de comună prin firme de recuperare specializate.

Deșeurile de la fermele zootehnice se păstrează pentru transformarea în compost utilizabil ca îngrășământ organic. Se preconizează amenajarea unui depozit de deșeuri zootehnice (gunoi de grajd) pentru transformarea în compost în partea de sud a vetrei satului Independența.

În cadrul Sistemului de management integrat al deșeurilor în jud. Constanța în scopul eficientizării activităților aferente managementului deșeurilor, în județul Constanta au fost stabilite 6 zone de colectare și transport al deșeurilor.

U.A.T. Independența face parte din zona 3 de colectare, cu baza de sortare și compactare la Deleni, de unde deșeurile nereciclabile se transportă la depozitul de la Tortoman.

Deoarece în orizontul de timp al reglementărilor PUG nu apar modificări privind categoria demografică a comunei, se prevede menținerea aceleiași categorii de cantități și de sortimente de deșeuri ca în situația existentă.

La o medie de 0,4kg/persoană/zi rezultă o cantitate de deşeuri de 1.240kg/zi şi 452t/an. Colectarea deşeurilor menajere se face selectiv, pe sortimente reciclabile şi nereciclabile.

Deşeurile reciclabile colectate, vor fi transportate din staţia de transfer Deleni prin intermediul camioanelor lung-curier către staţia de sortare de pe amplasamentul depozitului Tortoman amplasat in zona 6;

Deşeurile reziduale, biodegradabile si deşeurile stradale vor fi transportate din staţia de trasfer Deleni prin intermediul camioanelor de lung-curier către staţia de tratare mecano-biologica (TMB) de pe amplasamentul

Tortoman amplasata in zona 6 pentru tratare, iar reziduurile rezultate din staţia TMB si deşeurile biostabilizate se vor depozita pe depozitul conform Tortoman .

Se propune inițierea unui sistem de depozitare a deșeurilor biodegradabile de la populație și de la unitățile care nu au amenajări în acest sens – centralizat, amplasat la o distanță care să nu constituie sursă de disconfort, respectând normativul sanitar, în vederea obținerii de compost care să fie utilizat atât de populație cât și de fermele agricole ca îngrășământ natural. Pentru aceasta se are în vedere un amplasament situat în partea de sud a satului Independența, în apropierea fermelor de animale existente, pe un teren care are deja această utilizare, fără a avea însă și amenajările corespunzătoare.

Deșeurile biodegradabile gospodărești pot fi folosite pentru formarea compostului în fiecare gospodărie, cu utilizare ca îngrășământ organic pe terenurile arabile de pe teritoriul comunei, dar este de preferat depozitarea acestuia centralizat.

MĂSURI PRIVIND GESTIUNIEA DEŞEURILOR OBLIGATORII DE RESPECTAT LA IMPLEMENTAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI INDEPENDENȚA

PUG-ul Comunei Independenta se aliniază prevederilor **Sistem de management integrat al deşeurilor în județul Constanta.**

Recomandări:

- ✓ La instituțiile publice deșeurile se colectează diferențiat pe sortimente în pubele separate, în timp ce în gospodăriile populației deșeuri se colectează neselectiv. In acest sens se recomada introducerea sistemului de colectare diferențiat pe sortimente în pubele separate a deseurilor si in gospodarii.
- ✓ Conform Master planului pentru „Sistemul de management integrat al deșeurilor în județul Constanța" comuna Independența face parte din zona 3 de colectare, cu stația de transfer la Deleni și de aici deșeurile reciclabile ajung la stația de sortare de la Tortoman, iar deșeurile reziduale, biodegradabile ajung la stația de tratare mecano-biolgică de la Tortoman.

Titularii pe numele carora au fost emise autorizatii de construire si/sau desfiintare conform Legii 50/1991 privind autorizarea executarii lucarilor de constructii, au obligatia sa gestioneze deseurile din constructii și desființări, astfel încât să atingă progresiv, până la data de 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr.6, un nivel de pregatire pentru reutilizare, reciclare si alte operatiunide valorificare materialea, inclusiv operatiuni de rambleere care utilizeaza deseuri pentru a inlocui alte materiale, de minim 70% din masa cantitatilor de desuri nepericuloase provenite din activități de construcții și demolări, cu exceptia materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE.

Alte recomandări:

- ✓ *cu privire la valorificarea deșeurilor din construcții*
  - Având în vedere faptul că în localitatea se desfășoară lucrări de construire, reabilitare și modernizare a construcțiilor, rezultă deșeuri din construcții – piatra, cărămidă, ciment și alte materiale care trebuie eliminate de pe amplasamente.
  - Recomandăm că aceste deșeuri din construcții să fie valorificate de către Primărie și reutilizate pentru alte proiecte de infrastructura – drumuri, alei, clădiri, etc.
  - Pentru aceasta, primăria ar fi util să identifice un amplasament, care să respecte prevederile Ordinului nr. 119/2014 modificat prin Ordin nr. 562 din 23 februarie 2023 și în care să amplaseze o stație de concasare în vederea mărunțirii acestor deșeuri din construcții sau să se inițieze, o colaborare cu un UAT din vecinătate care deține sau are în proiect construirea unui asemenea amplasament pentu DCD-uri.

- Scopul este îndeplinerea obligațiilor de mediu cu privire la valorificarea acestor tipuri de deșeuri, iar depozitul regional de deșeuri nu ar mai fi aglomerate și cu aceste tipuri de deșeuri.
- Materialul rezultat din concasare va fi refolosit, costurile fiind mult mai mici decât achizionarea acestor materiale.

✓ Respectarea prevederilor legislative pentru sol subsol, în vigoare: Legea nr.74 din 2019 privind gestionarea siturilor potenţial contaminate şi a celor contaminate

✓ Respectarea prevederilor legislative pentru gestiunea deşeurilor, în vigoare:

- Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor
- Ordonanța nr. 2 din 2021 privind depozitarea deșeurilor
- Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.436/2023 pentru aprobarea Ghidului privind Reglementările specifice din domeniul deșeurilor, ca urmare a implementării proiectului SIPOCA 394/116097
- HOTĂRÂRE nr. 1470 din 9 septembrie 2004 privind aprobarea Strategiei naţionale de gestionare a deşeurilor şi a Planului naţional de gestionare a deşeurilor
- HOTĂRÂRE nr. 856 din 16 august 2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase
- Directiva 1999/31/CE privind depozitarea deşeurilor, cu modificările şi completările ulterioare
- HOTĂRÂRE nr. 210 din 28 februarie 2007 pentru modificarea şi completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecţiei mediului
- ORDIN nr. 757 din 26 noiembrie 2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deşeurilor
- ORDIN nr. 1230 din 30 noiembrie 2005 privind modificarea anexei la Ordinul ministrului mediului şi gospodăririi apelor nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deşeurilor
- ORDIN nr. 95 din 12 februarie 2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare şi procedurilor preliminare de acceptare a deşeurilor la depozitare şi lista naţională de deşeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deşeuri
- ORDIN nr. 775 din 28 iulie 2006 pentru aprobarea Listei localităţilor izolate care pot depozita deşeurile municipale în depozitele existente ce sunt exceptate de la respectarea unor prevederi ale Hotărârii Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deşeurilor
- Directiva Consiliului nr. 86/278/CEE privind protecţia mediului şi în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările şi completările ulterioare
- ORDIN nr. 344/708 din 16 august 2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecţia mediului şi în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură
- ORDIN nr. 27 din 10 ianuarie 2007 pentru modificarea şi completarea unor ordine care transpun acquis-ul comunitar de mediu.

Table 18 - Evaluarea impactului generat de propunerile prevăzute P.U.G. asupra factorilor de mediu

Factor de mediu	Aspect identificat	Propunere P.U.G.	Efecte în cazul neimplementării propunerii
1.Apă	Poluarea solului şi a apelor subterane Apele meteorice aduc aport de gaze dizolvate atmosferice (oxigen, azot, dioxid de carbon, hidrogen sulfurat etc.) şi minerale dizolvate (bicarbonaţi şi sulfaţi de calciu şi magneziu dizolvaţi din roci; azotaţi şi cloruri de sodiu, potasiu, calciu şi magneziu dizolvate din sol şi detritusuri organice; săruri de fier şi mangan). Activităţile menajere fac ca aceste substanţe să ajungă în apa subterană, datorită exfiltraţiilor din fosele septice infiltraţiilor din apele de suprafaţa, dizolvării substanţelor din reţeaua de apă potabilă (detergenţi, azotaţi, sulfaţi şi alţi produşi de degradare a substanţelor organice, săruri şi ioni dizolvaţi).	Extinderea reţelei de apă, realizarea retelei de canalizare, reducerea poluării apelor subterane cauzate de substanţe periculoase. Amenajare platformă pentru colectare gunoi grajd. Amenajre a zonelor verzi pentru protecţia a firele de vale care traversează vetrele satelor care sunt colectoare pluviale din bazinul hidrografic si a zonelor cu riscuri sanitare etc. Lucrări de modernizare, întreţinere şi extindere a retelei edilitare actuale pentru zonele noi alocate.	Calitatea solului si a apelor subterane va suferi deprecieri continue.
2.Aer	Principalele cauze care generează poluarea atmosferei sunt reprezentate de: - traficul pe sectoarele de drum nemodernizate (din pământ) sau parțial modernizate (balastate) - producerea agentului termic şi a apei calde pentru locuinţe, spaţii comerciale şi instituţionale prin folosirea surselor individuale de incalzire cu combustibili solizi, lichizi sau cu gaze imbuteliate; - prepararea hranei (prin mijloace proprii şi unităţi specializate); Aceste surse generează o gamă de poluanţi atmosferici comuni marii lor majorităţi, care se constituie la rândul lor în categoria poluanţilor tipic urbani. Aceştia sunt formaţi dintr-un complex de substanţe sub forma de aerosoli şi gaze, cu efecte negative atât prin acţiune singulară, cât şi sinergică.	Cresterea suprafeţei spaţiilor verzi şi perdelelor de protecţie datorită amenajării unor noi zone de agrement (individuale şi colective) ~~a~~ perdelelor de protecţie pentru culuarele tehnice şi realizării unor perdele de protecţie Creșterea eficienței energetice a instituțiilor publice - investiţii în infrastructura rutieră, modernizarea infrastructurii rutiere care traversează teritoriul administrat - amenajarea unui depozit de deșeuri zootehnice (gunoi de grajd) pentru transformarea în compost în partea de sud a vetrei satului Independența - Utilizarea surselor regenerabile de energie eoliana / solara	Emisiile de gaze cu efect de sera vor crește. Reducerea atractivității turistice a zonei. Menținerea și chiar creșterea emisiilor de gaze de ardere in perioada de timp friguros.
3. Sol	Abandonarea deșeurilor în afara spațiilor amenajate	Consolidarea solului prin înierbare şi plantare de arbori pe solurile supuse fenomenelor de eroziune.	Degradarea/dispariția biotei solului

Factor de mediu	Aspect identificat	Propunere P.U.G.	Efecte în cazul neimplementării propunerii
	Inundarea terenurilor si stagnarea apei in cazul ploilor abundente Neimplementarea măsurilor de protecție și stabilizare a solurilor vor duce la accentuarea fenomenelor de eroziune/alunecări de teren la ploi torențiale	Modernizarea drumurilor cu santuri de scurgere de o parte si de alta si construirea de bazine de retentie care pot servi la irigarea gradinilor. Punerea in functiune a sistemului de irigatii de pe teritoriul comunei, care este nefunctional. Se vor face acţiuni de informare și conștientizare pentru populaţie cu privire la colectarea selectivă a deșeurilor, introducerea conceptului de producere a compostului în gospodării, sistem de colectare cadavre animale	
4.Sănătatea populației	Lipsa sistemului centralizat de alimentare cu apă pe tot teritoriul comunei Lipsa sistemului centralizat de canalizare pe intregul teritoriu al comunei Asistenţa în regim de urgenţă (salvarea) este asigurată de staţia de salvare Constanța aflata la 60 km. Disfuncționalități ale sistemului de tratare a apei potabile, a stației de epurare ape uzate Poluarea factorilor de mediu (aer, apă, sol, subsol) generată de traficul rutier	Extinderea rețelelor de alimentare cu apă și realizarea canalizare, inclusiv prin realizarea unei statii de epuratie in avalul celor 5 localitati Extinderea unitatilor de invatamant cu grupuri sanitare cu acces din interior Protectia biodiversității. Înființare cabinete medicale în școli, înființare serviciu de îngrijiri la domiciliu a persoanelor vârstnice	Deteriorarea stării de sănătate a populației, declin demografic.
7.Schimbări climatice	Incălzirea globală Furtuni puternice	Reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera. Reducerea declinului biodiversitatii si reconstructia ecologica a zonelor afectate de activitati antropice.	Accentuarea manifestarilor climatice extreme. Riscuri pentru obiective socio/economice si securitatea
6.Patrimoniul cultural	Valori de patrimoniu tangibil si intangibil insuficient protejate și valorificate	În conformitate cu Legea nr. 5/2000 privind zonele protejate şi Ordonanţa Guvernului nr. 43/2000 privind protecţia patrimoniului arheologic şi declararea unor situri arheologice ca zone de interes naţional, în documentaţia întocmită cu ocazia elaborării P.U.G. se propun reglementări şi prescripţii în legătură cu siturile arheologice şi monumentele care există sau vor fi identificate în cadrul localităţii.	Deterioararea pieselor de patrimoniu tangibil, pierderea valorilor de patrimoniu

Factor de mediu	Aspect identificat	Propunere P.U.G.	Efecte în cazul neimplementării propunerii
8. Zonarea teritorială	Inconsistența funcțională a zonării teritoriale; insuficiența rețelelor și echipamentelor tehnico-edilitare, precum si slaba echipare cu dotari specifice.	- adaptarea limitei de intravilan la conturul existent al curților sau a unor incinte cu activități economice. -impărţirea teritoriului în zone funcţionale şi organizarea relaţiilor dintre acestea în funcţie de folosinţa principală şi de natura activităţilor dominante; - stabilirea traseelor şi a datelor caracteristice ale circulaţiei care urmează să se conserve, să se modifice sau să se creeze (tipul de transport în comun, căile pietonale, pistele de biciclişti, pieţele, ş.a.); - stabilirea reglementărilor specifice localităţii şi a zonelor funcţionale pentru amplasare şi destinaţia construcţiilor	Dezvoltare nerationala cu risipa de resurse. Nu se vor putea asigura servicii centralizate de gospodarire (alimentare cu apa, canalizare, gaze, infrastructura)

CAPITOLUL 4. ORICE PROBLEMĂ DE MEDIU RELEVANTĂ PENTRU PUG

PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE, RELEVANTE PENTRU P.U.G.

Table 19 - Proleme de mediu existente, relevante pentru PUG

Aspect de mediu	Probleme de mediu relevante pentru P.U.G.
Apa	• Neracordarea tuturor locuinţelor la un sistem de alimentare centralizat cu apă potabilă • Inexistenta sistemului centralizat de canalizare şi epurare a apelor uzate menajere pentru locuitorii comunei • Nemarcarea tuturor zonelor de interdicţie sanitară cu regim sever • Degradare/Inexistenţa sistemelor de colectare a apelor pluviale şi deversarea lor in rigole si de acolo, mai departe, în corpurile de apă de suprafaţă
Aerul	• Se identifică poluarea aerului cu particule în suspensie şi noxe din cauza circulaţiei pe drumuri nemodernizate a vehiculelor de mare tonaj. • Incinerarea de către populație a deșeurilor menajere și a resturilor vegetale
Solul	• Neimplementarea măsurilor de protecție și stabilizare a solurilor vor duce la accentuarea fenomenelor de eroziune/alunecări de teren la ploi torențiale • Abandonarea deșeurilor în afara spațiilor amenajate
Patrimoniu cultural	• Necesitatea restaurării, consolidării, protecției și conservării monumentelor istorice
Sănătatea populaţiei	• Sistemele de alimentare cu apă și canalizare nu acoperă toată zona rezidențială • Disfuncționalități stației de captare tratare si distributie a apei și inexistenta stației de epurare ape uzate
Căile de comunicaţie	• Lipsa trotuarelor, santurilor de scurgere a apelor pluviale, pistelor pentru bicicliști si a zonelor de de amplasare a rețelelor edilitare – apă, canalizare, gaze, electricitate. • Necesitatea amenajarii unor drumuri de exploatare existente la caracteristici de stradă pentru acces la trupurile izolate existente sau propuse prin PUG • Lipsa parcajelor la institutiile de intees public
Zonarea teritorială	• Teritoriul administrativ este diferenţiat în funcţie de destinaţia principal a terenurilor şi în conformitate cu necesităţile populaţiei. • Zonificarea propusă asigură un acces mai bun la infrastructura de servicii a localității.
Peisaj	• Se constată o insuficienţă a spaţiilor plantate destinate agrementului şi sportului.
Conştientizarea publicului în luarea deciziilor privind mediul	• Implementarea legislaţiei de mediu europene face necesară o vastă campanie de informare a populaţiei, a tuturor categoriilor de vârstă sau pregătire, privind obligaţiile administraţiei publice locale, a persoanelor fizice şi juridice de a menţine un mediu curat, nepoluat. • Populația trebuie implicate în acţiuni de protecţie a mediului.
Management deseuri	• Lipsa facilităților pentru compostarea deșeurilor biodegradabile • Inexistența unui sistem de colectare a cadavrelor de animale și a unui contract de predare a acestora către firme specializate

CONCLUZIILE STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ

PLANULUI URBANISTIC GENERAL şi a REGULAMENTULUI LOCAL al comunei INDEPENDENȚA, JUDEȚUL CONSTANȚA elaborat de către S.C. PRO URBA S.R.L CONSTANȚA în raport cu obiectivele de conservare specifice ale siturilor Natura 2000 :

- **ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa – DECIZIA nr. 414/03.08.2022 – emisa ANMAP**
- **ROSPA0036 Dumbrăveni– DECIZIA nr. 414/03.08.2022 – emisa ANMAP**

Prin reglementările impuse prin aprobarea P.U.G. – ului se vor asigura zonele de restricţii contribuind şi la protejarea, fauna şi flora din această zonă, in conformittae cu PLANUL DE MANAGEMENT SI REGULAMENTUL aprobat prin - Ordinul ministrului mediului, apelor şi pădurilor nr. 1557/2016 privind aprobarea Planului de management şi a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni, ROSPA0001 Aliman - Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederoasa, 2.361 Pădurea Dumbrăveni, 2.350 Pereţii calcaroşi - 35 Petro Locul fosilifer Aliman şi IV.30 Lacul Vederoasa

Obiective Generale ale Planului de Management:

- Tema program T1 Conservarea şi managementul biodiversităţii sitului - al habitatelor şi speciilor de interes conservativ
  - OG1 Asigurarea conservării habitatelor şi speciilor pentru care a fost declarat situl, în sensul atingerii şi/sau menţinerii stării de conservare favorabilă a acestora
- Tema program T2 Monitoringul biodiversităţii sitului
  - OG2 Actualizarea bazei de informaţii/date referitoare la habitatele şi speciile pentru care a fost declarat situl - inclusiv starea de conservare a acestora - cu scopul de a oferi suportul necesar pentru managementul conservării biodiversităţii şi evaluarea eficienţei managementului
- Tema program T3 Administrarea şi managementul efectiv al sitului şi asigurarea durabilităţii managementului
  - OG3 Asigurarea unui management eficient al sitului pe termen lung
- Tema program T4 Comunicare, educaţie ecologică şiconştientizarea publicului
  - OG4 Creşterea nivelului de conştientizare - îmbunătăţirea cunoştinţelor şi schimbarea atitudinii şi comportamentului - pentru grupurile interesate care au impact asupra conservării biodiversităţii
- Tema program T5 Utilizarea durabilă a resurselor naturale ale sitului
  - OG5 Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile şi habitatele de interes conservativ
- Tema program T6 Turism durabil prin intermediul valorilor naturale şi culturale
  - OG6 Crearea de oportunităţi pentru desfăşurarea unui turism durabil - prin intermediul valorilor naturale şi culturale.

- **Suprafetele totale prevazute in PUG Comuna Independenta, care se suprapun cu ANPIC ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, si ROSPA0036 Dumbrăveni sunt astfel distribuite:**
  - **ROSPA0036 Dumbrăveni (s = 1903,55 ha) se suprapune partial cu RONPA0378/ 2.361. Pădurea Dumbrăveni (s = 1903,55ha)**
    - **EXISTENT – 142.550 mp (14,25ha) – reprezentând – 0,74%**
    - **PROPUS – 111.200 mp (11,12ha) – reprezentând – 0,58%**
  - **ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa (s= 18024,42ha) se suprapune partial cu RORMS0017/RO2114 Ostroavele Dunării - Bucgeac – Iortmac (s = 81407,91ha)**
    - **EXISTENT – 131.900 mp (13,19ha)– reprezentând – 0,07%**
    - **PROPUS – 73.100 mp (7,31ha)– reprezentând – 0,03%**

Corelarea convenţională a formelor de impact generate de implementarea PLANULUI URBANISTIC GENERAL cu parametrii obiectivelor de conservare pentru habitatele şi speciile de interes comunitar

În tabelul următor este prezentată corelarea convenţională a formelor de impact generate de implementarea proiectelor care deriva din implementarea PUG COMUNA INDEPENDENTA cu parametrii obiectivelor de conservare pentru habitatele şi speciile de interes comunitar conform ORD.1679/2023 , aplicate la zona de influenta directa a amplasamentului analizat si a tipurilor de interventii ce vor avea loc in acest perimetru.

Tabel 2.Corelarea efectelor generate de implementarea Planului Urbanistic General al Comunei INDEPENDENTA, JUDEȚUL CONSTANTA cu formele de impact asupra habitatelor şi speciilor de interes comunitar

Efecte (inclusiv riscuri) generate de intervenţiile proiectului	Forme de impact				
	Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor	Fragmentarea habitatelor	Perturbarea activităţii speciilor	Reducerea efectivelor populaţionale
Eliminarea vegetaţiei	X	X	X	X	X
Modificarea topografiei terenului	X	-	-	-	-
Modificarea solului şi/sau subsolului	X	X	-	X	X
Modificarea calităţii aerului	-	X	-	X	X
Creşterea nivelului de zgomot	-	-	-	X	
Generare de vibraţii	-	-	-	X	-
Creşterea intensităţii luminoase	-	-	-	X	-
Creşterea concentraţiei de poluanţi în sol/poluări accidentale	X	X	-	X	X
Coliziunea indivizilor cu traficul sau cabluri electrice	-	-	-	-	X

Electrocutarea indivizilor	-	-	-	-	X
Atragerea faunei sălbatice în zonele de colectare a deşeurilor	-	-	-	X	X

Efecte posibile

Sensibilitatea şi magnitudinea au fost stabilite astfel:

Clase de sensibilitate

Sensibilitatea zonelor în care implementarea proiectelor poate genera impacturi a fost stabilită ţinându-se cont de importanţa în ceea ce priveşte sistemele de clasificare a unor zone delimitate spaţial şi a componentelor biotice şi abiotice care le definesc, reglementate prin legislaţia europeană şi naţională privind importanţa ştiinţifică, conservativă, naturală, ecologică şi sozologică.

Tabel 3. Clasele de sensibilitate utilizate în evaluarea impactului asupra componentelor de biodiversitate

Sensibilitate	Descriere
Foarte mare	Rezervaţii ştiinţifice; Zone de protecţie strictă şi zone de protecţie integrală din interiorul ariilor naturale protejate de interes naţional; Păduri virgine; Zone de sălbăticie; Habitate prioritare; Habitate ale speciilor prioritare, periclitate, critic periclitate.
Mare	Habitate Natura 2000 şi habitate ale speciilor Natura 2000 aflate în interiorul limitelor siturilor Natura 2000; Rezervaţii naturale; Monumente ale naturii; Arii naturale protejate de interes judeţean şi local; Zone tampon (zone de conservare durabilă, zone de management durabil) din interiorul ariilor naturale protejate de interes naţional; Zone umede de importanţă internaţională; Zone importante pentru păsări (IBA); Coridoare ecologice; Habitate critice ale speciilor de interes comunitar şi naţional; Habitate critice ale speciilor vulnerabile şi aproape ameninţate.
Moderată	Zone de dezvoltare durabilă din interiorul ariilor naturale protejate de interes naţional; Habitate favorabile pentru speciile de interes comunitar şi naţional, aflate în afara ariilor naturale protejate (speciile sunt abundente/ nou consemnate; sunt identificate culoare principale de migraţie); Pajişti cu înaltă valoare naturală (HNV), pajişti importante pentru păsări, pajişti importante pentru fluturi, livezi tradiţionale, cu fâneţe, din zona colinară şi de munte; Ecosisteme semi-naturale care nu fac obiectul conservării (ex.: rezervaţii semincere, parcuri dendrologice, parcuri şi grădini urbane etc.).
Mică	Habitate antropizate (ex.: plantaţii, culturi agricole, terenuri agricole abandonate, comunităţi vegetale ruderale etc.) fără obiective de management şi fără prezenţa speciilor de interes conservativ.

Foarte mică /Nesensibilă	Habitate aflate în interiorul comunităţilor umane, puternic influenţate de activităţile acestora (ex.: peluze, terenuri virane etc.).

- **Suprafetele totale prevazute in PUG Comuna Independenta, care se suprapun cu ANPIC ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, si ROSPA0036 Dumbrăveni sunt astfel distribuite:**
- **ROSPA0036 Dumbrăveni (s = 1903,55 ha) se suprapune partial cu RONPA0378/ 2.361. Pădurea Dumbrăveni (s = 1903,55ha)**
  - **EXISTENT – 142.550 mp (14,25ha) – reprezentând – 0,74%**
  - **PROPUS – 111.200 mp (11,12ha) – reprezentând – 0,58%**
- **ROSAC0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa (s= 18024,42ha) se suprapune partial cu RORMS0017/RO2114 Ostroavele Dunării - Bucgeac – Iortmac (s = 81407,91ha)**
  - **EXISTENT – 131.900 mp (13,19ha)– reprezentând – 0,07%**
  - **PROPUS – 73.100 mp (7,31ha)– reprezentând – 0,03%**

Zona in care este implementat planul se suprapune partial cu arii naturale protejate, respectiv siturile Natura 2000 ROSAC0071 Dumbrăveni-Valea Urluia- Lacul Vederoasa si ROSPA0036 Dumbrăveni..

Planul nu are impact negative semnificativ asupra siturilor Natura 2000, neproducand fragmentarea habitatelor. Se vor respecta urmatoarele condiții:

- **Respectarea amplasamentului conform documentatiei**
- **Orice plan sau proiect propus a fi desfasura in arii naturale protejate vor fi supuse analizarii in vederea avizarii de catre Agenției Naționale pentru Mediu și Arii Protejate (ANMAP).**
- **In perimetrele ariei naturale protejate mentionate mai sus sunt interzise activitati care pot sa genereze poluarea sau deteriorarea habitatelor, precum si perturbari ale speciilor pentru care au fost desemnate atiile respective, atunci când aceste activitati au un efect semnificativ, avand in Vedere obiectivele de protective si conservare a speciilor si habitatelor.**

Din punct de vedere a sensibilității zonei in care se realizeza acest proiect se incadreaza in

CLASA DE SENSIBILITATE

MICĂ - Habitate antropizate (ex.: plantaţii, culturi agricole, terenuri agricole abandonate, comunităţi vegetale ruderale etc.) fără obiective de management şi fără prezenţa speciilor de interes conservativ.

Magnitudinea modificărilor ce vor apărea prin implementarea proiectelor

Bidimensionalitatea evaluării de impact se analizează din punct de vedere al elementele sensibile (zone delimitate spaţial şi receptori), potenţial a fi afectate de implementarea investiţiilor propuse, din perspectiva gradului de magnitudine exprimat prin valoarea modificărilor generate sub aspect negativ şi pozitiv pentru toate componentele de biodiversitate considerate relevante în cadrul proiectului – situri Natura 2000, habitate şi specii de interes comunitar, habitate şi specii de interes naţional, elemente dendrologice relevante.

Magnitudinea modificărilor reflectă în mod direct valoarea de potenţial generator de impact a unui tip de investiţie propus/ activitate. În tabelul următor sunt redate câte cinci clase de magnitudine cu valoare negativă, respectiv pozitivă, fiind luată în considerare şi situaţia în care un tip de intervenţie/ acţiune nu influenţează şi/ sau nu propune modificări la nivelul componentei de biodiversitate analizată.

Tabel 4. Clasele de magnitudine utilizate în evaluarea impactului asupra componentelor de

biodiversitate

Magnitudine		Biodiversitate
Negativă	Foarte mare	Acţiuni care împreună cu alte presiuni şi ameninţări conduc la afectarea componentei biologice cu depăşirea pragurilor stabilite pentru menţinerea stării bune de conservare (în lipsa pragurilor, afectarea a ≥ 20% din componenta biologică)
	Mare	Acţiuni care împreună cu alte presiuni şi ameninţări conduc la afectarea componentei biologice cu depăşirea a 50% din valoarea prag stabilită pentru menţinerea stării bune de conservare (în lipsa pragurilor, afectarea a 10-20% din componenta biologică)
	Moderată	Acţiuni care împreună cu alte presiuni şi ameninţări conduc la afectarea componentei biologice cu 25 – 50% din valoarea prag stabilită pentru menţinerea stării bune de conservare (în lipsa pragurilor, afectarea a 5-10% din componenta biologică)
	Mică	Acţiuni care împreună cu alte presiuni şi ameninţări conduc la afectarea componentei biologice cu 10 – 25% din valoarea prag stabilită pentru menţinerea stării bune de conservare (în lipsa pragurilor, afectarea a 2,5-5% din componenta biologică)
	Foarte mică	Acţiuni care împreună cu alte presiuni şi ameninţări conduc la afectarea componentei biologice cu maxim 10% din valoarea prag stabilită pentru menţinerea stării bune de conservare (în lipsa pragurilor, afectarea a maxim 2,5% din componenta biologică)
Nicio modificare decelabilă		Acţiuni care nu influenţează componentele de biodiversitate sau modificările produse nu sunt decelabile.
Pozitivă	Foarte mică	Acţiuni care conduc la îmbunătăţirea componentei biologice cu maxim 10% din valoarea prag stabilită pentru menţinerea stării bune de conservare (în lipsa pragurilor, îmbunătăţirea a maxim 2,5% din componenta biologică)
	Mică	Acţiuni care conduc la îmbunătăţirea componentei biologice cu 10-25% din valoarea prag stabilită pentru menţinerea stării bune de conservare (în lipsa pragurilor, îmbunătăţirea a 2,5-5% din componenta biologică)
	Moderată	Acţiuni care conduc la îmbunătăţirea componentei biologice cu 25-50% din valoarea prag stabilită pentru menţinerea stării bune de conservare (în lipsa pragurilor, îmbunătăţirea a 5-10% din componenta biologică)
	Mare	Acţiuni care conduc la îmbunătăţirea componentei biologice cu ≥50% din valoarea prag stabilită pentru menţinerea stării bune de conservare (în lipsa pragurilor, îmbunătăţirea a 10-20% din componenta biologică)
	Foarte mare	Acţiuni care contribuie semnificativ la îmbunătăţirea stării de conservare (trecerea într-o stare de conservare superioară). Dacă nu există praguri, îmbunătăţirea condiţiilor componentei biologice cu peste 20% faţă de starea iniţială.

Din punct de vedere a Magnitudinea modificărilor necesare implementarii acestui plan se incadreaza;

- **in perioada de construire in CLASA DE MAGNITUDINE - Moderata - Acţiuni care împreună cu alte presiuni şi ameninţări conduc la afectarea componentei biologice cu 25 – 50% din valoarea prag stabilită pentru menţinerea stării bune de conservare (în lipsa pragurilor, afectarea a 5-10% din componenta biologică)**

- **În perioada de functionare in CLASA DE MAGNITUDINE – Moderata - Acţiuni care împreună cu alte presiuni şi ameninţări conduc la afectarea componentei biologice cu 25 – 50% din valoarea prag stabilită pentru menţinerea stării bune de conservare (în lipsa pragurilor, afectarea a 5-10% din componenta biologică)**

Conluziile Studiului de evaluare adecvată se detaliază pentru fiecare ANPIC afectat. O sinteză a concluziilor se prezintă prin completarea tabelului următor Tabelul nr. 29 ORD 1682/2023

Propunem o serie de masuri de prevenire a oricarui potential risc de impact negativ ce pot fi luate in considerare in situatia implementarii PUG Com. INDEPENDENTA, JUDEȚUL CONSTANTA

Zona in care este implementat planul se suprapune partial cu arii naturale protejate, respectiv siturile Natura 2000 ROSAC0071 Dumbrăveni-Valea Urluia- Lacul Vederoasa si ROSPA0036 Dumbrăveni..

Planul nu are impact negative semnificativ asupra siturilor Natura 2000, neproducand fragmentarea habitatelor. Se vor respecta urmatoarele condiții:

Respectarea amplasamentului conform documentatiei

Orice plan sau proiect propus a fi desfasura in arii naturale protejate vor fi supuse analizarii in vederea avizarii de catre Agenției Naționale pentru Mediu și Arii Protejate (ANMAP).

In perimetrele ariei naturale protejate mentionate mai sus sunt interzise activitati care pot sa genereze poluarea sau deteriorarea habitatelor, precum si perturbari ale speciilor pentru care au fost desemnate atiile respective, atunci când aceste activitati au un efect semnificativ, avand in Vedere obiectivele de protective si conservare a speciilor si habitatelor.

Aceste masuri pot fi implementate de catre UAT INDEPENDENTA, JUDEȚUL CONSTANTA.

Tabel 5.Concluziile evaluării adecvate

Specii/habitate afectate	Obiective de conservare/parametru afectați	Tipuri de impact, inclusiv cumulativ	Măsuri de reducere/ prevenire	Impact rezidual	Soluția alternativă aleasă	Motive imperative de interes public major	Măsuri compensatorii	Alte aspecte
Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Mărimea populației	AH PAS	M1 – M12	nesemnificativ	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Masuri de prevenire, evitare/ reducere a impacturilor propuse

Semnificația impactului s-a evaluat la nivelul **ROSAC0071 Dumbraveni – Lacul Vederoasa – Valea Urluia si ROSPA0036 Dumbrăveni,** pentru toate speciile şi habitatele pentru protecţia cărora acestea au fost desemnate, la nivelul fiecărui parametru al obiectivelor de conservare și s-a realizat prin completarea integrală a tabelului din Anexa 3C (Tabelul de evaluare a impactului) - Anexa 2 – Excel Obiective de conservare

Pentru evaluarea semnificației impactului **PUG Com INDEPENDENTA, JUDEȚUL CONSTANTA,** în cadrul studiului de evaluare adecvată s-au utilizat exclusiv categoriile: impact negativ semnificativ sau impact nesemnificativ conform cerințelor OM 1.682/2023.

Identificarea si evaluarea impactului asupra habitatelor si speciilor este NESEMNIFICATIV

În vederea reducerii/ eliminării tuturor tipurilor de impact identificate, susceptibile să afecteze în mod semnificativ ANPIC, se stabilesc măsuri de prevenire, evitare/ reducere a impacturilor.

→ Prevenire: impactul nu se mai produce;
→ Evitare: impactul se va produce, dar nu este semnificativ;
→ Reducere: impactul negativ semnificativ devine impact rezidual nesemnificativ.

Elaborarea măsurilor de evitare și reducere a impacturilor. Măsurile propuse trebuie să fie elaborate după o abordare SMART: să fie Specifice, Măsurabile, Aplicabile, Relevante și Încadrate în timp.

Propunem o serie de masuri de prevenire a oricarui potential risc de impact negativ ce pot fi luate in considerare in situatia implementarii PUG Com INDEPENDENTA, JUDEȚUL CONSTANTA,

Aceste masuri pot fi implementate de catre UAT PUG Com INDEPENDENTA, JUDEȚUL CONSTANTA,

Tabel 6. Masuri de prevenire/reducere a impactului

Măsură-descriere	Descrierea masurii	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a masurii	Locația implementării măsurii
M1	Toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată şi cu respectarea condiţiilor impuse prin actele emise de instituţiile de avizare nominalizate în Certificatul de Urbanism .	**MP**	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Marimea populatiei	AH PAS	Perioada valabilitate a PUG-ului	Perimetrul intravilanului COMUNA INDEPENDENTA JUDEȚUL CONSTANTA care se suprapune cu ANPIC
M2	• Menținerea elementelor de peisaj prin interzicerea tăierea arborilor izolați sau a pâlcurilor de arbori situați pe pajiști, pășuni, teren cultivabil sau la marginea parcelelor de teren agricol	**MP**	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa,	Suprafete habitat Marimea populatiei	AH PAS	Perioada valabilitate a PUG-ului	Perimetrul intravilanului COMUNA INDEPENDENTA JUDEȚUL CONSTANTA

Măsură-descriere	Descrierea masurii	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a masurii	Locația implementării măsurii
			ROSPA0036 Dumbrăveni				care se suprapune cu ANPIC
M3	Menținerea aliniamentelor de arbori de-a lungul drumurilor.	**MP**	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Marimea populatiei	AH PAS	Perioada valabilitate a PUG-ului	Perimetrul intravilanului COMUNA INDEPENDENTA JUDEȚUL CONSTANTA care se suprapune cu ANPIC
M4	Reglementarea, limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele tipice în care vegetează speciile.	**MP**	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Marimea populatiei	AH PAS	Perioada valabilitate a PUG-ului	Perimetrul intravilanului COMUNA INDEPENDENTA JUDEȚUL CONSTANTA care se suprapune cu ANPIC
M5	Interzicerea colectării speciilor. Conservarea resurselor genetice	**MP**	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Marimea populatiei	AH PAS	Perioada valabilitate a PUG-ului	Perimetrul intravilanului COMUNA INDEPENDENTA JUDEȚUL CONSTANTA care se suprapune cu ANPIC
M6	Controlul strict al activităților turistice – promovarea unui turism ecologic în suprafețele de habitat caracteristice speciilor. Practicile turistice nedorite, precum: lăsarea de deșeuri în interiorul habitatului – inclusiv bio-degradabile, culegerea exemplarelor speciilor, aprinderea focului în afara locurilor amenajate, părăsirea traseelor marcate, culegerea de plante fără acordul administrației, camparea în alte zone decât cele marcate, trebuie descurajate. Reglementarea activităților turistice se va face prin: a. menținerea drumurilor și traseelor turistice în bune condiții pentru evitarea formării de noi poteci; b. campanii de informare și conștientizare; c. acțiuni de monitorizare a activităților turistice și a modului de desfășurare a acestora și luarea de măsuri după caz.	**MP**	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Marimea populatiei	AH PAS	Perioada valabilitate a PUG-ului	Perimetrul intravilanului COMUNA INDEPENDENTA JUDEȚUL CONSTANTA care se suprapune cu ANPIC
M7	Se va urmări interzicerea pășunatului în interiorul siturilor Aceste ecosisteme sunt	**MP**	Habitatul si Speciile de interes conservative din	Suprafete habitat Marimea populatiei	AH PAS	Perioada valabilitate a PUG-ului	Perimetrul intravilanului COMUNA

Măsură-descriere	Descrierea masurii	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a masurii	Locația implementării măsurii
	habitate importante pentru speciile de Lepidoptere care populează zonele de lizieră. Promovarea managementului pajiștilor prin cosit.		ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni				INDEPENDENTA JUDEȚUL CONSTANTA care se suprapune cu ANPIC
M8	Interzicerea aprinderii focului în zonele din interiorul sitului. Se vor amplasa panouri informative și de avertizare în tot situl prin care se va face cunoscută interzicerea aprinderii focului în afara locurilor amenajate.	**MP**	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Marimea populatiei	AH PAS	Perioada valabilitate a PUG-ului	Perimetrul intravilanului COMUNA INDEPENDENTA JUDEȚUL CONSTANTA care se suprapune cu ANPIC
M9	Limitarea și/sau interzicerea oricăror activități susceptibile să ducă la reducerea suprafețelor ocupate de habitatele tipice în care vegetează speciile. Este interzisă sub orice formă deversarea de substanțe poluante și depozitarea sau abandonarea deșeurilor de orice natură în cadrul ANPIC	**MP**	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Marimea populatiei	AH PAS	Perioada valabilitate a PUG-ului	Perimetrul intravilanului COMUNA INDEPENDENTA JUDEȚUL CONSTANTA care se suprapune cu ANPIC
M10	Amenajarea sau modernizarea stațiilor de epurare - acestea trebuie să funcționeze la parametrii acceptați în UE - și conectarea tuturor gospodăriilor la rețeaua de canalizare. Eliminarea celorlalte surse de poluare.	**MP**	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Marimea populatiei	AH PAS	Perioada valabilitate a PUG-ului	Perimetrul intravilanului COMUNA INDEPENDENTA JUDEȚUL CONSTANTA care se suprapune cu ANPIC
M11	**RESPECTAREA CU STRICTETE A TUTUROR MASURILOR PREVAZUTE IN PLANUL DE MANAGEMENT SI REGULAMENTUL aprobat prin - Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1557/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului ariilor naturale protejate ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni, ROSPA0001 Aliman - Adamclisi, ROSPA0007 Balta Vederoasa, 2.361 Pădurea Dumbrăveni, 2.350 Pereții calcaroși - 35 Petro Locul fosilifer Aliman și IV.30 Lacul Vederoasa**	**MP**	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Marimea populatiei	AH PAS	Perioada valabilitate a PUG-ului	Perimetrul intravilanului COMUNA INDEPENDENTA JUDEȚUL CONSTANTA care se suprapune cu ANPIC
M12	Amfibieni, reptile Limitarea traficului și a vitezei de deplasare a autovehiculelor. Pentru evitarea accidentării speciilor de amfibieni, în	**MP**	Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea	Suprafete habitat Marimea populatiei	AH PAS	Perioada valabilitate a PUG-ului	Perimetrul intravilanului COMUNA INDEPENDENTA JUDEȚUL

Măsură-descriere	Descrierea masurii	Tip măsură (P/E/R)	Specia/ habitatul afectat	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căreia i se adresează măsura	Perioada de implementare a masurii	Locația implementării măsurii
	cadrul sectoarelor de drum din vecinătatea unităților acvatice se va restricționa viteza de deplasare a autovehicolelor la maxim 30 km/h.		Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni				CONSTANTA care se suprapune cu ANPIC

CONSERVAREA PARIMONIULUI ISTORIC, CULTURAL, NATURAL

Patrimoniul Istoric - Cultural

Teritoriul localității este cunoscut pentru descoperirea unor materiale arheologice importante, aflate în certă relație cu urmele consistente care se observă astăzi în teren. Detaliile se ragasesc in Studiul arheologic PUG Independenta.

Comuna Independența este menționată în Lista monumentelor istorice, aprobată cu Ordinul Ministrului Culturii şi Cultelor, actualizată în 2015, cu trei obiective.

Table 20 - Lista monumentelor istorice

212	Cod RAN 61906.1	CT-I-s-B-02658	Necropolă de incinerație	sat FÂNTÂNA MARE; comuna INDEPENDENȚA	Pe dealul din marginea de NV a satului	sec. IV-II a. Chr., Latene, Cultura geto-dacică
213	Cod RAN 61906.2	CT-I-s-A-02659	Ansamblu tumuli	sat FÂNTÂNA MARE; comuna INDEPENDENȚA	în perimetrul întregii comune	Epoca antică
579		CT-II-m-B-02881	Geamie	sat FÂNTÂNA MARE; comuna INDEPENDENȚA		**sec. XIX**

Comuna Independența face parte din categoria ,,unităţi administrativ-teritoriale cu concentrare foarte mare a patrimoniului construit cu valoare culturală de interes naţional" conform anexelor Legii nr.5/ 2000, privind aprobarea P.A.T.N.-Secţiunea a III-a, zone protejate.

Pe teritoriul comunei au fost depistate 117situri arheologice, din care:

- tumuli izolați sau grupuri de tumuli – 78 situri
- așezări romane, elenistice, bizantine sau medievale – 13 situri
- necropole, cimitire – 13 situri
- drumuri antice – 13

Pentru depistarea arealelor cu vestigii arheologice s-a elaborat un studiu istorico-arheologic de către Muzeul de Istorie și Arheologie Constanța, cu transpunerea arealelor respective în coordonate STEREO 70 ce au fost preluate în partea desenată PUG, inclusiv cu trasarea limitelor acestor situri ce rezultă din aplicarea Legii 218/2010 – privind protejarea patrimoniului arheologic, art. S): *zonă de protecţie a siturilor arheologice* – spaţiu cu regim special de protecţie, stabilit perimetral în preajma sitului arheologic pe o lăţime de la 50 la 200 m, în funcţie de tipul şi importanţa obiectivului.



Figure 13 - UAT Independenta - perimetre situri arheologice

Peisajul natural

Pe teritoriul comunei Independența se află parțial suprafețe din siturile NATURA 2000

- ✓ ROSPA0036 - Dumbrăveni, care în cea mai mare parte corespunde cu suprafața pădurii Dumbrăveni-Furnica - Sevendic, și are in U.A.T. Independența suprafața de 19 ha **dar nu influențează amenajarea teritoriului comunei sau reglementările de urbanism.**
- ✓ ROSCI0071 - Dumbrăveni – Valea Urluia - Lacul Vederoasa situat în partea de vest și nord a U.A.T. Independența totalizează o suprafață de 777 ha formată din mai multe fragmente ale sitului care are câteva ramificări pe teritoriul comunei; acest sit are zone de vecinătate sau chiar de suprapuneri cu intravilanele localităților:
  - la o distanță de 22 m de vatra satului Independența .
  - în satul Fântâna Mare: suprapunere intravilan 0,8 ha la marginea de nord/est și 1,94 ha la marginea de sud/est.
  - satul Movila Verde: adiacent cu limita de est a intravilanului.
  - satul Olteni: suprapunere pe o suprafață de 9,5 ha în partea de nord/vest a intravilanului.
  - în satul Tufani: la o distanță de 100 m nord de intravilan

În acest sit se află 2 trupuri izolate:
- trup 4 - fermă Fântâna Mare sud
- trup 6 – fermă Movila Verde nord

Prin studiul de fundamentare STUDIU ISTORIC GENERAL - Identificarea bunurilor de patrimoniu cultural imobil și definirea specificului arhitectural și urbanistic, în vederea stabilirii condițiilor de dezvoltare necesare punerii lor în valoare – au fost identificate și evidențiate:

- valorile de patrimoniu cultural cu valoare de monumente istorice și zonele de protecție (ZCP-ZPMI)
- valorile de patrimoniu cultural fără regim de monument istoric și zonele de protecție (ZCP-PCI)
- zone istorice de referință în teritoriul extravilan, din care: peisaje în lungul unor cursuri de apă și canale de irigație, restul fiind în categoria de peisaj agricol
- zone istorice de referință în vetrele satelor, în care construcțiile noi și amplasarea lor în lot se vor face cu respectarea caracteristicilor specifice ZIR respectiv
- zone de peisaj cultural

În Regulametul Local de Urbanism aferent PUG au fost prevăzute condițiile de dezvoltare și de construibilitate pentru fiecare din aceste categorii de zone.

Au fost identificate mai multe puncte din care se conturează tablouri de perspectivă cu valoare peisageră ridicată, specifice Dobrogei de sud și teritoriului administrativ studiat. Aceste puncte sunt localizate în partea de nord-vest a comunei, în vecinătatea satelor Fântâna Mare și Furnica, în zonele de margine ale ariei naturale protejate. Punctele cele mai favorabile sunt în afara localităților sau la periferia lor, pe terasele văilor.

La Fântâna Mare, tablourile de perspectivă cele mai spectaculoase au ca fundal cheile de la Fântâna Mare, și pereții calcaroși. Din zona de belvedere de pe terasa de la Fântâna Mare, din vestul satului, imaginea este dominată de peisaj, satul fiind parțial ascuns în fundul văii. În partea de nord a localității pereții calcaroși au o prezență dominantă. O valoare deosebită are imaginea cișmelei de la marginea localității, profilată pe versanții abrupți ai văii.

În Tufani, zona de belvedere se situează la cișmeaua din deal, în afara perimetrului locuit. Din acest punct există o perspectivă generală asupra întregii localități. În dreptul cișmelei din vale, datorită configurației zonei (terenului în pantă, numărului scăzut de construcții) se conturează o succesiune de perspective focalizate asupra vecinătăților și peisajului înconjurător.

În comună nu s-au desfășurat operațiuni urbanistice de anvergură. Localitățile s-au dezvoltat spontan, lucru ilustrat de structura țesutului lor (căi de circulație cu traseu curb sau liber, parcelar variabil, caracterizat în cea mai mare parte prin loturi cu forme neregulate și dimensiuni diferite). Face excepție de la cele de mai sus satul Olteni care deși este amplasat pe un teren cu declivitate pronunțată are o structură ordonată în raport celelalte localități, și partea de nord a satului Movila Verde.

ZONE CU RISCURI NATURALE CONFORM MEMORIULUI GENERAL PUG COMUNA INDEPENDENTA, JUDEȚUL CONSTANTA. MĂSURI

Risc geotehnic

Orice autorizație de construcție pentru viitoarele clădiri care urmează să se ridice pe teritoriul comunei Independenta se va emite doar în urma efectuării, de către o firmă autorizată, a unui studiu geotehnic, conform legii numărul 50 din 21 iulie 1991, cu modificările și completările ulterioare.

Presiunile convenționale și parametrii geotehnici de calcul pentru dimensionarea fundaţiilor vor fi stabiliți în baza studiilor geotehnice ce vor fi realizate la fazele de proiect D.T.A.C. și P.T., în funcţie de valorile caracteristice litologiilor interceptate și în conformitate cu normativele în vigoare.

În funcție de litologia interceptată, se vor avea în vedere prescripțiile Normativului privind fundarea construcțiilor pe pământuri sensibile la umezire – indicativ NP 125- 2010, Normativului privind fundarea construcțiilor pe pământuri cu umflări și contracții mari - indicativ NP 126 – 2010, inclusiv amendamentele sau anexele asociate acestuia, în vigoare la data proiectării.

Având în vedere tipurile de teren de fundare, vecinătăți, necesitatea de epuismente, zonarea seismică, etc., Comuna Independenta valoarea accelerației seismice orizontale a terenului conform codului de proiectare seismică P100-1/2013 este a_g=0.20; coeficient de seismicitate Ks=0.12

Judeţul Constanţa este în zona seismică 7. Această zonă prezintă un risc scăzut de producere a unor dezastre naturale majore. Perioada de colt Tc=0,7 sec

Adancimea maxima de inghet in perimetrul respectiv conform STAS 6054/77 este de 0,80m.

Conform studiului geotehnic faza PUG intocmit de SC TG5 PROIECT SRL, conditiile orientative de fundare sunt:

a) pentru constructii P si P+1E – fundare directa pe stratul de loess galben-cafeniu tare dupa indepartarea in totalitate a umpluturii de pamant cenusiu
b) pentru constructii P=2E ÷ 4E – fudare pe loess consolidate in suprafata prin intermediul unor perne generale de loess compactat, cu grosimea si evazarea laterala de min 1.00 m.
c) In zonele de langa cursurile de apa (valea independentei in satul fantana Mare) pentru fundarea constructiilor este necesara o perna de piatra sparta compactata, adancimea de fundare Df = - 1.00 m.

În concluzie, avându-se în vedere natura terenului de fundare, condițiile morfologice, seismice și hidraulice, putem spune că suprafețele amplasamentului studiat sunt adecvate proiectării unor lucrări de construcții, cu mențiunile specificate.

Risc de inundabilitate şi alunecări de teren

Aceste zone sunt identificate pe planşele de reglementări urbanistice şi zonificare şi sunt reprezentate ca zone cu interdicţie temporară/definitivă de construcţie.

Conform hartii de hazarduri si riscuri, in zona Comunei Independenta nu se semnaleaza fenomene fizico-geologice active (alunecari sau prabuşiri) care sa pericliteze stabilitatea constructiilor

Pe teritoriul comunei Independenta nu există ape curgătoare. Comuna Independența figurează în anexa Legii nr. 575/ 2001, prin care s-au aprobat zonele de risc natural, cu risc de inundații pe torenți.

Cele cinci localități componente sunt traversate de văi, colectoare pluviale ale teritoriului, cu creșteri de debite la ploile abundente, care au produs inundații de amploare medie.

Este necesară mărirea secțiunii de scurgere a văilor din teritoriul comunei, mai ales în zonele de traversare a vetrelor satelor; se va păstra secțiunea neobturată de depuneri de deșeuri, de vegetație, de degradare a malurilor. Aceiași preocupare pentru menținerea capacității de scurgere a apelor pluviale trebuie pentru partea din aval a acestor fire de vale, pentru a evita blocări ale firului de vale care duc la acumulări în amontele acestora.

Se interzice orice fel de constructie in zonele inundabile sau ce poate micsora debitul de scurgere de pe vaile de pe teritoriul comunei

In cadrul comunei Independenta zona de risc o reprezinta constructiile din zona joasa a localitatii in caz de ploi torentiale, care pot afecta stabilitatea lor.

La categoria de generatori de risc de inundații sunt:

- Valea Independenței și Valea Viilor în Independența
- Valea Independenței în satul Fântâna Mare

În vatra satului Independența firul de vale ce se află în partea mediană a localității – care constituie continuare a văii Independența – în zona aferentă șoselei DJ 392 (str. Constanței) este amenajată cu șant betonat de o parte și alta a șoselei cu șanțuri cu secțiunea de cca 4,0mp.

Măsurile adecvate pentru reducerea impactului debitelor de la ploile abundente se referă la posibilitatea evacuării apelor, evitarea stagnării lor și evitarea construirii în terenurile cele mai expuse-așa cum au fost evidențiale din inundațiile anterioare:

- trebuie ca secțiunile de scurgere ale șanțurilor amenajate prin betonare de o parte și alte a străzii Constanței să fie menținute fără obstacole și obturări.
- este necesar să se asigure posibilitatea scurgerii rapide a apelor și în zona de la aval de vatra localității, eventual cu posibilitatea creerii unui bazin în aval de sat
- reținerea apelor pluviale în amonte de sat în bazin de retenție, ce poate servi la irigarea de grădinilor din sat.

Vatra satului Fântâna Mare este traversată de la sud spre nord de Valea Independenței. Ca și în cazul satului Independența se poate reduce amploarea impactului torenților la ploile abundente prin menținerea secțiunilor de scurgere din vatra satului și din zona de aval de sat, fără obstacole sau obturații de vreum fel și

prin reținerea apelor pluviale în amonte de sat în bazin de retenție, ce poate servi la irigarea de grădinilor din sat.
Se propune construcţia de poduri şi podeţe pentru eliminarea efectului inundaţiilor în localităţile Independenţa şi Fântâna Mare

Vatra satului Movila Verde este traversată de un fir de vale pe partea mediană și dincolo de intersecția cu șoseaua – pe limita de est a vetrei satului. Firul de vale în zona de traversare a vetrei satului este amenajat cu șanț de scurgere pluvial. In aceasta zona inundatiile sunt mai putin prezente.

În zona satului Olteni firul de vale trece de la sud spre nord prin partea de vest a vetrei satului, satul fiind așezat pe versantul estic.

În zona satului Tufani există două fire de vale care se întâlnesc în chiar zona centrală a localității: valea venind dinspre sud-est și o vale mai scurtă venind dinspre vest, cu aspect de ravenă produsă de torenți; aceasta se întâlnește și cu firul de apă de la cele două cișmele din localitate. În terenurile adiacente acestui fir de vale dinspre vest există riscul generat de torenți.

SPATII CU REGIM DE ZONĂ VERDE ŞI ZONE DE RECREERE

Spaţiile verzi definite în conformitate cu Legea 24/2007 şi regulamentul de aplicare al acesteia, incluse în registrul spaţiilor verzi ale comunei vor fi administrate şi protejate în conformitate cu prevederile legale.

În satul Independența- reședință de comună- cu o populație de 1270 locuitori, nu există spații verzi amenajate. În partea de nord a vetrei satului este amenajat minimal un teren de fotbal, în afara vetrei satului și în afara intravilanului, pe o suprafață care asigură condiții optime, ca dimensiune și planeitate.

În ceea ce privește asigurarea indicelui de spațiu verde pe locuitor trebuie ținut seama de specificul rural, în care curțile au în medie 2700 mp, din care construcțiile (locuință, anexe, platforme, parcaj) ocupă sub 1/3 din suprafață și restul este spațiu plantat utilizat mai ales ca grădină de zarzavaturi și legume, vie, plantație cu pomi fructiferi;

În satul Fântâna Mare: nu există niciun spațiu verde amenajat, loc de joacă pentru copii. În zona firului de vale, pe un teren plat, este amenajat un teren de fotbal, în afara intravilanului. Sunt necesare amenajari minimale pentru terenul de fotbal.

În satul Movila Verde: nu există niciun spațiu verde amenajat, teren de sport sau loc de joacă pentru copii. Exista posibilitatea de amenajare spatiu verde in lungul firului de vale prin plantare maluri cu vegetatie hidrofobă;

În satul Olteni: nu există niciun spațiu verde amenajat, teren de sport sau loc de joacă pentru copii. condițiile de relief nu permit amenajare teren fotbal; amenajare teren sport la școală

În satul Tufani: nu există niciun spațiu verde amenajat, teren de sport sau loc de joacă pentru copii - Marimea populatieie nu justifica necesitatea amenajarii unui teren de sport la scoala. Se poate amenaja firul de vale ca spațiu verde prin plantare cu vegetație hidrofobă.

Statistic spaţiul verde este deficitar, dar ţinând seama de specificul rural al comunei şi de faptul că fiecare locuinţă îşi are minispaţiul său verde, acest lucru nu se resimte ca o lipsă. Necesitatea spaţiului verde public apare mai ales dacă aceasta este privit ca un spaţiu de socializare.
Sunt necesare realizarea de amenajari la terenurile de sport prin construire vestiare, împrejmuire, tribune

Spaţiul verde este reglementat prin Legea nr. 24/2007 privind reglementarea si administrarea spatiilor verzi din intravilanul localitatilor, republicata 2009 Publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 764 din 10 noiembrie 2009- Republicata in temeiul art. IV din Legea nr. 313/2009 pentru modificarea si completarea Legii nr. 24/2007 privind reglementarea si administrarea spatiilor verzi din zonele urbane, publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 694 din 15 octombrie 2009. Legea nr. 24/2007 a fost publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 36 din 18 ianuarie 2007.

Art. 1. - Prezenta lege reglementeaza administrarea spatiilor verzi din intravilanul localitatilor, in vederea asigurarii calitatii factorilor de mediu si a starii de sanatate a populatiei.

De asemenea în conformitate cu prevederile art. 1 si ale art. 16 alin. (1) din Legea nr. 24/2007 privind reglementarea si administrarea spatiilor verzi din intravilanul localitatilor, republicata, denumita in continuare Lege, autoritatile administratiei publice locale au obligatia sa tina evidenta spatiilor verzi din intravilanul

localitatilor, prin constituirea registrelor locale ale spatiilor verzi, pe care le actualizeaza ori de cate ori intervin modificari.

PRIORITĂŢI ŞI REGLEMENTĂRI PRIVIND ZONELE DE PROTECŢIE

La realizarea obiectivelor PUG s-a ţinut cont de legislaţia în vigoare pentru mediu, sanitară, domeniul construcţiilor, etc. prin care se stabilesc condiţii pentru fiecare domeniu în parte. Acestea sunt detaliate in Regulamentul de urbanism

- Pentru depistarea arealelor cu vestigii arheologice s-a elaborat un studiu istorico-arheologic de către Muzeul de Istorie și Arheologie Constanța, cu transpunerea arealelor respective în coordonate STEREO 70 ce au fost preluate în partea desenată a proiectului, inclusiv cu trasarea limitelor acestor situri ce rezultă din aplicarea Legii 218/2010 – privind protejarea patrimoniului arheologic, art. S): *zonă de protecţie a siturilor arheologice* – spaţiu cu regim special de protecţie, stabilit perimetral în preajma sitului arheologic pe o lăţime de la 50 la 200 m, în funcţie de tipul şi importanţa obiectivului.
- Pentru toate cele 5 localitati au fost delimitate zone de protectie sanitara pentru cimitire, cu latimea de 50 m in care se interzice construire de locuinte.
- În zonele de siguranţă ale reţelelor tehnico-edilitare şi căilor de comunicaţii, este interzisă contruirea, cu excepţia obiectelor care le aparţin, cu rol de a ameliora parametrii funcţionali şi siguranţa acestora. În zonele lor de protecţie se admite construirea, dar numai cu avizul obligatoriu al administratorilor lor.
- Autorizarea în zona drumurilor DJ 391, DJ 391A, DJ 392, Dc 30, se face conform art. 18 din RGU. și conform prevederilor Ordonanţei nr.43 / 1997 privind regimul juridic al drumurilor.
- Construirea în apropierea L.E.A., canalelor de irigaţie, văilor cu regim de colectoare pluviale, a puțurilor forate, a rezervoarelor de apă, sau intersectarea acestora implică avizele obligatorii ale administratorilor acestor obiective, respectiv S.D.F.E.E. Constanţa, Constanţa, A.N.I.F. Constanţa, Primăria Comunei Independența.

Pentru zonele aferente liniilor electrice de înaltă tensiune se aplică prevederile Ordinului ANRE NR.4/2007 - „ Norma tehnică privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice – rev.1” completat și modificat prin Ordinul ANRE nr.49/2007 și NTE 003/04/00 – Normativ pentru construcția liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni peste 1000v:

Zona de protecție și de siguranță a unei

- LEA 750kv este de 81m,
- LEA 400kv este de 75m,
- LEA 220kv este de 55m,
- LEA între 1 și 110 kV este de 24m
- LEA 110 kV este de 37 m

fiind simetrică față de axul liniei și coincide cu culoarul de funcționare al liniei.

- Se permite construirea în trupurile izolate cuprinse în situri NATURA 2000 cu avizul APM Constanța și al custodelui sitului protejat – RNP-DS Constanța.
- Au fost studiate în faza PUZ două parcuri eoliene cu un total de 103 centrale; în cadrul PUG – pe planșa cu teritoriul administrativ al comunei au fost transpuse pozițiile acestor centrale eoliene și zona de protecție corespunzătoare. la amplasarea centralelor eoliene se vor respecta condiţiile de protecţie specificate în Normă Tehnică privind delimitarea zonelor de protecţie şi de siguranţă aferente capacităţilor energetice - Cod ANRE: 4.1.207.0.01.09/03/07 Anexa nr. 3, condiţii preluate şi în HCJ Constanţa nr.249/2008 - faţă de construcţii şi amenajări existente. În zonele unde sunt amplasate sau se vor amplasa centrale eoliene se vor respecta condiţiile de protecţie faţă de acestea la amplasarea altor construcţii sau amenajări.
- În lungul traseelor de conducte de aducţiune de apă potabilă, a conductelor de canalizare se instituie o zonă de protecţie de 10 m de o parte şi de alta a axului conductei, în care se interzic construcţiile, iar la conductele de distribuţie zona de protecţie este de 3m.
- Se solicită avizul MApN, MI, SRI pentru orice fel de lucrări ce urmează a fi executate la o distanță mai mică de 2.400m față de obiectivele speciale aflate în extravilan.
- Se pot executa bazine de colectare dejecţii animale în cadrul unei instalaţii centralizate pentru obţinerea de compost sau/şi biogaz, cu condiţia să nu constituie sursă de disconfort şi de risc sanitar.
- În zona aferentă graniței de stat cu Bulgaria se vor respecta prevederile Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 105 din 27 iunie 2001 privind frontiera de stat a Romaniei, actualizata. Sunt considerate

zone de frontiera / zone supuse regimului de control al Politiei de Frontiera teritoriul aflat pe o adancime de 30 km. fata de frontiera de stat si tarmul Marii Negre, catre interior;

REGLEMENTĂRI ZONE SANITARE *PRIVIND MEDIUL DE VIAŢĂ AL POPULAŢIEI*

Este obligatorie efectuarea evaluării impactului asupra sănătăţii populaţiei în conformitate cu Metodologia de organizare a studiilor de evaluare a impactului anumitor proiecte publice şi private asupra sănătăţii populaţiei, aprobată prin Ordinul ministrului sănătăţii nr.1.524/2019, pentru următoarele obiective şi activităţi, în cazul în care se intenționează construirea acestora pe teritoriul comunei Independenta

a) ferme şi crescătorii de cabaline, taurine, păsări, ovine, caprine, porci, iepuri, struţi şi melci;
b) complexuri industriale de porci şi păsări;
c) spitale veterinare;
d) grajduri de izolare şi carantină pentru animale;
e) adăposturi pentru animale, inclusiv comunitare;
f) abatoare;
g) centre de sacrificare, târguri de animale vii şi baze de achiziţie a animalelor;
h) depozite pentru colectarea şi păstrarea produselor de origine animală;
i) platforme pentru depozitarea dejecţiilor animale care deservesc mai multe exploataţii zootehnice, platforme comunale;
j) staţii de epurare a apelor reziduale de la fermele de porcine;
k) depozite pentru produse de origine vegetală (silozuri de cereale, staţii de tratare a seminţelor);
l) staţii de epurare, inclusiv a apelor uzate menajere cu bazine acoperite, a apelor uzate industriale şi apelor uzate menajere cu bazine deschise;
m) staţii de epurare de tip modular (containerizate);
n) paturi de uscare a nămolurilor şi bazine deschise pentru fermentarea nămolurilor;
o) depozite controlate de deşeuri periculoase şi nepericuloase;
p) incineratoare pentru deşeuri periculoase şi nepericuloase;
q) crematorii umane;
r) autobazele serviciilor de salubritate;
s) staţie de preparare mixturi asfaltice, betoane;
t) bazele de utilaje ale întreprinderilor de transport;
u) depozitele de combustibil cu capacitate mai mare de 10.000 de litri;
v) depozite de fier vechi, cărbuni şi ateliere de tăiat lemne;
w) bocşe (tradiţionale) pentru producerea de cărbune (mangal);
x) parcuri eoliene;
y) cimitire şi incineratoare pentru animale de companie;
z) staţii de stocare temporară a deşeurilor, precum şi staţii de transfer al deşeurilor.

Pentru obiective care nu se regăsesc mai sus şi activităţi care nu sunt supuse reglementărilor de evaluare a impactului asupra mediului, specialiştii direcţiilor de sănătate publică judeţene vor evalua dacă funcţionarea acestora implică riscuri asupra sănătăţii publice fie în stadiul de proiect, fie în faza de funcţionare şi, în caz afirmativ, vor solicita operatorului economic efectuarea unui studiu de evaluare a impactului asupra sănătăţii.

I. Reguli generale de amplasare a unor obiective aflate pe teritoriul admnitrativ al comunei

Unităţile mai sus menţionate se vor amplasa în afara arterelor de mare circulaţie, respectându-se aceleaşi condiţii de distanţa. Aceste distanţe pot fi modificate pe baza studiilor de impact avizate de institute specializate şi reglementate prin planuri urbanistice zonale.

Suprafetele de teren incluse în zonele de protectie sanitara pot fi exploatate agricol, cu exceptia culturilor de plante utilizate în scop alimentar sau furajer, care necesita folosirea de fertilizatori si pesticide si care, prin fixarea sau concentrarea de substante poluante pot fi vatamatoare pentru om sau animale.

- Obiectivele economice care, prin natura activitatii lor, pot polua atmosfera, se amplaseaza în zonele industriale.
- Zona industriala va fi stabilita astfel încât poluantii sa nu depaseasca concentratia maxima admisa în aerul ambiant din teritoriile protejate.

- Obiectivele/activitatile care, conform legislatiei de mediu, necesita parcurgerea procedurii-cadru de evaluare a impactuluiasupra mediului sunt considerate obiective potential poluatoare si trebuie sa se supuna reglementarilor din ORD nr. 119/2014.
- Pentru unitatile care, prin specificul activitatii lor, necesita protectie speciala: spitale, centre de sanatate, centre de diagnostic, centre multifunctionale, ambulatorii de specialitate, crese, gradinite, scoli, se asigura o zona de protectie sanitara fata de locuinte, arterele de circulatie cu trafic intens, zonele urbane aglomerate, stabilita prin studii de impact.
- În gospodariile unde nu sunt asigurate racordurile de apa curenta si canalizare printr-un sistem centralizat de distributie, adaposturile pentru cresterea animalelor în curiile persoanelor particulare, de cel mult 6 capete în total (ovine, caprine, porcine, bovine, cabaline) si cel mult 50 de pasari se amplaseaza la cel putin 10 m de cea mai apropiata locuinta învecinata si se exploateaza astfel încât sa nu produca poluarea mediului si risc pentru sanatatea vecinilor, cu obligatia respectarii condicilor de biosecuritate.
- În gospodariile unde sunt asigurate racordurile la sistemul centralizat de apa curenta si canalizare, adaposturile de animale de cel mult doua capete cabaline, 5 capete bovine, 15 ovine sau caprine, 5 capete porcine si cel mult 50 de pasari se amplaseaza la cel putin 10 m de cea mai apropiata locuinta învecinata si se exploateaza astfel încât sa nu produca poluarea mediului si risc pentru sanatatea vecinilor, cu obligatia respectarii conditiilor de biosecuritate.
- În imobilele cu mai multe locuinte din mediul urban este obligatorie asigurarea colectarii dejectiilor si mentinerea curateniei în spatiile comune de catre proprietarii de animale de companie.
- Dimensionarea zonelor de protectie sanitara se va face în asa fel încât în teritoriile protejate vor li asigurate si respectate valorile-limita ale indicatorilor de zgomot, dupa cum urmeaza:

  a) în perioada zilei, nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A (AeqT), masurat la exteriorul locuintei conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înaltime fata de sol, sa nu depaseasca 55 dB si curba de zgomot Cz 50;

  b) în perioada noptii, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A (LAeqT), masurat la exteriorul locuintei conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înaltime fata de sol, sa nu depaseasca 45 dB si, respectiv, curba de zgomot Cz 40.
- Pentru locuinte, nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A (LAeqT), masurat în timpul zilei, în interiorul camerei cu ferestrele închise, nu trebuie sa depaseasca 35 dB (A) si, respectiv, curba de zgomot Cz 30. În timpul noptii (orele 23,00-7,00), nivelul de zgomot LAeqT nu trebuie sa depaseasca 30 dB si, respectiv, curba Cz 25.

II. Norme de igiena referitoare la aprovizionarea cu apa a localitatilor

- Sistemele de aprovizionare cu apa a localitatilor trebuie sa fie autorizate si sa furnizeze apa potabila în cantitatea necesara si de o calitate care sa respecte prevederile legale în vigoare, astfel încât sa nu afecteze starea de sanatate a consumatorilor.
- Apa de suprafata sau de profunzime, folosita ca sursa pentru sistemele de aprovizionare cu apa a localitatilor, trebuie sa îndeplineasca urmatoarele conditii:

  - calitate corespunzatoare categoriei de folosinta într-un procentaj de 95% din numarul analizelor efectuate pe perioada unui an calendaristic;

  - debitul necesar asigurarii unei distributii continue, avându-se în vedere variabilitatile zilnice si sezoniere ale cererilor de apa si tendinta de dezvoltare a localitatii (populatie, edilitar).
- Distribuitorul/producatorul are sarcina de a asigura cantitatea minima de apa necesara pe zi pentru un locuitor, care este de 50 I. Cantitatea este estimata numai pentru acoperirea necesarului fiziologic, igienei individuale si prepararii hranei.
- În situatii de calamitati naturale, autoritatile publice locale trebuie sa asigure populatiei care nu are acces la apa potabila o cantitate minima de 5 l/persoana/zi de apa potabila.
- Sursa de apa folosita pentru aprovizionarea cu apa a localitatilor trebuie sa fie protejata împotriva tuturor activitatilor poluatoare prin perimetre de protectie sanitara si prin controlul activitatilor poluante din teritoriul aferent, conform prevederilor legale în vigoare. Stabilirea perimetrelor de protectie sanitara se face individualizat pentru fiecare sursa, pe baza studiului de specialitate, în conformitate cu standardele în vigoare si cu legislatia din domeniu în vigoare.
- Sursele de apa de profunzime (izvoare captate sau foraje) trebuie sa fie amplasate si construite pe terenuri nepoluate agricol sau industrial, sa fie protejate contra siroirilor de ape si împotriva

inundatiilor. Zona de extractie trebuie sa fie protejata sanitar, în conformitate cu normele legale în vigoare, astfel încât sa se previna accesul public si al animalelor. De asemenea, zona trebuie sa fie prevazuta cu panta de scurgere pentru prevenirea baltirii apei în sezoanele cu precipitatii atmosferice.

- Sursele de apa de suprafata trebuie sa fie protejate de activitatile poluatoare, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.
- Administratia locala sau administratorul sursei de apa va avertiza, în scris, proprietarii terenurilor pe care se afla zonele de protectie sanitara asupra restrictiilor de utilizare a acestora.
- În situatia în care exista obiective economico-sociale riverane sursei de suprafata sau sursa este folosita pentru o durata lunga de timp pentru un anumit scop si astfel se creeaza imposibilitatea asigurarii perimetrelor de protectie sanitara, se admite reducerea acestora la regimul sever de protectie sanitara si se adapteaza tehnologia de tratare a apei în consecinta.
- Tehnologiile de tratare a apei trebuie proiectate, în functie de conditiile specifice fiecarei surse, luându-se în considerare calitatea si natura sursei. Obiectivul procedeelor de tratare trebuie sa fie protectia consumatorilor fata de germeni patogeni si substante chimice cu risc pentru sanatatea umana.
- Instalatiile de tratare a apei de suprafata trebuie sa parcurga urmatoarele etape, dupa caz:
  - îndepartarea suspensiilor prezente în apa, prin sedimentare;
  - folosirea unor substante cu rol de coagulanti pentru conglomerarea suspensiilor, ramase dupa sedimentarea apei;
  - filtrarea apei, prin care se reduc suspensiile foarte fine, continutul de germeni, dar si o parte din substantele organice din apa;
  - dezinfectia, prin care sunt distrusi germenii patogeni, iar cei saprofiti sunt adusi la conditiile de potabilitate, conform legislatiei în vigoare.
- În functie de calitatea apei la sursa se vor introduce si alte etape de tratare a apei, astfel încât sa se asigure calitatea apei potabile conform prevederilor legale în vigoare.
- Reteaua de distributie a apei trebuie sa asigure regimul continuu, cantitatea necesara si sa nu permita contaminarea exterioara.
- Proiectarea retelelor de distributie trebuie sa tina seama de topografia, amplasarea si marimea localitatii.
- Rezervoarele de apa (îngropate sau aeriene) vor fi astfel proiectate si realizate încât sa nu permita contaminarea exterioara.
- Se folosesc numai echipamente, produse, materiale, substante chimice sau amestecuri utilizate în contact cu apa potabila avizate sanitar, conform prevederilor legale în vigoare.
- Localitatile trebuie sa dispuna de rezerve de apa potabila pentru acoperirea minimului necesar pentru o perioada de 12 ore de întrerupere a aprovizionarii cu apa potabila.
- Proiectarea instalatiilor de tratare a apei, a rezervoarelor de înmagazinate si a retelelor de distributie trebuie sa prevada posibilitatea de evacuare a apelor de spalare si accesul pentru recoltarea de probe, în vederea efectuarii monitorizarii de control si a celei de audit a calitatii apei potabile. Spalarea, curatarea si dezinfectia periodica si, ori de câte ori este necesar, a instalatiilor de tratare, a rezervoarelor de înmagazinai si a retelei de distributie sunt obligatorii. Materialele si substantele de curatare si dezinfectie trebuie sa aiba aviz/autorizatie emis/emisa de Comisia Nationala pentru Produse Biocide si sa se utilizeze conform instructiunilor.
- Exploatarea si întretinerea sistemelor de tratare, înmagazinare si distributie a apei potabile si controlul calitatii apei produse revin producatorilor/distribuitorilor de apa potabila.
- Monitorizarea calitatii apei potabile va fi efectuata conform prevederilor legale în vigoare.

III. Norme de igiena pentru fântâni publice si individuale folosite la aprovizionarea cu apa de baut

- Fântâna reprezinta o instalatie locala de aprovizionare cu apa, individuala sau publica, instalatie din care apa este consumata prin extractie direct din sursa, asa cum este definita la art. 2 lit. r) din anexa nr. 1 la Hotarârea Guvernului nr. 974/2004 pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspectie sanitara si monitorizare a calitatii apei potabile si a Procedurii de autorizare sanitara a productiei si distributiei apei potabile, cu modificarile si completarile ulterioare. Apa din fântâna, pentru a fi folosita în scop potabil, trebuie sa corespunda calitativ reglementarilor în vigoare pentru apa potabila.
- În cazul fântânilor publice, administratia publica locala este responsabila pentru finantarea monitorizarii, asigurarea conformarii la parametri de calitate si pentru avertizarea populatiei asupra calitatii apei.

- Fântâna trebuie amplasata si construita astfel încât sa fie protejata de orice sursa de poluare si sa asigure accesibilitatea consumatorilor. Amplasarea fântânii trebuie sa se faca la cel putin 10 m de orice sursa posibila de poluare: latrina, grajd, cotete, depozit de deseuri menajere sau industriale, platforme individuale de colectare a gunoiului de grajd etc. Adâncimea stratului de apa folosit nu trebuie sa fie mai mica de 6 m.
- În jurul fântânii trebuie sa existe o zona de protectie de 1,5 m, amenajata în panta, cimentata sau pavata, impermeabilizata contra infiltratiilor si împrejmuita pentru prevenirea accesului animalelor.
- Proiectarea, constructia si amenajarea fântânilor publice sau individuale trebuie efectuate în concordanta cu conditiile specifice locale si cu principiile generale prevazute la alineatele anterioare.
- Dezinfectia fântânii se face cu substante dezinfectante care au aviz/autorizatie emisa de Comisia Nationala pentru Produse Biocide. Calitatea apei dupa dezinfectie trebuie sa corespunda conditiilor de calitate prevazute de legislatia în vigoare.

IV. Norme de igiena referitoare la colectarea si îndepartarea apelor uzate si a apelor meteorice

- Autoritatile publice locale si operatorii economici vor asigura îndepartarea si epurarea apelor uzate si apelor meteorice, astfel încât sa nu se creeze disconfort si îmbolnavirea membrilor comunitatii.
- Apele uzate trebuie epurate în asa fel încât, în avalul deversarii, apele receptorului sa se încadreze conform normelor în prevederile standardului de calitate a apelor de suprafata, dupa categoria de folosinta.
- La proiectarea si realizarea sistemelor de canalizare si epurare se va face si studiul de impact asupra sanatatii publice, în situatia în care vor fi amplasate în intravilanul localitatii si nu respecta distanta prevazuta la art. 11 alin. (1).
- Îndepartarea apelor uzate menajere si industriale se face numai prin reteaua de canalizare a apelor uzate; în lipsa posibilitatii de racordare la sisteme publice de canalizare, unitatile sunt obligate sa îsi prevada instalatii proprii pentru colectarea, tratarea si evacuarea apelor uzate, care se vor executa si exploata în asa fel încât sa nu constituie un pericol pentru sanatate.
- Este interzisa raspândirea neorganizata, direct pe sol (curti, gradini, strazi, locuri riverane s.a.) sau în bazinele naturale de apa, a apelor uzate menajere, fecaloid-menajere si industriale. Este interzisa deversarea apelor uzate în zona de protectie sanitara a surselor si a instalatiilor centrale de alimentare cu apa.
- Canalele deschise pot fi folosite numai pentru evacuarea apelor meteorice, în cazul în care localitatile sunt dotate cu sistem divizor de colectare a apelor uzate. Aceste canale trebuie întretinute permanent în buna stare de functionare, prin curatarea si repararea defectiunilor.
- În situatia în care nu exista canalizare sau posibilitatea de racord la aceasta, se vor adopta solutii individuale de colectare si neutralizare a apelor uzate, cu luarea masurilor de protejare a mediului si sanatatii.
- Îndepartarea apelor uzate menajere si fecaloid - menajere provenite de la locuintele neracordate la un sistem de canalizare se face prin instalatii de preepurare sau fose septice vidanjabile, care trebuie sa fie proiectate si executate conform normelor în vigoare si amplasate la cel putin 10 m fata de cea mai apropiata locuinta; instalatiile se întretin în buna stare de functionare; vidanjul se va descarca în cea mai apropiata statie de epurare a apelor uzate.
- Unitatile sunt obligate sa îsi asigure W.C.-uri cu un numar de cabine corespunzator prevederilor standardelor si normelor de proiectare.

V. Norme de igiena referitoare la colectarea, îndepartarea si neutralizarea deseurilor solide

- Autoritatile publice locale, operatorii economici si asociatiile de proprietari/locatari au obligația sa asigure colectarea selectiva, îndepartarea si neutralizarea deseurilor solide. Se interzice aruncarea deseurilor solide în alte locuri decât cele amenajate special si autorizate.
- La elaborarea regulamentelor de salubritate, primariile au obligatia sa respecte normele sanitare si sa consulte directia de sănătate publica teritorială. Cetățenii sunt obligași să respecte întocmai măsurile stabilite de primarie pentru asigurarea igienei publice si salubritatii localitatii, precum și regulile elementare de igienă în gospodăria sau locuința proprie, astfel încât să nu creeze disconfort vecinilor și să nu constituie pericol pentru sănătatea publică a comunității.

- Colectarea la locul de producere (precolectarea primară) a deșeurilor menajere se face în recipiente acoperite, dimensionate în funcție de cantitatea produsă, de ritmul de colectare și de categoria în care se încadrează deșeurile menajere din locuință.
- Containerele vor fi concepute în asa fel încât accesul la ele sa fie rapid si usor, iar sistemul lor de acoperire sa fie usor de manevrat si sa asigure etanseitatea. Recipientele vor fi mentinute în buna stare si vor fi înlocuite imediat, la primele semne de pierdere a etanseitatii. Ele vor fi amplasate în spatii special amenajate, mentinute în conditii salubre.
- Administratia publica locala va asigura colectarea, îndepartarea si neutralizarea deseurilor menajere si stradale.
- Sistemul individual de îndepartare si neutralizare a deseurilor menajere este permis numai în localitati rurale, cu conditia prevenirii dezvoltarii insectelor si rozatoarelor. Locul de amplasare a depozitelor de deseuri menajere se va alege astfel încât sa nu produca disconfort vecinilor, sa nu impurifice sursele locale de apa si sa fie la cel putin 10 m.

VI. Norme de igiena privind administrarea cimitirelor, crematoriilor umane, înhumarea, transportul si deshumarea cadavrelor umane

- Înhumarile si reînhumarile se fac numai în cimitirele autorizate sanitar. Cimitirele vor fi împrejmuite cu gard si cu o perdea de arbori. Între morminte si gardul cimitirului va fi lasata o zona libera de 3 m.
- Desfiintarea si schimbarea destinatiei unui cimitir se fac numai dupa 30 de ani de la ultima înhumare si dupa stramutarea tuturor osemintelor.
- Desfiintarea cimitirelor înainte de acest termen se face numai cu avizul directiei de sanatate publica teritoriala.

VII. Se instituie interdicție de construire:

- în imediata apropiere a albiilor pâna la 15 m de albia minoră;
- în zonele cu diferență de nivel mai mică de 1,00 m fată de albia majoră a pârâurilor care au deschiderea albiei de cel putin 3,00 m.

CAPITOLUL 5 : OBIECTIVELE DE PROTECȚIA MEDIULUI RELEVANTE ȘI CONSIDERAȚII DE MEDIU

Programele multianuale de acțiune pentru mediu stabilesc cadrul pentru viitoarele acțiuni în toate domeniile politicii de mediu. Ele sunt integrate în strategiile orizontale și sunt luate în considerare în negocierile internaționale în materie de mediu. Politica de mediu a început recent să ocupe un loc central în procesul de elaborare a politicilor UE, Comisia Europeană lansând Pactul verde european ca principal motor al strategiei sale de creștere economică. Comisia Europeană elaborează programe de acțiune pentru mediu (PAM) multianuale, care stabilesc viitoarele propuneri legislative și obiective pentru politica de mediu a UE. La sfârșitul anului 2020, Comisia și-a prezentat propunerea privind PAM 8, care ar trebui să se desfășoare în perioada 2021-2030. Noul program sprijină obiectivele de mediu și climatice ale Pactului verde european și se bazează pe acestea și oferă un cadru favorabil pentru realizarea a șase obiective prioritare:

1. atingerea obiectivului pentru 2030 de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră și obținerea neutralității climatice până în 2050;
2. creșterea capacității de adaptare, consolidarea rezilienței și reducerea vulnerabilității la schimbările climatice;
3. promovarea unui model de creștere regenerativă, decuplarea creșterii economice de utilizarea resurselor și degradarea mediului și accelerarea tranziției către o economie circulară;
4. urmărirea obiectivului zero poluare, inclusiv pentru aer, apă și sol și protejarea sănătății și a calității vieții europenilor;
5. protejarea, conservarea și refacerea biodiversității și îmbunătățirea capitalului natural, în special a aerului, apei și solului și a ecosistemelor forestiere, de apă dulce, de zonă umedă și marine;
6. reducerea presiunilor asupra climei și mediului legate de producție și consum, în special în domeniile energiei, dezvoltării industriale, construcțiilor și infrastructurii, mobilității și sistemului alimentar. Legislaţia orizontală de mediu cuprinde acele reglementari ce au în vedere transparenţa şi circulaţia informaţiei, facilitarea procesului de luare a deciziei, dezvoltarea activităţii şi implicării societăţii civile în protecţia mediului.

Legislaţia sectorială de mediu se referă la sectoarele care fac obiectul politicii de mediu (gestiunea deşeurilor, poluarea fonică, calitatea apei, calitatea aerului, controlul poluării industriale, protecţia naturii, protecţia solului, substanţe chimice periculoase, organisme modificate genetic şi protecţia civilă).

Obiectivele de mediu relevante pentru PUG au fost selectate în contextul strategic creeat la nivel național, regional și județean și pe baza direcțiilor stabilite prin planurile de acțiune elaborate pentru implementarea strategiilor de dezvoltare.

Obiectivul strategic general al protecţiei mediului în România îl reprezintă îmbunătăţirea calităţii vieţii în România prin asigurarea unui mediu curat, care să contribuie la creşterea nivelului de viaţă al populaţiei, îmbunătăţirea calităţii mediului, conservarea şi ameliorarea stării patrimoniului natural de care România beneficiază. Obiectivele şi proiectele privind îmbunătăţirea calităţii mediului vor respecta principiile stabilite prin Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr.195/2005 privind protecţia mediului, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare.

Conform Directivei 91/676/CEE, privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, comuna Independenta, județul Constanta, este declarată ca zonă vulnerabilă la poluarea cu nitrați.

Strategia Naţională pentru Dezvoltare Durabilă

Elaborarea Strategiei Naţionale pentru Dezvoltare Durabilă (SNDD) a României într-o formă revizuită conform obiectivelor convenite la nivel comunitar şi prescripţiilor metodologice ale Comisiei Europene a fost stabilită prin Hotărârea de Guvern nr. 1216/2007. Documentul SNDD, aprobat de către Guvernul României în data de 12 noiembrie 2008, reprezintă un proiect comun al Guvernului României, prin Ministerul Mediului şi Dezvoltării Durabile şi al Programului Naţiunilor Unite pentru Dezvoltare (PNUD), prin Centrul Naţional pentru Dezvoltare Durabilă.

Strategia Naţională pentru Dezvoltare Durabilă este o orientare de perspectivă, pe termen mediu şi lung şi conţine obiective ţintă, măsuri de implementare şi evaluarea surselor de finanţare realiste pentru orizontul anilor 2013, 2020 şi 2030.

Ca orientare generală, documentul vizează realizarea următoarelor **obiective strategice** pe termen scurt, mediu şi lung:

- *Orizont 2020. Obiectiv naţional: Asigurarea funcţionarii eficiente si în condiţii de siguranţa a sistemului energetic naţional, atingerea nivelului mediu actual al UE în privinţa intensitaţii si eficienţei energetice; îndeplinirea obligaţiilor asumate de România în cadrul pachetului legislativ „Schimbari climatice si energie din surse regenerabile" si la nivel internaţional în urma adoptarii unui nou acord global în domeniu; promovarea si aplicarea unor masuri de adaptare la efectele schimbarilor climatice si respectarea principiilor dezvoltarii durabile.*
- *Orizont 2030. Obiectiv naţional: Alinierea la performanţele medii ale UE privind indicatorii energetici si de schimbari climatice; îndeplinirea angajamentelor în domeniul reducerii emisiilor de gaze cu efect de sera în concordanţa cu acordurile internaţionale si comunitare existente si implementarea unor masuri de adaptare la efectele schimbarilor climatice.*

Obiectivele formulate în Strategie, în urma dezbaterilor la nivel naţional şi regional, vizează menţinerea, consolidarea, extinderea şi adaptarea continuă a configuraţiei structurale şi a capacităţii funcţionale ale capitalului natural, ca fundament pentru menţinerea şi sporirea capacităţii sale de suport faţă de presiunea dezvoltării sociale şi creşterii economice şi faţă de impactul previzibil al schimbărilor climatice.

Îndeplinirea acestor obiective strategice va asigura, pe termen mediu şi lung, o creştere economică ridicată şi, în consecinţă, o reducere semnificativă a decalajelor economico-sociale dintre România şi celelalte state membre ale UE.

Se asigură, astfel, îndeplinirea obligaţiilor asumate de România în calitate de stat membru al Uniunii Europene, în conformitate cu Tratatul de aderare, precum şi implementarea efectivă a principiilor şi obiectivelor Strategiei Lisabona şi ale Strategiei pentru Dezvoltare Durabilă reînnoită a UE (2006).

Strategia de dezvoltare durabila a județului Constanta pentru perioada 2021-2027

Pentru realizarea acestei viziuni, strategia de dezvoltare este centrată pe **trei „direcții prioritare de dezvoltare"**, cărora le sunt asociate **trei „obiective majore suport**". Pentru implementarea acestora au fost identificate o serie de „**obiective strategice"**, fiecare obiectiv grupând „**axe prioritare"**, transpuse în „**intervenții"** de diferite tipuri, care sunt modalități concrete de acțiune ce vor contribui în mod direct la atingerea viziunii de dezvoltare a județului.

Direcțiile prioritare de dezvoltare din strategia de dezvoltare a județului sunt:

1. Dezvoltare economică prin valorificarea potențialului local și utilizarea inovării și a noilor tehnologii - abordează următoarele domenii: dezvoltarea orientată spre performanță a industriei, transporturilor, energiei și dezvoltarea economiei rurale. Fiecare dintre acestea are în vedere nevoile de dezvoltare în raport cu alte domenii conexe (educație, piața muncii, cercetare dezvoltare, mobilitate, etc.) și, de asemenea, interferează cu intervențiile suport subsumate obiectivelor majore.
2. Creșterea calității condițiilor de locuire și reducerea disparităților dintre comunități - presupune intervenții planificate, sub forma demersurilor de construire, modernizare, extindere a rețelelor tehnico-edilitare, serviciilor publice locale, a infrastructurii și calității educației, de sănătate și de urgență, a creșterii calității furnizării serviciilor sociale, a dezvoltării infrastructurii culturale și de petrecere a timpului liber. Obiectivele strategice subsumate vor fi intercorelate cu cele ale obiectivelor majore suport.
3. Dezvoltarea turismului și a serviciilor conexe prin utilizarea inteligentă a resurselor locale - este domeniul de dezvoltare care, deși nu are anvergura altora, prin interesul național și chiar internațional pe care îl suscită și prin faptul că leagă sau are potențialul de a interconecta multe alte domenii de activitate, valorificând diverse resurse locale – justifică selectarea sa ca domeniu prioritar, distinct în strategia de dezvoltare a județului

Cele trei **obiective majore suport** sunt definite având în vedere caracterul transversal al unora dintre principalii factori de progres, care vizează toate domeniile din procesul de dezvoltare. Astfel, **dezvoltarea infrastructurii de transport**, **calitatea mediului și stimularea utilizării resurselor de energie regenerabilă** și **modernizarea administrației publice și a capacității de implicare**, reprezintă domenii care sunt

considerate obiective majore, comune întregii dezvoltări și a căror modalitate de realizare condiționează decisiv calitatea și ritmul dezvoltării județului.

- **Obiectivul major suport 1**: **Dezvoltarea infrastructurii pentru transportul public și de mărfuri** vizează construirea, modernizarea, reabilitarea rețelei de transport rutier, pe cale ferată și aeriană, cât și a celei maritime și fluviale.
- **Obiectivul major suport 2: Creșterea calității mediului și stimularea utilizării resurselor de energie regenerabilă.** Punerea în practică a intervențiilor pentru atingerea acestui obiectiv afectează ca o condiție pusă întregului cadru al celorlalte obiective, începând cu măsuri privind infrastructura, construcțiile, organizarea unor servicii și dezvoltarea unor programe, până la decizii sau hotărâri administrative. Principiile privind protejarea mediului, asigurarea eficienței energetice și ale dezvoltării sustenabile trebuie să facă parte dintre argumentele deciziilor și alegerea modului de intervenție din toate acțiunile.
- 306
- **Obiectivul major suport 3: Modernizarea administrației publice și a capacității de implicare în dezvoltarea teritorială,** subsumează intervențiile necesare creșterii capacității administrative a instituțiilor județene, dar și a suportului pentru cele locale și mai ales măsuri pentru stimularea implicării și participării celorlalți actori publici și mai ales privați în parteneriatul pentru dezvoltarea județului.

Dezvoltarea domeniilor avute în vedere de direcțiile de dezvoltare prioritară și de cele trei obiective majore suport, presupune realizarea unor **„obiective strategice”** care sunt asociate fiecăreia dintre aceste acestea.
are următoarele obiective strategice:

1. **Direcția prioritară de dezvoltare 1: Dezvoltare economică prin valorificarea potențialului local și utilizarea inovării și a noilor tehnologii**
   - Obiectivul strategic 1.1 Dezvoltarea activităților de transport și servicii conexe
   - Obiectivul strategic 1.2 Dezvoltarea activităților industriale
   - Obiectivul strategic 1.3 Dezvoltarea și susținerea mediului de afaceri local
   - Obiectivul strategic 1.4 Valorificarea potențialului energetic local
   - Obiectivul strategic 1.5 Modernizarea și dezvoltarea agriculturii, pescuitului și acvaculturii
   - Obiectivul strategic 1.6 Dezvoltarea capitalului uman

2. Direcția prioritară de dezvoltare 2: Creșterea calității condițiilor de locuire și reducerea disparităților dintre comunități
   - Obiectivul strategic 2.1 Regenerarea infrastructurii edilitare și a serviciilor publice
   - Obiectivul strategic 2.2 Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii și serviciilor educaționale
   - Obiectivul strategic 2.3 Dezvoltarea și modernizarea serviciilor de sănătate publică
   - Obiectivul strategic 2.4 Dezvoltarea serviciilor de îngrijire și protecție socială
   - Obiectivul strategic 2.5 Dezvoltarea infrastructurii culturale și de petrecere a timpului liber

3. Dezvoltarea turismului și a serviciilor conexe prin utilizarea inteligentă a resurselor locale

   - Obiectivul strategic 3.1 Dezvoltarea capacității de management al dezvoltării turistice
   - Obiectivul strategic 3.2 Dezvoltarea infrastructurii turistice și valorificarea potențialului local

Planul local de acţiune pentru mediu (PLAM) – județul Constanta reprezintă strategia pe termen scurt, mediu și lung pentru soluționarea problemelor de mediu din județ prin abordarea principiilor dezvoltării durabile în concordanţă cu Planul Naţional de Acţiune pentru Mediu şi cu Programele de Dezvoltare Locale, Județene și Regionale.
Probleme/aspecte de mediu prioritare în județul Constanța - Folosind metodologia analizei multicriteriale au fost identificate, ierarhizate şi prioritizate categoriile de probleme /probleme de mediu. Într-o primă etapă s-a obținut o listă exhaustivă de probleme și aspecte de mediu identificate, pe baza căreia s-a realizat ulterior o listă mai sintetică, care a stat la baza ordonării finale a problemelor de mediu, redate în tabelul de mai jos

PM01	Calitatea apelor de suprafata si subterane

PM02	Gestiunea deseurilor, solul si subsolul
PM03	Calitatea aerului
PM04	Urbanism si mediu
PM05	Protectia naturii

***Sistem integrat de management al deşeurilor în judeţul Suceava*.**
***Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă din jud. Suceava*.**

Strategia de Dezvoltare Locală a Comunei Independenta pentru perioada 2014-2025
Obiectivul general al Strategiei de dezvoltare îl constituie *"Dezvoltarea durabilă şi echilibrată a comunei Independenţa prin crearea şi susţinerea unui mediu economico-social competitiv, stabil, sănătos şi diversificat, care să asigure creşterea economică continuă şi creşterea calităţii vieţii cetăţenilor comunei".*
Obiectivele principale ale dezvoltării comunei Independenţa constau în:

- dezvoltarea infrastructurii de bază şi asigurarea accesului neîngradit al populaţiei şi agenţilor economici la această infrastructură (apă,canalizare, electricitate, distribuţie gaze, căi de transport);
- protecţia mediului înconjurător;
- regenerare urbană (regenerarea capitalului natural în special a terenurilor şi a resurselor de apă contaminate şi afectate, precum şi dezvoltarea capitalului construit pentru optimizarea condiţiilor de locuit);
- întărirea coeziunii sociale, a solidarităţii comunitare, reducerea sărăciei;
- asocierea cu alte administraţii, instituţii de învăţământ superior, organisme non-guvernamentale, societăţi comerciale, asociaţii şi altele în vederea dezvoltării durabile.

Prioritățile pe care le are în vedere planul strategic de dezvoltare sunt:

- întărirea instituţională a administraţiei publice locale;
- completarea infrastructurii urbane;
- dezvoltarea economică: susţinerea spiritului antreprenorial şi sprijinirea investiţiilor pentru crearea şi dezvoltarea unui nucleu economic atât de necesar comunităţii;
- dezvoltarea socială: activităţi educative cu populaţia adultă cu privire la statutul de cetăţean european;
- introducerea conceptelor ecologice în urbanism şi exploatarea resurselor locale;

Obiectivul general al strategiei de dezvoltare:
Dezvoltarea echilibrată și armonioasă a comunei, prin crearea și susținerea unui mediu economico – social competitiv, stabil, sănătos și diversificat, care să asigure creșterea economică în ritm continuu și Creșterea calității vieții cetățenilor.

Obiective specifice principale:

- Îmbunătățirea infrastructurii fizice a comunei pentru sprijinirea dezvoltării socio-economice durabile ;
- Asigurarea protecției și calității mediului înconjurator în vederea creșterii standardului de viață al locuitorilor și dezvoltării durabile a comunei Independența.
- Îmbunatățirea serviciilor sociale furnizate pentru comunitatea locală și asigurarea echității, egalității de șansă și facilitarea integrarii sociale și pe piața muncii a grupurilor defavorizate
- Dezvoltarea sistemului de învățământ la nivelul comunei Independența, prin îmbunatățirea infrastructurii și a dotărilor, crearea cadrului pentru desfășurarea de activități extracurriculare, creșterea calității și diversificarea serviciilor educaționale.
- Dezvoltarea infrastructurii de sănătate și susținerea ofertei de servicii medicale în vederea asigurării accesului tuturor categoriilor de locuitori la serviciile de sanătate de bază.
- Dezvoltarea culturii locale, prin reabilitarea obiectivelor de patrimoniu cultural, punerea în valoare a resurselor antropice și crearea de facilități pentru petrecerea timpului liber
- Dezvoltarea durabilă a sectorului turistic în comună prin promovarea potențialului cultural local și crearea condițiilor pentru dezvoltarea unui turism de agrement.

- Crearea unei game largi de servicii destinate tinerilor, accesibile, de calitate și adaptabile nevoilor individuale și globale ale acestora care să prevină, să limiteze, să combată situațiile de marginalizare socială a tinerilor, să recupereze și să reintegreze social tinerii aflați în situații de risc.
- Revigorarea și diversificarea economiei locale, bază a dezvoltării socio-economice a comunei Independența.
- Diversificarea economiei locale prin sprijinirea micilor afaceri și promovarea antreprenoriatului.
- Creșterea capacității administrației publice locale de furnizare a serviciilor către populație și de sprijinire a dezvoltării mediului de afaceri local.

La elaborarea **Raportului de mediu** s-au luat în considerare actele normative în vigoare cu referire la protecţia mediului: legi, hotărâri de guvern, ordine ministeriale. Actele normative principale care asigura cadrul legislativ pentru protecţia şi managementul mediului şi care au constituit elemente fundamental în evaluarea problemelor de mediu şi în elaborarea Raportului de mediu sunt :

- OUG nr. 195 /2005 privind protectia mediului;
- Legea Apelor nr. 107/1996;
- Legea privind conservarea, protejarea şi dezvoltarea pădurilor, exploatarea lor naţională, economică şi menţinerea echilibrului ecologic –nr.2/1987 (art.35-39 şi anexa);
- Legea Fondului Funciar nr. 1/2000;
- Legea privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Naţional –secţiunea a II-a-Apa nr. 171/1997;
- Legile pentru ratificarea convenţiilor internaţionale la care Romania este parte;
- Strategia Naţională pentru Protecţia Mediului şi Planul Naţional de Acţiune pentru Protecţia Mediului;
- Planul de transpunere şi implementare în legislaţia naţională a Directivelor UE în vederea respectării standardelor UE:
  - **Calitatea aerului -** Directiva Consiliului nr. 94/63/EC privind controlul emisiilor de compuşi organici volatili (COV) rezultaţi din depozitarea benzinei şi distribuţia sa de la terminale la staţiile service, pentru care se solicita o perioadă de tranziţie de 3 ani, până în anul 2010.
  - **Managementul deşeurilor**
    - Directiva Consiliului nr. 94/62/EC privind ambalajele şi deşeurile de ambalaje, pentru care se solicită o perioadă de tranziţie de 2 ani, până în anul 2010.
    - Directiva Consiliului nr. 99/31/EC privind depozitarea deşeurilor, pentru care se solicită o perioadă de tranziţie de 10 ani, până în anul 2017.
    - Directiva Consiliului nr. 2000/76/EC privind incinerarea deşeurilor, pentru care se solicită o perioadă de tranziţie de 3 ani, până în anul 2010.
  - **Calitatea apei**
    - Directiva nr .91/271/EEC privind epurarea apelor uzate urbane, pentru care se solicită o perioadă de tranziţie de 15 ani, până în anul 2022.
    - Directiva nr.98/83/EC privind calitatea apei destinate consumului uman, pentru care se solicită o perioadă de tranziţie de 15 ani, până în anul 2022.
    - Directiva nr .76/464/EEC privind descarcarea substanţelor periculoase (şi a celor 7 directive fiice) , pentru care se solicită o perioadă de tranziţie de 8 ani, până în anul 2015.
    - Directiva nr. 91/676/EEC privind protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi proveniţi din surse agricole , pentru care se solicită o perioadă de tranziţie de 7 ani, până în anul 2014.
  - **Controlul poluării industriale şi managementul riscului**
    - Directiva Consiliului nr. 96/61/EC privind prevenirea şi controlul integrat al poluării (IPPC), pentru care se solicită o perioadă de tranziţie de 8 ani, până în anul 2015.
    - Directiva Consiliului nr. 1999/13/EC privind limitarea emisiilor de compuşi organici volatili datorate utilizării solvenţilor în anumite activităţi şi instalaţii (COV) , pentru care se solicită o perioadă de tranziţie de 8 ani, până în anul 2015.
    - Directiva Consiliului nr. 88/609/EEC privind limitarea emisiilor de poluanţi specifici în atmosfera prin instalaţii mari de ardere (LCP), pentru care se solicită o perioadă de tranziţie de 5 ani, până în anul 2012.

Strategia Națională pentru Protecţia Mediului raspunde consensului şi obligaţiilor celor implicaţi în ocrotirea mediului, avându-se în vedere în acest sens sarcinile care revin României pe plan naţional, cât şi cele care decurg din obligaţiile ţării noastre în urma aderării la convenţii internaţionale. Elaborarea Strategiei

Naţionale pentru Protecţia Mediului s-a realizat în concordanţă cu următoarele principii generale ale protecţiei a mediului: conservarea şi îmbunătăţirea condiţiilor de sănătate a oamenilor, dezvoltarea durabilă, evitarea poluării prin măsuri preventive, conservarea biodiversităţii, conservarea moşternirii valorilor culturale şi istorice, principiul "poluatorul plăteşte", stimularea activităţii de redresare a mediului.

Ţinând seama de aceste principii generale ale protecţiei mediului, de starea mediului şi de condiţiile specifice din ţara noastră, la elaborarea strategiei au fost adoptate o serie de criterii pentru stabilirea priorităţilor privind acţiunile ce trebuie întreprinse, necesară redresarii şi ocrotirii mediului:

- menţinerea şi îmbunătăţirea sănătăţii populaţiei şi a calităţii vieţii, ceea ce corespunde primului principiu enunţat în Strategia Națională pentru Protecţia Mediului.
- gamă largă de substanţe poluante aduc atingere gravă stării de sănătate a populaţiei : substanţele organice şi anorganice toxice şi periculoase, metalele grele, dioxidul de sulf, oxizii de azot, vaporii de ammoniac, vaporii de acizi, pulberile care provin în special din activităţile desfăşurate în industrie, construcţii, transporturi şi agricultura. Alţi factori poluanţi care afectează în mare măsură starea de sănătate a populaţiei sunt: radioactivitatea, zgomotul şi necontrolat;
- menţinerea şi îmbunătăţirea potenţialului existent al naturii, corespunzător principiului dezvoltării durabile. Sunt incluse aici acţiuni pe termen scurt şi lung ,vizând resursele regenerabile ale naturii : apele, solul, pădurea, flora şi fauna,dar şi consumul echilibrat al resurselor neregenerabile;
- apararea împotriva calamităţilor naturale şi accidentelor: seceta, inundaţiile şi cutremurele de pământ reprezintă calamităţi naturale ale căror efecte distructive au fost resimţite des în Romania, siutuaţii care au impus realizarea de lucrări în vederea diminuării în viitor a acestora.
- respectarea prevederilor convenţiilor şi programelor internaţionale privind protecţia mediului.

Ţinând cont că un mediu sănătos este esenţial pentru asigurarea prosperităţii şi calităţii vieţii şi de realitatea că daunele şi costurile produse de poluare şi schimbări climatice sunt considerabile, Guvernul României promovează conceptul de decuplare a impactului şi degradării mediului de creşterea economică prin promovarea eco-eficienţei şi prin interpretarea standardelor ridicate de protecţia mediului ca o provocare spre inovaţie, crearea de noi pieţe şi oportunităţi de afaceri.

Având ca obiective principale întărirea structurilor administrative, ca element de bază pentru construirea unui sistem solid de management de mediu şi contribuţia la dezvoltarea durabilă, activitatea Guvernului României în acest domeniu se va concentra pe următoarele priorităţi:

- Integrarea politicii de mediu în elaborarea şi aplicarea politicilor sectoriale şi regionale; În acest sens pentru toate proiectele din PUG care pot avea efecte semnificative asupra mediului este prevăzută realizarea evaluării de mediu în stadiu de proiect.
- Evaluarea stării actuale a factorilor de mediu şi fundamentarea unei strategii de dezvoltare pe termen lung în domeniul mediului, al resurselor regenerabile şi neregenerabile;
- Ameliorarea calităţii factorilor de mediu în zonele urbane şi rurale;

Pentru ameliorarea calităţii factorilor de mediu în **Comuna Independenta, judeţul Constanta** se propun măsuri necesare pe termen scurt pentru rezolvarea unor disfuncţionalităţi majore şi pentru menţinerea şi protejarea unor obiective valoroase ale cadrului natural şi construit.

Table 21 - Obiective de mediu, tinte, indicatori

ASPECTE DE MEDIU	OBIECTIVE DE MEDIU RELEVANTE	ȚINTE	INDICATORI
AER	Reducerea impacturilor asupra calităţii aerului	Construirea unei staţii de producere a energiei eolienne - investiţii în infrastructura rutieră, modernizarea infrastructurii rutiere care traversează teritoriul administrat - amenajarea unui depozit de deșeuri zootehnice (gunoi de grajd) pentru transformarea în compost în partea de sud a vetrei satului Independența	Număr de proiecte de drumuri modernizate sau reabilitate 1 stație energie eoliană

ASPECTE DE MEDIU	OBIECTIVE DE MEDIU RELEVANTE	ȚINTE	INDICATORI
		- Utilizarea surselor regenerabile de energie eoliana / solara	
APĂ	Limitarea poluării corpurilor de apă subterane	Extinderea reţelei de apă, realizarea retelei de canalizare, reducerea poluării– apelor subterane cauzate de substanţe periculoase. Amenajare platformă pentru colectare gunoi grajd. Amenajre a zonelor verzi pentru protecţia a firele de vale care traversează vetrele satelor care sunt colectoare pluviale din bazinul hidrografic si a zonelor cu riscuri sanitare etc. Lucrări de modernizare, întreţinere şi extindere a retelei edilitare actuale pentru zonele noi alocate.	Număr km de retea de canalizare sau alimentare cu apă. Număr utilizatori locali a sistemelor de alimentre cu apă potabilă şi a sistemelor de canalizare. Număr buletine de analiză a indicatorilor apei potabile sau a apelor uzate evacuate din staţia ade epurare.
SOL	Limitarea degradării solului prin eroziune și alunecări de teren și a poluării cu deșeuri abandonate Creșterea gradului de colectare selectivă și reciclarea deșeurilor prin realizarea de investiții necesare procesului de colectare și tratare a deșeurilor	Modernizarea drumurilor cu santuri de scurgere de o parte si de alta si construirea de bazine de retentie care pot servi la irigarea gradinilor. Punerea in functiune a sistemului de irigatii de pe teritoriul comunei, care este nefunctional. Acţiuni de informare și conștientizare pentru populaţie cu privire la colectarea selectivă a deșeurilor, Introducerea conceptului de producere a compostului în gospodării	Nr. acțiuni de informare și conștientizare Amenajarea unui depozit de deșeuri zootehnice (gunoi de grajd) pentru transformarea în compost
SCHIMBĂRI CLIMATICE	Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră	Modernizare căi de circulație Îmbunătățirea eficienței energetice a clădirilor Utilizare energie verde	Număr de proiecte de drumuri modernizate sau reabilitate Nr. clădiri anvelopate Construire stație producere energie eoliană
BIODIVERSI-TATEA	Protejarea biodiversităţii și conservarea ecosistemelor naturale	Amenajarea teritoriului și gestionarea utilizării terenurilor astfel încât să nu existe nicio pierdere netă de biodiversitate	Suprafață de sit Natura 2000 din intravilan protejată
SĂNĂTATEA UMANĂ	Îmbunătățirea calității vieții	Asigurarea calitativă și cantitativă a apei potabile în toate perimetrele locuite; realizarea canalizare, inclusiv prin realizarea unei statii de epuratie in avalul celor 5 localitati pentru asigurarea colectării apelor uzate folosind canalizarea apelor uzate menajere în tot UAT-ul;	Extindere sistemului de alimentare cu apă; Realizarea sistemului de canalizare; Indicatori specifici pentru calitatea factorilor de mediu (apa, aer, sol).

ASPECTE DE MEDIU	OBIECTIVE DE MEDIU RELEVANTE	ȚINTE	INDICATORI
		Asigurarea managementului instituit prin colectarea deseurilor; Mentinerea calitatii factorilor de mediu in limitele legale	
POPULARI-ZAREA ASPECTE-LOR DE MEDIU	Îmbunătăţirea comportamentului responsabil faţă de mediu prin implicarea publicului în rezolvarea problemelor de mediu	- Implicarea populației în păstrarea calității surselor de apă (respectarea zonelor de protecție a surselor de apă); - Se elimină poluarea din surse difuze de la gospodăriile populației, crește grija față de cantitatea de deșeuri produsă; - Grija față de integritatea infrastructurii rutiere; - Conștientizarea populației asupra valorii terenurilor și o implicare în utilizarea lor optimă; - Crește aportul populației în economisirea de resurse energetice;	PUG-ul conține propuneri rezultate în urma consultării populației privind direcțiile de dezvoltare a localităților; Primaria aduce la cunostința publicului tematica și conținutul hotarârilor adoptate de consiliul local; Regulamentul local de urbanism impune procedurile pentru aprobarea obiectivelor de investiții cu respectarea protecției mediului.

CAPITOLUL 6 . POTENŢIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

Efectele potenţial semnificative asupra mediului :

1.Efecte în faza de implementare/execuţie a PUG-ului reactualizat ce pot genera:

- poluări specifice lucrărilor de execuţie a infrastructurii şi construcţiilor noi
- poluări accidentale în etapele de execuţie a lucrărilor de construcţii şi amenajare a teritoriului.

Poluarile specifice şi cele accidentale fazei de implementare şi execuţie a Planului pot fi determinate de: nerespectarea normativelor legale în vigoare, erorilor umane de execuţie şi proiectare, fenomenelor naturale neprevăzute.

2.Efecte potenţial semnificative asupra mediului ce pot apărea în faza de funcţionare a planului :

- impact negativ asupra calităţii factorilor de mediu specific fiecărei amenajări din PUG-ul reactualizat

Potenţiale efecte semnificative asupra factorilor de mediu în etapa de implementare/ execuţie a planului

Lucrările de construcţie şi amenajare a teritoriului, infrastructură drumuri, captări de apă potabilă, statii de tratare, reţele de alimentare cu apă potabilă, canalizare - preluare ape uzate, statie de epurare, platforme pentru punctele de precolectare deşeuri, necesită excavarea, transportul şi manipularea unor volume importante de materii prime şi materiale.

Realizarea obiectivelor prevăzute în PUG-ul reactualizat necesită ocuparea definitivă sau temporară a unor suprafeţe de teren, activitatea unui parc auto divers de utilaje de construcţii, organizare de şantier, baze de utilaje, depozite de materiale, staţii de betoane şi staţii asfalt.

Aceste activităţi ce se vor desfăşura pe teritoriul comunei pot constitui surse de poluare a apei, aerului, solului, subsolului, pânzei freatice.

Avand in vedere ca poluantii evacuati din operatiile de execuţie a construcţiilor si din circulatia mijloacelor auto nu se evacueaza in atmosfera in mod controlat, aerul impurificat nu este preluat si evacuat prin sisteme de exhaustare, limitele Ord. nr. 462/1993 nu pot fi aplicate in acest caz.

Prin utilizarea motorinei, in cazul surselor mobile se apreciaza un impact redus asupra conditiilor existente comparativ cu emisiile atmosferice generate prin arderea benzinei.

Totodata se recomanda pentru caile rutiere din cadrul comunei sa se pastreze starea continua a acestora precum si curatenia necesara, eventual stropirea periodica a cailor rutiere pentru micsorarea concentratiilor pulberilor in aerul atmosferic.

In vederea atenuarii poluarii aerului cu noxe provenite din arderea combustibililor în motoarele cu ardere internă se va urmari reducerea vitezei de trafic in arealul comunei.

Pentru mijloacele auto utilizate la transportul materialelor rezultate din construcţii/ dezafectari din cadrul santierelor se vor respecta normele legale in vigoare pentru regimul emisiilor maxime admisibile.

La iesirea din santiere in vederea reducerii pulberilor in suspensii se va efectua curatirea corespunzatoare a mijloacelor de transport in vederea respectarii conditiilor in trafic pe drumurile publice.

Proiectele trebuie să prevadă finanţarea lucrărilor de monitorizare în perioada de execuţie, urmărindu-se impactul asupra factorilor de mediu prin analize de aer, apă, zgomot şi prelevare de probe de sol.

Activităţile din şantier implică ocuparea temporară a unor suprafete de teren, tasarea solului, manipularea unor cantitati importante de materiale ce pot fi poluante pentru sol şi subsol.

Aprovizionarea, depozitarea şi alimentarea utilajelor cu motorină reprezintă activităţi potenţial poluatoare pentru sol, subsol si panza freatica in cazul eventualelor pierderi de produse petroliere cu infiltrarea în sol a acestora.

O altă sursă potenţială de poluare a solului şi subsolului o reprezintă activitatea utilajelor în fronturile de lucru, prin pierderile accidentale de carburanţi şi uleiuri, pierderi ce pot fi evitate prin remedierea eventualelor defecţiuni.

Solul vegetal este o resursă importantă care trebuie gestionată în mod adecvat. Lucrările necesare pentru atingerea obiectivelor planului implică ocuparea terenului, respectiv decopertare şi depozitare selectivă pentru a putea fi utilizat în faza ulterioară pentru refacerea lui, inclusiv a terenurilor degradate.

Un factor important il constituie managementul deşeurilor, rezultate de la construcţii şi/sau demolări, deşeuri care trebuiesc gestionate astfel încât să fie recuperate, reciclate cu depozitare în mod controlat pe sol.

Decopertarea solului vegetal se va realiza numai in limita strictului necesar, acesta fiind depozitat temporar şi apoi folosit pentru taluzuri sau pentru amenajarea peisagistică a altor zone.

Deşeurile tehnologice provenite de la şantiere vor fi depozitate în locuri special amenajate protejate şi vor fi evacuate ritmic în baza contractelor încheiate cu operatori de salubritate.

Privitor la posibilităţile de poluare a mediului datorită erorilor de execuţie, proiectare se va avea în vedere ca acestea să fie întocmite de organisme certificate cu respectarea tuturor normelor specifice : protecţia muncii, PSI, protecţia mediului.

In perioada de implementare/execuţie a PUG-ului reactualizat pot aparea eventuale surse de poluare a factorilor de mediu care prin respectarea legislatiei in vigoare privind construcţiile, protecţia muncii, protecţia mediului, acestea pot fi reduse la un nivel acceptabil.

Potenţiale efecte semnificative asupra factorilor de mediu în perioada de aplicabilitate a PUG -ului

In perioada de aplicabilitate în funcţei de domeniile de activitate, PUG actualizat a **Comuna Independenta, judeţul Constanta** va avea o serie de efecte pozitive semnificative asupra calităţii factorilor de mediu

Table 22 - Efecte PUG asupra factorilor de mediu

DOMENII DE ACTIVITATE	PRIORITĂŢI	POTENŢIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU
INDUSTRIE	-dezvoltarea unor capacităţi adaptate condiţiilor locale; -utilizarea eficientă a atuurilor existente în atragerea investitorilor -încurajarea activităţilor IMM-urilor în domeniul prelucrării laptelui, agrozootehniei;	-aplicarea de tehnologii nepoluante, dotarea cu instalatii de reţinere a poluanţilor în vederea reducerii emisiilor de noxe în mediu
AGRICULTURĂ	-protejarea solului şi valorificarea terenurilor degradate prin reînfiinţarea sistemului de irigaţii-drenaje; -creşterea parcului auto prin dotarea cu tractoare şi utilaje agricole necesare; -fertilizarea solului, în special cu îngrăşământ natural; -mecanizarea pentru microferme; -îmbunătăţirea condiţiilor de creştere şi exploatare a animalelor; - realizarea de mecanisme necesare preluarii produselor animale de la producător in industria de prelucrare, în vederea evitării stocării de produse agrozootehnice la producătorul particular	Prin dezvoltarea şi modernizarea sectorului agricol se evidenţiază următoarele: -efectuarea lucrărilor agricole cu respectarea tehnologiilor conduc la reducerea impactului asupra calităţii solului -reducerea suprafeţelor afectate de degradare a solului conduce la intensificarea fertilităţii solului -gestionarea corespunzătoare a deşeurilor zootehnice provenite din ferme reduce impactul privind calitatea solului şi apei subterane
	-organizarea şi crearea unei politici turistice parteneriale prin realizarea unei infrastructuri corespunzatoare;	-constientizarea patrimoniului cultural-natural existent la nivelul comunaui

DOMENII DE ACTIVITATE	PRIORITĂŢI	POTENŢIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU
TURISM	-realizarea unor dotări de agrement; -conservarea şi protecţia cadrului natural şi a monumentelor istorice;	-îmbunătăţirea calităţii mediului prin realizarea de spaţii verzi conform prevederilor legislative.
ECHIPARE TEHNICĂ ŞI EDILITARĂ		
CIRCULAŢIE	- modernizare/reabilitare drumuri si străzi - realizare piste pentru biciclete - dezvoltarea traficului pietonal	-reducerea impactului asupra calității aerului prin lucrarile de sistematizare a căilor de circulaţie
ALIMENTARE CU APĂ	-extinderea sistemelor de alimentare cu apă în sistem centralizat	-îmbunătățirea stării de sănătate a populației
CANALIZARE	-Realizarea sistemului centralizat de canalizare; -reabilitarea sistemului de evacuare a apelor pluviale	-reducerea gradului de poluare a apelor de suprafatasi subterane prin eliminarea surselor de poluare -îmbunătățirea stării de sănătate a populației
ALIMENTARE CU GAZE NATURALE	- înființare sistem distribuție gaze naturale	-reducerea gradului de poluare a aerului prin utilizarea gazelor naturale în defavoarea combustibililor poluanţi - cresterea nivelului de trai -dezvoltarea activităţilor economice şi prestări servicii în cadrul comuneii
GOSPODĂRIRE COMUNALĂ	amenajarea unui depozit de deșeuri zootehnice (gunoi de grajd) pentru transformarea în compost în partea de sud a vetrei satului Independența	-îmbunătăţirea calităţii mediului, protejarea sănătățiii populației
PROTEJAREA ZONELOR		
PE BAZA NORMELOR SANITARE	-se delimitează în cadrul PUG-ului zonele de protecţie aferente a siturilor arheologice, amplasamentelor cimitirelor~~, cursuri de apă~~, fata de retelele tehnico- edilitare si cailor de comunicatii, statii de pompare, rezervoare, etc.	-încadrarea calităţii apei potabile în indicii de calitate prevăzuţi pentru consum -respectarea distanţelor de protecţie sanitară pentru evitarea disconfortului populaţiei în cazul amplasării în intravilan a cimitirelor, a platformelor de precolectare deşeuri (CAV-ul)
CU RISCURI NATURALE	-se vor lua măsurile necesare pentru înlăturarea cauzelor ce conduc la degradarea solurilor -consolidarea zonelor afectate de alunecari de teren prin plantaţii şi împăduriri.	-reducerea factorilor de degradare a solului prin reabilitarea sistemelor de desecare-drenaj, lucrări de consolidări de terenuri, lucrări de combatere a eroziunilor

CAPITOLUL 7. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ

Aprobarea şi implementarea actualui Plan Urbanistic General al **Comunei Independenta, judeţul Constanta** nu va avea efecte negative asupra mediului sau sănătăţii umane în context transfrontier.

CAPITOLUL 8: MĂSURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ŞI COMPENSA EFECTELE ADVERSE ASUPRA MEDIULUI

1. MĂSURI CU PRIVIRE LA PROTECŢIA CALITĂŢII APEI

Toate lucrările ce se vor executa în legatură cu apele subterane se vor face numai în baza Avizului de gospodărire a apelor, respectiv a notificării de începere a execuţiei conform reglementărilor legale în vigoare.

- ***Pentru gospodărirea durabilă a resurselor de apă se va ţine seama de*:**

- identificarea şi implementarea unor mijloace de prevenire, limitare şi diminuare a efectelor poluării accidentale a apelor;
- pentru protecţia subterane se recomandă utilizarea cu precauţie a dejecţiilor animaliere ca îngrăşământ natural, cu respectarea prevederilor legale în domeniu;
- consumul de apă potabilă şi evacuarea apelor uzate vor fi monitorizate;
- se va implementa un sistem de verificare periodică a integrităţii sistemelor de distribuţie apă şi canalizare, de intervenţie rapidă în caz de avarie, de eliminarea pierderilor şi evitarea contaminării solului, a apelor de suprafaţă şi a pânzei freatice;
- se vor respecta prevederile H.G. nr. 930/2005 privind caracterul şi mărimea zonelor de protecţie sanitară şi hidrogeologică pentru instalaţiile de aducţiune, înmagazinare şi distribuţie a apei potabile.

- ***Pentru managementul apelor uzate şi pluviale*:**

- implementarea sistemului de canalizare şi a staţiilor de epurare;
- staţiile de epurare care vor deservi sistemul de canalizare vor fi dotate cu aparate de proprii de măsură a parametrilor de desfăşurare a fluxului tehnologic: debit evacuat; durata fazelor ciclului tehnologic; oxigenul dizolvat; pH-ul apei epurate; încărcarea în suspensii; încărcarea în substanţă organică exprimată în CBO_5.
- pe durata funcţionării staţiilor de epurare monitorizarea proprietăţilor fizice, chimice şi biologice ale apei deversate va fi realizată de către laboratoare specializate prin prelevare de probe la solicitarea administratorului staţiei de epurare;
- capacitatea sistemului de canalizare- epurare a apelor uzate va fi corelată cu capacitatea sistemului de alimentare cu apă;
- indicatorii de calitate ai apelor evacuate într-o reţea de canalizare se vor încadra în prevederile HG nr.188/2002, modificat prin HG nr.352/2005, NTPA 002;
- apa uzată epurată evacuată în emisarii naturali va respecta prevederile HG nr.188/2002, modificata prin HG nr.352/2005, NTPA 001.
- realizarea şanţurilor de scurgere de-a lungul căilor de acces, dimensionate astfel încât acestea să permită atât colectarea apelor pe fiecare tronson de drum, cât şi scurgerea spre aval a debitelor provenite din amonte;

- ***Alte obiective de protecţia subterane, prevăzute şi în P.U.G. se referă la:***

- Se interzice construirea de locuinţe şi alte obiective în zonele de protecţie a ale apelor şi în zonele inundabile;

- Se interzice construirea de locuințe și alte obiective în zonele de protecție ale culoarelor de medie (20 kv) și înaltă tensiune (100 kv, 220 kv și 400 kv), până la obținerea acordului sau a autorizației de construcție din partea administratorului de rețea.
- Se vor inventaria toate evacuările de ape uzate necontrolate şi se va impune construirea de bazine etanşe vidanjabile pentru apele uzate menajere rezultate de la locuinţe şi celelalte obiective existente în zonă, care sunt racordate la reţeaua de alimentare cu apă.
- Se vor amenaja şi decolmata rigolele stradale pentru evacuarea apelor pluviale.
- Se vor lua toate măsurile astfel încât:
  - ✓ Să nu deverseze în apele de suprafaţă şi subterane, ape uzate, fecaloid-menajere, substanţe petroliere sau substanţe periculoase;

2. MĂSURI CARE SĂ DIMINUEZE POLUAREA AERULUI:

- respectarea legislaţiei pe linie de protecţie a mediului în vigoare, astfel încât viitoarele obiective să nu se amplaseze decât în baza *acordului de mediu obţinut prin evaluarea impactului asupra mediului;*
- reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin mărirea eficienţei energetice în activităţile economice;
- respectarea distanţelor minime de protecţie sanitară recomandate între zonele protejate şi o serie de unităţi care produc/pot produce disconfort şi/sau unele riscuri sanitare, conform Ordinului MS nr. 119/2014 (activităţi industriale, ferme de creşterea animalelor, staţii de epurare, cimitire, etc.);
- orientarea în viitor pentru implementarea de tehnologii cu potenţial redus de poluare sau nepoluante;
- amenajarea de noi spaţii verzi şi parcuri;
- asigurarea racordării funcţiunilor în cadrul localităţilor cu scoaterea, pe cât posibil, a funcţiunilor industriale şi agroindustriale în afara localităţilor;
- modernizarea infrastructurii rutiere care traversează teritoriul administrat;
- asigurarea măsurilor pentru evitarea disipării de pământ sau materiale de construcţii pe carosabilul drumurilor de acces;
- interzicerea depozitărilor de pământ excavat sau materiale de construcţii în afara obiectivelor sau în locuri neautorizate;
- crearea de perdele de protecţie în jurul surselor cu potenţial de emisie.
- pe durata lucrărilor de execuţie a proiectelor avute în vedere, a execuţiei de construcţii de noi obiective de interes economic sau gospodăresc se vor lua măsuri pentru a diminua, până la eliminare, emisiile de praf, zgomot şi vibraţii, se va menţine curăţenia pe drumurile publice.

3. MĂSURI DE DIMINUARE A POLUĂRII SOLULUI:

- Respectarea tehnologiilor de utilizare şi tratare a terenurilor cu îngrăşăminte chimice. Aplicarea îngrăşămintelor organice şi a celor minerale se va face în zonele vulnerabile pe baza Planului de Management al Nutrienţilor elaborat în acord cu prevederile Codului de Bune Practici Agricole;
- Nu se vor introduce substanţe poluante în sol şi nu se va modifica structura sau tipul solului;
- Utilizarea îngrăşămintelor organice din gospodăriile proprii se va realiza astfel încât să se evite scurgerile în cursurile de apă;
- Compostarea în gospodăriile individuale a deşeurilor biodegradabile şi gunoiului de grajd se va realiza astfel încât să se asigure protecţia solului şi protecţia apei împotriva poluării cu nitraţi;
- Se vor realiza lucrări de combatere a eroziunii solului,
- Pe durata executării lucrărilor de construcţii se vor lua măsuri pentru evitarea pierderilor de sol vegetal. La eliberarea Autorizaţiei de construire se va însera obligaţia investitorului de a transporta pământul dislocat pentru regenerarea sau refacerea unor terenuri degradate sau mai puţin productive;
- Pentru colectarea deşeurilor menajere şi a celor asimilate acestora se vor înfiinţa platforme betonate dotate cu eurocontainere de 1,1 mc;
- Se interzice evacuarea necontrolată a apelor uzate din gospodării şi agenţii economici situaţi în teritoriul administrativ al comunei;
- Se interzice depozitarea necontrolată a deşeurilor în zone neamenajate.
- Se vor lua măsurile de salubrizare a terenurilor neocupate productiv sau funcţional, în special a celor situate de-a lungul căilor de comunicaţii rutiere;

- Deţinătorii cu orice titlu ai pajiştilor, precum şi orice persoană fizică sau juridică care desfăşoară o activitate pe un astfel de teren, fără a avea un titlu juridic, au următoarele obligaţii:
  - să menţină suprafaţa pajiştilor existente, fiind interzisă reducerea acestora, cu excepţia cazurilor prevăzute de lege;
  - să asigure exploatarea raţională, organizarea şi amenajarea pajiştilor, în funcţie de capacitatea de refacere a acestora;
  - să exploateze pajiştile, în limitele bonităţii, cu numărul şi speciile de animale şi în perioada stabilită, în baza studiilor de specialitate şi a prevederilor legale specifice;
  - să protejeze patrimoniul forestier, cinegetic, piscicol şi al pajiştilor din cadrul ariilor naturale protejate, în termenii stabiliţi prin planurile de management şi regulamentele specifice;

4. MĂSURI CU PRIVIRE LA PROTECŢIA BIODIVERSITĂŢII ŞI CALITĂŢII PEISAJULUI

- nu se vor executa lucrări în zona de suprapunere a intravilanului cu obiectivele de conservare menționate în aria naturală protejată de importanță comunitară ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 DumbrăvenI.
- pentru îmbunătăţirea calităţii peisajului, se vor realiza funcţiuni urbanistice noi, reconversia altora şi măsuri administrative, lucrări de ecologizare a unor zone;
- calitatea peisajului se va îmbunătăţi prin realizarea: spaţiilor verzi, spaţii pentru sport şi agrement, alcătuirea perdelelor de protecţie, amenajarea scuarurilor, plantaţiilor de aliniament, fâşii plantate la intrarea în localităţile comunei, fâşii plantate pentru însoţirea căilor de circulaţie;
- se vor ocroti şi se vor conserva în regim de protecţie, cu rol de coridoare ecologice, perdelele forestiere, tufărişurile naturale, vegetaţia malurilor şi a luncilor din lungul râurilor, zonele umede naturale, pajiştile naturale, vegetatia de pe terenurile marginale ale culturilor agricole, vegetaţia naturală din lungul căilor de comunicaţie rutieră, fiind interzise orice lucrare şi acţiune care le afectează integritatea, cu excepţia cazurilor temeinic justificate şi aprobate de autoritatea competentă pentru protecţia mediului;
- se vor efectua lucrări de ecologizare a zonelor afectate de implementarea proiectelor prevăzute prin PUG;
- se interzice orice alte activităţi şi intervenţii care pot altera calitatea apelor;

5. MĂSURI PENTRU PROTEJAREA PATRIMONIULUI CULTURAL ŞI NATURAL

Conform legislaţiei de protejare a monumentelor – Legea 422/2001 republicată (art. 45 – 47 referitoare la atribuţiile primăriilor în acest domeniu; art. 9 şi 59 referitoare la zonele de protecţie) şi Ordinul nr. 2237/2004 privind aprobarea Normelor metodologice de semnalizare a monumentelor istorice, zonele de protecţie ale monumentelor istorice sunt:

- Monumentele care se află în intravilanul localităţii au zona de protecţie cu raza de 100 m.
- Monumentele care se află în extravilanul localităţii au zona de protecţie cu raza de 500 m.

Pentru depistarea arealelor cu vestigii arheologice s-a elaborat un studiu istorico-arheologic de către Muzeul de Istorie și Arheologie Constanța, cu transpunerea arealelor respective în coordonate STEREO 70 ce au fost preluate în partea desenată a proiectului, inclusiv cu trasarea limitelor acestor situri ce rezultă din aplicarea Legii 218/2010 – privind protejarea patrimoniului arheologic, art. S): *zonă de protecţie a siturilor arheologice* – spaţiu cu regim special de protecţie, stabilit perimetral în preajma sitului arheologic pe o lăţime de la 50 la 200 m, în funcţie de tipul şi importanţa obiectivului.
În urma rezultatelor obținute în urma diagnosticului pentru întocmirea studiului arheologic pentru PUG Independența se pot face observații și completări în legătură cu înregistrările din Repertoriul Arheologic Național, propuneri de clasare în Lista Monumentelor Istorice, precum și propuneri pentru Regulamentul Local de Urbanism:

- în certificatele de urbanism emise pentru autorizarea lucrărilor de construire în perimetrele siturilor și în zonele de protecție ale siturilor arheologice este obligatorie menționarea obținerii avizului de la Direcția Județeană pentru Cultură Constanța;
- În zona delimitată ca fiind de importanţă arheologică se va prevedea obligaţia supravegherii de specialitate la lucrări ce necesită săpături. Pe teritoriul comunei au fost depistate 117situri arheologice, din care:
  - tumuli izolați sau grupuri de tumuli – 78 situri

- așezări romane, elenistice, bizantine sau medievale – 13 situri
- necropole, cimitire – 13 situri
- drumuri antice - 13

- în perimetrele delimitate ale siturilor arheologice sunt interzise orice tip de construcții/investiții (clădiri, căi rutiere, șanțuri pentru colectarea apelor, șanțuri pentru țevi de apă, gaze etc.) care presupun o intervenție asupra subsolului, fără realizarea în prealabil a cercetării arheologice preventive;
- în perimetrele delimitate ale siturilor arheologice sunt interzise arăturile mai adânci de 30 cm;
- în perimetrele delimitate ale siturilor arheologice este interzisă transformarea acestora în livezi sau terasarea pentru culturi de viță-de-vie, respectiv orice altă cultură care afectează în adâncime, fără realizarea în prealabil a cercetării arheologice preventive;
- în zonele de protecție ale siturilor arheologice este obligatorie asigurarea supravegherii arheologice a oricăror lucrări de investiții care afectează subsolul.
- Planurile Urbanistice Zonale care instituie noi regulamente de urbanism vor cuprinde obligatoriu un studiu de diagnostic arheologic (conform prevederilor OG 43/2000, art. 2, alin. 7, lit. d).

Autorizarea executării construcţiilor în zonele care cuprind valori de patrimoniu cultural construit, declarate şi delimitate prin hotărâre a Consiliului Judeţean, se face cu avizul Ministerului Culturii sau a Direcției Județene pentru Cultură Constanta în funcție de valoarea monumentului.

Orice intervenţie asupra monumentelor istorice se va face cu avizul comisiilor de specialitate ale Ministerului Culturii.

Intervenţiile asupra monumentelor se vor realiza în regim de restaurare, numai pe baza de proiecte detaliate, fundamentate pe studii istorice şi investigaţii complexe asupra construcţiilor, avizate şi autorizate conform legii.

- se va interzice realizarea de construcţii care prin funcţiune, configuraţie arhitecturală sau amplasament, compromit aspectul general al zonei, distrug coerenţa specificului rural existent;
- Consiliul local va răspunde pentru adoptarea elementelor arhitecturale adecvate, optimizarea densităţii de locuire, concomitent cu menţinerea şi dezvoltarea spaţiilor verzi, a amenajărilor peisagistice cu functie ecologică, estetică şi recreativă;
- se va impune amenajarea de spaţii verzi în interiorul zonelor construite;
- se va respecta zona de protecţie pentru care se asigură conservarea integrală a monumentului istoric şi a cadrului său construit sau natural;
- construcţiile noi nu vor afecta prin volumetrie, conformare, aspect exterior etc. obiectivele propuse spre conservare incluse într-un sit protejat.

6. GESTIONAREA DEŞEURILOR

❖ În conformitate cu prevederile *Ordonanței de urgență nr. 5 din 2 aprilie 2015 privind deşeurile de echipamente electrice şi electronice* - autoritățile administrației publice locale au obligația de a colecta separat de la gospodăriile particulare şi de a pune la dispoziţia producătorilor spaţiile necesare pentru înființarea punctelor de colectare selectivă a acestora;

❖ În conformitate cu *prevederile Ordinului nr. 344 din 16 august 2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecţia mediului şi în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură* (în cazul realizării de staţii de epurare în localităţi);

• Nămolurile provenite de la staţiile de epurare a apelor uzate din localităţi şi din alte staţii de epurare a apelor uzate cu o compoziţie asemănătoare apelor uzate orăşeneşti pot fi utilizate în agricultură numai dacă sunt în conformitate normele tehnice;

• Se interzice utilizarea nămolurilor în vederea utilizării lor pe:
- terenurile folosite pentru păşunat;
- terenurile destinate cultivării arbuştilor fructiferi;
- terenurile destinate culturii legumelor;
- terenurile destinate culturilor pomilor fructiferi cu 10 luni înainte de recoltare şi în timpul recoltării.

❖ **În conformitate cu prevederile *H.G. nr. 124/2003*** *privind prevenirea, reducerea şi controlul poluării mediului cu azbest (M.Of. 109 din 20 februarie 2003)* – plăcile cu azbest (eternita) care vor rezulta

din urma demolării locuinţelor vechi, a obiectivelor existente se va colecta separat într-o zonă specială prevăzută cu containere speciale pentru depozitare şi se vor transporta către un depozit de deşeuri periculoase.

❖ În conformitate cu prevederile *Ordinul MSF nr. 219/2002 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deşeurilor rezultate din activităţile medicale, modificat prin Ordinul 997/2004 (M.Of. nr. 386 din 6 iunie 2002)* deşeurile medicale rezultate de la activitățile medicale din localități (dispensare umane, dispensare veterinare) vor fi colectate în recipienţi speciali etanşi şi se vor transporta în condiţii de siguranţă pe bază de contract de societăţi autorizate în acest sens:

❖ În conformitate cu prevederile din Legea *nr. 101/2006 serviciului de salubrizare a localităţilor (modificată si completată cu (**Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 92/2007***) Consiliul Local are obligaţia înfiinţării serviciului propiu de salubritate: se vor încheia contracte de preluare a deșeurilor cu fiecare agent economic şi cu locuitorii localităţilor;

❖ ***Preluarea şi gestionarea deşeurilor se va realiza printr-un serviciu de specialitate, în baza unui contract, transportul făcându-se la staţia de transfer/depozitul la care comuna este arondat.***

❖ Se vor face acțiuni de informare și conștientizare pentru populaţie cu privire la colectarea selectivă a deşeurilor şi introducerea conceptului de obţinere a compostului în gospodării;

❖ Se vor încheia contracte cu unităţi tip Protan pentru ridicarea cadavrelor din animale şi se vor desfiinţa puțurile seci existente;

❖ Se vor prevede platforme pentru depozitarea deșeurilor rezultate din construcţii şi demolări în vederea valorificării şi refolosirii acestora.

7. PROTECŢIA ÎMPOTRIVA RISCURILOR NATURALE

- delimitarea zonelor cu riscuri naturale se va face, cu avizul organelor de specialitate ale administraţiei publice locale, conform Legii nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional - Secţunea a V-a Zone de risc natural;
- în zonele cu riscuri naturale se vor autoriza numai construcţiile care au drept scop limitarea acestor riscuri. Alte categorii de construcţii pot fi autorizate doar după eliminarea factorilor naturali de risc şi cu respectarea prevederilor legale în vigoare;
- Mărirea secţiunii de scurgere a văilor din teritoriul comunei, mai ales în zonele de traversare a vetrelor satelor; se va păstra secțiunea neobturată de depuneri de deșeuri, de vegetație, de degradare a malurilor. Se interzice orice fel de constructie in zonele inundabile sau ce poate micsora debitul de scurgere de pe vaile de pe teritoriul comunei.

CAPITOLUL 9 - EFECTUAREA EVALUĂRII

Evaluarea Impactului

Efectuarea evaluării impactului s-a făcut pe baza documentaţiei specifice

- elementele cadrului natural;
- caracteristicile pedogeografice locale;
- riscurile naturale de pe teritoriul comunei Independenta, județul Constanta, conexiunile teritoriale;
- situaţia existentă a amplasamentului din punct de vedere al dotărilor din comună, respectiv din toate satele componente;
- impactul activităţilor asupra mediului (apa, aer, sol);
- corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spatiului;
- utilizarea raţională şi echilibrată a terenurilor necesare funcţiunii urbanistice;
- posibilitatea creşterii calităţii vieţii, cu precădere în domeniile locuirii şi a serviciilor.

Opţiunile propuse pentru protecţia factorilor de mediu pe domenii de activitate sunt:

- solicitarea acordului de mediu pentru proiectele publice sau private sau pentru modificarea ori extinderea activităţilor existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului;
- eliberarea autorizaţiei de construire, alta decât cea pentru locuinţe, cu respectarea normelor sanitare impuse de legislaţia sanitară în vigoare (Ord. MS nr. 119/2014);
- realizarea lucrărilor se va face numai cu agenţi economici specializaţi şi autorizaţi, care să respecte legislaţia de mediu în ceea ce priveşte organizarea de şantier, utilizarea materialelor ecologice, a unor tehnologii moderne şi nepoluante, cu utilaje performante care să nu polueze mediul pe perioada executării lucrărilor şi care să ecologizeze zonele de lucru conform obligaţiilor din acordurile de mediu;
- adoptarea elementelor arhitecturale adecvate, cu optimizarea densităţii de locuire, concomitent cu menţinerea, întreţinerea şi dezvoltarea spaţiilor verzi, a aliniamentelor de arbori şi a perdelelor de protecţie stradală;
- evitarea degradării mediului natural sau amenajat prin depozitări necontrolate de deşeuri de orice fel;
- organizarea colectării selective şi asigurarea depozitării controlate a deşeurilor;
- organizarea de platforme betonate pentru depozitarea temporară a deşeurilor menajere în containere special amenajate şi împrejmuirea platformelor;
- organizarea de platformă betonată pentru sterilizarea dejecţiilor animaliere;
- ecologizarea zonelor în care s-au depozitate necontrolat deşeuri de toate tipurile;
- realizarea sistemului centralizat de alimentare cu apa potabilă;
- realizarea unui sistem centralizat de canalizare cu apa a satelor componente ale comunei;
- crearea, conservarea şi protejarea spaţiilor verzi rurale existente;
- utilizarea îngrăşămintelor chimice şi a produselor de protecţie a plantelor cu respectarea instrucţiunilor de aplicare, transport, depozitare, etc.;
- adoptarea unor măsuri de menţinere şi ameliorare a fondului peisagistic natural şi antropic, stabilirea condiţiilor de refacere peisagistică şi ecologică a zonelor deteriorate;
- amplasarea căilor şi mijloacelor de transport, a reţelelor de canalizare, a platformelor de depozitare temporară a deseurilor menajere si a altor obiective şi activităţi fără a prejudicia ambientul, starea de sănătate şi de confort a populaţiei;
- informarea populaţiei asupra riscurilor generate de funcţionarea sau existenţa obiectivelor cu risc pentru sănătatea populaţiei şi a mediului, eliminarea stărilor conflictuale generate de dezvoltările industriale prin transparenţă;
- adoptarea unor politici de mediu transparente şi comunicate populaţiei din zona în ceea ce priveşte programele de dezvoltare ale comunei;
- consolidarea malurilor pârâurilor cu plantaţii sau ziduri de sprijin;
- amenajări specifice pentru turism după caz, prin valorificarea cadrului natural;
- dezvoltarea infrastructurii şi realizarea reţelelor tehnico-edilitare;

- îmbunătăţirea circulaţiei pe noile trasee şi refacerea îmbrăcăminţii stradale, curăţarea rigolelor, etc.;
- executarea de trotuare pentru circulaţia pietonilor;
- revizuirea periodică a tuturor podurilor şi podeţelor existente şi repararea acestora acolo unde este cazul;
- decolmatarea şi desfundarea tuturor şanţurilor şi rigolelor;
- asigurarea amplasamentelor pentru locuinte.

Pentru evaluarea domeniilor cheie de intervenţe şi stabilirea măsurilor specifice necesare minimizătii şi reducerii efectelor semnificative asupra mediului ce vor rezulta din implementarea direcţiilor şi strategiilor propuse în PUG, am parcurs două faze de evaluare realizate independent.

Această evaluare a fost realizată în două faze.

În prima fază au fost evaluate domeniile cheie de sprijin în conformitate cu următoarea scară valorică:

- + 2: efect pozitiv substanţial al domeniului de intervenţie în cadrul scopului (obiectivului) de referinţă propus
- + 1: efect pozitiv al domeniului de intervenţie în cadrul scopului de referinţă propus
- 0: nici un impact
- 1: impact negativ al domeniului de intervenţie în cadrul scopului de referinţă propus
- 2: impact negativ substanţial al domeniului de intervenţie în cadrul scopului de referinţă propus
- ?: impactul nu poate fi determinat

Evaluarea a vizat identificarea conflictelor negative semnificative potenţiale dintre domeniile de finanţare din cadrul PUG şi obiectivele de referinţă în domeniul protecţiei mediului.

Au fost considerate importante acele conflicte negative pentru care deviaţia mediană ar fi putut fi – 1 sau mai scăzută.

Nu au fost detectate astfel de situaţii de conflicte negative pentru care deviaţia mediană ar fi putut fi – 1 sau mai scăzut.

Table 23

Factori de mediu	Obiective de mediu relevante	Efecte în cazul neimplementării propunerii	EVALUAREA POTENȚIALELOR EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI REZULTATE DIN IMPLEMENTAREA PUG Comuna Independenta, județul Constanta						
			Direct	Indirect	Pe termen scurt	Pe termen mediu	Pe termen lung	Sinergic	Cumula-tiv
Apă	Limitarea poluării corpurilor de apă subterane și de suprafață	Neimplementarea P.U.G va conduce la degradarea calităţii corpurilor de apă datorită exploatării intensive a resurselor de apă și datorită deversării apelor uzate neepurate direct în emisar şi accentuarea disconfortului populaţiei ca urmare a subdimensionării reţelelor de alimentare cu apă, acolo unde ele există.	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1
Aer	Menţinerea şi îmbunătăţirea calităţii aerului ambiental în cadrul limitelor stabilite de normele legale Reducerea impacturilor asupra calităţii aerului	În lipsa unor investiţii în infrastructura rutieră şi corelat cu rularea autoturismelor vechi se înregistrează o creştere a emisiilor poluanţilor caracteristici gazelor de eşapament şi a particulelor în suspensie	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1
Sol	Limitarea degradării solului prin eroziune și alunecări de teren și a poluării cu deșeuri abandonate Creșterea gradului de colectare selectivă și reciclarea deșeurilor prin realizarea de investiții necesare procesului de colectare și tratare a deșeurilor	Neimplementarea măsurilor de protecție și stabilizare a solurilor vor duce la accentuarea fenomenelor de eroziune/alunecări de teren (deja existente) la ploi torențiale	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1
Schimbări climatice	Scăderea emisiilor care cauzează schimbări climatice	Emisiile de gaze cu efect de seră vor cunoaşte o uşoară creştere pe fondul menţinerii actualei infrastructuri rutiere. Afectarea sănătății populației	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1

Factori de mediu	Obiective de mediu relevante	Efecte în cazul neimplementării propunerii	EVALUAREA POTENȚIALELOR EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI REZULTATE DIN IMPLEMENTAREA PUG Comuna Independenta, județul Constanta						
			Direct	Indirect	Pe termen scurt	Pe termen mediu	Pe termen lung	Sinergic	Cumula-tiv
Biodiversitatea	Protejarea biodiversității și conservarea ecosistemelor naturale	Lipsa unei viziuni durabile de dezvoltare va contribui la continua degradare a peisajului natural, a speciilor și habitatelor de interes conservativ necontrolată a urbanizării.	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1
Sănătatea umană	Îmbunătățirea calității vieții	Neimplementarea unor proiecte (recomandate prin PUG) de: reabilitare/extindere a rețelelor de alimentare cu apă și canalizare, înființare a unui centru temporar de colectare a deșeurilor de origine animalieră va conduce la creșterea incidenței bolilor	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1
Managementul riscului de mediu	Creșterea protejării populației în fața riscurilor asociate cu dezastrele naturale și antropice	- are o influență negativă asupra populației și căilor de comunicații din imediata apropiere a zonelor de risc -mărirea suprafețelor aferente fiecărei zone de risc în parte prin extinderea fenomenelor manifestate; - generarea de conflicte latente cu populația în cazul în care nu se respectă restricțiile impuse	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1
Patrimoniul cultural și natural	Asigurarea protejării patrimoniului cultural și natural	În cazul neimplementării P.U.G. se va construi fără a se respecta regulamentul local de urbanism	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1
Eficiența energetică și Resurse regenerabile de energie	Îmbunătățirea eficienței energetice și a utilizării resurselor de energie	Dezvoltare neraționalăcu risipă de resurse.	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1

Factori de mediu	Obiective de mediu relevante	Efecte în cazul neimplementării propunerii	EVALUAREA POTENŢIALELOR EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI REZULTATE DIN IMPLEMENTAREA PUG Comuna Independenta, județul Constanta						
			Direct	Indirect	Pe termen scurt	Pe termen mediu	Pe termen lung	Sinergic	Cumula-tiv
Popularizarea aspectelor de mediu	Îmbunătăţirea comportamentului responsabil faţă de mediu prin implicarea publicului în rezolvarea problemelor de mediu	Insuficienţa programelor de informare şi sensibilizare a populaţiei va face în continuare ca aceasta să fie în egală măsură expusă direct riscurilor legate de poluare, dar şi să reprezinte un factor important de presiune asupra mediului înconjurător.	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1

Evaluarea efectului cumulativ al implementarii P.U.G. asupra obiectivelor de mediu relevante

Table 24

Obiectivul de mediu relevant/ obiectivul din PUG	Extindere alimentare cu apă	Extindere canalizare și epurare ape uzate	Deșeuri	Infrastructura rutieră	Zonare teritoriala	Riscuri naturale	Eficiența energetică	Păstrarea patrimo-niului cultural	Conștientizare a publicului	TOTAL
Protecția calității aerului	**0**	**0**	**+1**	**+2**	**+1**	**0**	**+1**	**0**	**+1**	**+6**
Asigurarea calității apelor de suprafață și subterane	**0**	**+2**	**+2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**+1**	**+5**
Protecția solului	**0**	**+2**	**+1**	**+1**	**+1**	**+2**	**0**	**0**	**+1**	**+8**
Imbunătățirea calității vieții	**+2**	**+2**	**+1**	**+1**	**+1**	**0**	**+1**	**0**	**+1**	**+9**
Protecția populației la riscuri naturale	**0**	**0**	**0**	**0**	**+1**	**+2**	**0**	**0**	**+1**	**+4**
Asigurarea protecției peisajului	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**+1**	**0**	**+1**	**+1**	**+2**
Stabilirea funcțiunilor unităților teritoriale	**+1**	**+1**	**0**	**+1**	**0**	**0**	**0**	**+1**	**+1**	**+5**
Conservarea resurselor	**+1**	**0**	**+2**	**+1**	**0**	**0**	**+1**	**+1**	**+1**	**+6**
Creșterea responsabilității populației	**+1**	**+1**	**+1**	**+1**	**+1**	**+1**	**+1**	**+1**	**+1**	**+9**
TOTAL	**+5**	**+8**	**+8**	**+7**	**+5**	**+6**	**+4**	**+2**	**+9**	**+54**

Pe baza evaluarii efectelor cumulative ale implementarii obiectivelor din P.U.G. s-a analizat daca obiectivele de mediu se pot atinge sau exista riscul încălcării standardelor de mediu.

Table 25

Obiectiv de mediu	**Evaluare cumulativă**	**Există premisele atingerii obiectivului?**
Protecția calității aerului	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influență pozitivă asupra calității aerului	DA
Asigurarea calității apelor subterane	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influență pozitivă asupra calității apelor subteran	DA
Protecția solului	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influență pozitivă asupra solului	DA
Îmbunătățirea calității vietii	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influență pozitivă asupra calitatii vietii	DA
Protecția populației la riscuri naturale	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influență pozitivă asupra protectiei populatiei	DA
Asigurarea protecției peisajului	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influență pozitivă asupra peisajului	DA
Zonarea teritorială	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influientă pozitivă asupra zonarii teritoriului	DA
Conservarea resurselor	Obiectivele prevazute în P.U.G. au efect, în general pozitiv asupra obiectivelor de mediu.	DA
Creșterea responsabilitățtii publicului fată de mediu	Educarea, informarea si participarea populației la luarea deciziilor privind mediul	DA

Din evaluarea cumulativă a implementării obiectivelor P.U.G. în Comuna Independenta, județul Constanta, rezultă un efect majoritar pozitiv asupra obiectivelor de mediu ceea ce va asigura respectarea standardelor de mediu.

Efectul obiectivelor din Planul Urbanistic General Comuna Independenta, județul Constanta, pe termen mediu și lung se va concretiza în respectarea țintelor propuse în politicile de mediu adoptate de legislație pe factori de mediu.

Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese

Alternativa 0

- Imposibilitatea de a aplica prevederile PUG-ului anterior, datorită faptului că exista o serie de modificări ale reglementarilor legale şi au apărut reglementări legale noi;
- Imposibilitatea evaluării direcţiilor de dezvoltare şi a prevederilor urbanistice din PUG-ul anterior;
- Imposibilitatea transpunerii spaţiale a strategiilor existente la nivelul judeţului Constanta;
- Nerezolvarea necesităţilor de adaptare a reglementărilor urbanistice în ceea ce priveşte zonificarea funcţionala a teritoriului, dezvoltarea reţelei de drumuri şi organizarea circulaţiei;
- Deservirea în mod inegal a teritoriului cu privire la infrastructura primara;
- Imposibilitatea de reglementare a activităților în zonele de risc natural;
- Imposibilitatea de a rezolva necesitatile şi disfuncționalitatile semnalate de populația comunei;
- Nerezolvarea disfunctionalităților şi a cerintelor privind alimentarea cu apă, tratarea apei, canalizarea apelor uzate menajere si epurarea acestora;

In tabelul de mai jos se prezintă analiza alternativelor şi criteriile care au determinat alegerea alternativei propuse.

Table 26 - Alternative propuse

Factor/ aspect de mediu	Varianta 1 / Alternativa 1	**Varianta 2 / Alternativa 2 (propusă)**	Criterii care au determinat alegerea Variantei / Alternativei propuse
APA	- Sistemul de alimentare cu apa propune a se realiza avand in vedere alimentarea tuturor consumatorilor, respectiv populatie, animale, nevoi publice.	Lucrări prioritare: - extinderea sistemelor de alimentare cu apă în sistem centralizat - realizarea sistemului centralizat de canalizare; - reabilitarea sistemului de evacuare a apelor pluviale; Se impun, de asemenea, măsuri riguros urmărite pentru prevenirea poluării accidentale sau continue a sursei de apă potabilă. În acest sens se va evita acordarea de autorizaţii de construcţie pentru amplasamente situate în zonele de protecţie sanitară şi hidrologică a surselor de apă, conform normelor legale în vigoare şi se vor institui programe de monitorizare şi control pentru investiţiile existente în aceste zone. Constituirea zonelor de protecţie sanitară a surselor de apă şi prevenirea poluării acestora are caracter prioritar.	• Extindere reţea de alimentare cu apă în Comuna Independenta • Realizare reţea de canalizare în Comuna Independenta.
Spatii verzi	Menţinerea actuală a suprafeţei	Statistic spaţiul verde este deficitar, dar ţinând seama de specificul rural al comunei şi de faptul că fiecare locuinţă îşi are minispaţiul său verde, acest lucru nu se resimte ca o lipsă. Necesitatea spaţiului verde apare mai ales dacă aceasta este privit ca un spaţiu de socializare. Satul Independenta- În partea de nord a vetrei satului este amenajat minimal un teren de fotbal, în afara vetrei satului și în afara intravilanului, pe o suprafață care asigură condiții optime, ca dimensiune și planeitate În satul Fântâna Mare: În zona firului de vale, pe un teren plat, este amenajat un teren de fotbal, în afara intravilanului. Sunt necesare amenajari minimale pentru terenul de fotbal. În satul Movila Verde Exista posibilitatea de amenajare spatiu verde in lungul firului de vale prin plantare maluri cu vegetatie hidrofobă; În satul Tufani - Se poate amenaja firul de vale ca spațiu verde prin plantare cu vegetație hidrofobă.	Alternativa propusă este în conformitate cu *Legea nr. 24/2007 privind reglementarea si administrarea spatiilor verzi din intravilanul localitatilor,* *Legea nr. 54/2012 privind desfășurarea activitatilor de picnic*

Factor/ aspect de mediu	Varianta 1 / Alternativa 1	**Varianta 2 / Alternativa 2 (propusă)**	Criterii care au determinat alegerea Variantei / Alternativei propuse
Infrastructura rutieră	Utilizarea infrastructurii rutiere în starea actuală; Nu există alternativă.	Este propusă reglementarea circulaţiei rutiere în conformitate cu prevederile legislaţiei în vigoare (OG nr. 43/1997 aprobat prin Legea nr. 82/1998 (cu modificările şi completările ulterioare), ordinul nr. 47/1998). Se propune ameliorarea condițiilor de trafic prin îmbunătățirea caracteristicilor căii de rulare, necesitatea de a prevedea pe lângă carosabil, trotuare și șanțurile de scurgere a apelor pluviale la secțiuni care să asigure evacuarea debitelor calculate pentru ploi torențiale, mai ales în zone situate pe fire de vale. În general circulaţia pietonală este adiacentă la cea rutieră ca trotuare dispuse de o parte şi alta a carosabilului străzilor. Pentru etapa următoare se propune ca aceste trotuare să fie amenajate corespunzător prin dalare sau pietruire astfel încât să ofere condiții optime de trafic pietonal pe toate străzile localităților comunei, dar mai ales aferent traseelor drumurilor teritoriale (DJ, Dc) de traversare a localităților. Realizarea de trasee stradale la amprize conform normelor constituie o contribuţie la funcţionalitatea generală a localităţii precum și condiții optime de pozare a rețelelor edilitare (alimentare cu apă, canalizare, electricitate). Pentru acces la trupurile izolate existente sau propuse prin PUG, se propune amenajarea unor drumuri de exploatare existente la caracteristici de stradă (mai ales ca îmbrăcăminte). Acestea asigură totodată şi condiţii optime de acces la loturile agricole adiacente. În zonele cu dotări şi instituţii de interes public se propune realizarea de parcaje.	Dezvoltarea accesibilităţii, continuarea extinderii şi modernizării sistemului rutier
Zonificarea funcţională	Menţinerea actuală a suprafeţei intravilanului.	Conturarea zonelor funcționale propuse a pornit de la situația existentă căreia i-au fost aplicate modificări în funcție de tendințele și de necesitățile de dezvoltare viitoare.	Prin zonare se permite: -dezvoltarea durabilă a localităţilor prin stabilirea funcţiunilor, separarea zonelor de locuit de celelalte activităţi;

Factor/ aspect de mediu	Varianta 1 / Alternativa 1	**Varianta 2 / Alternativa 2 (propusă)**	Criterii care au determinat alegerea Variantei / Alternativei propuse
		Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturale protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale si PUZ-urile aprobate.	-delimitarea orientativă a zonelor protejate şi restricţiile generale pentru conservarea patrimoniului natural şi construit;
Stabilirea zonelor de protecţie a obiectivelor de interes local şi naţional	Nu există alternativă.	- Instituirea zonelor de protecţie; - Măsuri şi reguli privind construirea în zonele de protecţie.	Alternativa propusă corespunde cu prevederile legislaţiei în domeniu referitoare la protejarea patrimoniului cultural, istoric, natural şi conservarea sa.

CAPITOLUL 10 - MĂSURI PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI

Implementarea **Planului Urbanistic General** se va realiza în cadrul unui management de mediu de către titularul de plan, respectiv Consiliul Local al Comunei Independenta, județul Constanta, care va cuprinde:

- managementul deşeurilor:
  - monitorizarea cantităţilor de deşeuri colectate prin implementarea sistemului de gestiune al deşeurilor;
  - stoparea depozitării deşeurilor menajere sau de construcţii pe terenuri neproductive;
  - eliminarea corespunzătoare a deşeurilor periculoase rezultate ca urmare a activităţii unor instituţii şi agenţi economici (deşeurile medicale rezultate de la punctul sanitar, uleiurile rezultate de la atelierul de reparaţii auto, ambalajele îngrăşămintelor şi pesticidelor utilizate în agricultura locală, etc).
- protecţia apelor calităţii apelor de suprafaţă:
  - implementarea sistemului de canalizare;
- protecţia apelor calităţii apelor subterane:
  - prelevarea periodică de probe în vederea monitorizării proprietăţilor fizico-chimice ale apelor din puţuri şi fântâni;
  - extinderea sistemelor de aprovizionare cu apă potabilă şi de canalizare ;
- protecţia atmosferei:
  - monitorizarea traficului auto.
- protecţia solului şi subsolului:
  - verificarea periodica a conductelor de apă;
  - utilizarea raţională a îngrăşămintelor organice în gospodăriile particulare cu evitarea scurgerii în cursurile de apă;
  - interzicerea abandonării deşeurilor sau depozitarea acestora în locuri neautorizate şi sancţionarea nerespectării acestei prevederi;
- conservarea biodiversităţii:
  - respectarea prevederilor PUG privind regimul suprafeţelor de teren;
  - menţinerea habitatelor naturale;
  - protecţia speciilor sălbatice de plante şi animale.
- starea de sănătate a populaţiei din zonă:
  - monitorizarea calităţii apei distribuită prin sistemul centralizat de alimentare cu apă;
  - asigurarea unei surse de apă potabilă pentru asigurarea alimentarii cu apă potabilă a populatiei;
  - eliminarea deşeurilor rezultate din gospodării;
  - asigurare protecţie sanitare pentru rezervoarele şi pompele care deservesc sistemul de alimentare cu apă;
  - preluarea apelor menajere uzate prin realizarea sistemului de canalizare.

Rezultatele obţinute din activitatea de monitorizare a implementării **PUG Comuna Independenta, județul Constanta,** se vor introduce în baza de date gestionată de titular şi concretizate prin rapoarte periodice prezentate autorităţilor.

PLAN DE MONITORIZARE

Table 27 - Plan monitorizare a factorilor de mediu

Obiectiv de mediu relevant	Indicatori	Frecvenţa monitorizării	Autoritatea responsabilă
Protecţia calităţii aerului	Poluanţi atmosferici specifici: pulberi, noxe, miros. - m^2 spațiu verde amenajat conf. cu Legea nr. 24/2007 și Ordinului nr.1549/2008 - km drum modernizat; - km drum nou construit.	Anual	Primăria Comuna Independenta județul Constanta Agenţii economici
Protecţia solului	- m^2 teren ameliorat afectat de: alunecări de teren, eroziune - m^2 suprafață teren stabilizat;	Anual	Primăria Comuna Independenta județul Constanta
Protecţia calităţii apei de suprafaţă şi subterane	- % populaţie care beneficiază de serviciile de alimentare cu apă şi canalizare. - Monitorizarea indicatorilor de calitate ai apelor subterane a calității apelor în secțiunea puțurilor de captare și a celor din fântânele pubilce şi încadrarea în normele de potabilitate conform Legii nr. 311/2004. - km rețele, instalații de aducțiune, pompare înma-gazinare apă -– rețele canalizare realizate	Anual	Primăria Comuna Independenta județul Constanta SGA Constanta DSP Constanta
Gestionarea deşeurilor	- cantitatea de deşeuri colectate şi predate - % populaţie care beneficiază de serviciile de salubritate - nr unități de compostare distribuite gospodăriilor	anual	Primăria Comuna Independenta județul Constanta Operator salubritate
Zonificarea teritorială	- Numărul de certificate de urbanism acordate; - Numărul autorizaţiilor de construire eliberate;	Anual	Primăria Comuna Independenta județul Constanta Inspectoratul de Stat în Construcţii;

Obiectiv de mediu relevant	Indicatori	Frecvența monitorizării	Autoritatea responsabilă
Spatii verzi	- mp spațiu verde amenajat - suprafețe de teren cu funcția de spațiu verde	Anual	Primăria Comuna Independenta județul Constant

Tabel 7.Programul de monitorizare a măsurilor

Specia/habitatul afectat	parametru	Obiectiv de conservare	Forma de impact	Măsura de prevenire/reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicatori de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării	Grad de eficacitate a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Mărimea populației	Starea de conservare favorabila	AH PAS	M1	Perioada de valabilitate PUG	Perimetrul care se suprapune cu ANPIC	Nr. CU pentru zonele care se suprapun cu ANPIC	numar	anuala	Perimetrul intravilanului COMUNA INDEPENDENTA JUDEȚUL CONSTANTA care se suprapune cu ANPIC	anuala	100%	Nu se poate stabili	Titular
Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Mărimea populației	Starea de conservare favorabila	AH PAS	M2, M3	Perioada de valabilitate PUG	Perimetrul care se suprapune cu ANPIC	Lungime elemente noi de peisaj de-a lungul drumurilor	numar	anuala	Perimetrul intravilanului COMUNA INDEPENDENTA JUDEȚUL CONSTANTA care se suprapune cu ANPIC	anuala	100%	Nu se poate stabili	Titular

Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Mărimea populației	Starea de conservare favorabila	AH PAS	M6	Perioada de valabilitate PUG	Perimetrul care se suprapune cu ANPIC	Evidenta turistilor, a locurilor amenajate pentru campare sau alte activiati turistice desfasurate de primaries sau pe raza UAT INDEPENDENTA, JUDEȚUL CONSTANTA	numar	anuala	Perimetrul intravilanului COMUNA INDEPENDENTA JUDEȚUL CONSTANTA care se suprapune cu ANPIC	anuala	100%	Nu se poate stabili	Titular
Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Mărimea populației	Starea de conservare favorabila	AH PAS	M8	Perioada de valabilitate PUG	Perimetrul care se suprapune cu ANPIC	Numar panouri informative și de avertizare în tot situl prin care se va face cunoscută interzicerea aprinderii focului în afara locurilor amenajate	numar	anuala	Perimetrul intravilanului COMUNA INDEPENDENTA JUDEȚUL CONSTANTA care se suprapune cu ANPIC	anuala	100%	Nu se poate stabili	Titular
Habitatul si Speciile de interes conservative din ROSCI0071 Dumbrăveni - Valea Urluia - Lacul Vederoasa, ROSPA0036 Dumbrăveni	Suprafete habitat Mărimea populației	Starea de conservare favorabila	AH PAS	M11	Perioada de valabilitate PUG	Perimetrul care se suprapune cu ANPIC	Nr. Autorizatii de construire care au necesitat aviz ANMAP – administrator ANPIC.	numar	anuala	Perimetrul intravilanului COMUNA INDEPENDENTA JUDEȚUL CONSTANTA care se suprapune cu ANPIC	anuala	100%	Nu se poate stabili	Titular

DIFICULTĂŢI ÎNTÂMPINATE

Raportul de mediu a fost elaborat pe baza analizei unei singure variante a **PLANULUI URBANISTIC GENERAL Comuna Independenta, judeţul Constanta.**

Factorii de mediu au fost analizaţi, iar datele au fost interpretate din punct de vedere cantitativ şi calitativ.

Evaluarea impactului asupra factorilor de mediu s-a realizat după şedinţa grupului de lucru constituit, pe baza prevederilor legale şi a următoarelor normative:

- Ordinul nr. 462/1993 al MAPPM pentru aprobarea Condiţiilor tehnice privind protecţia atmosferei şi Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanţi atmosferici produşi de surse staţionare;
- NTPA 001/2005 Normativul privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanţi a apelor uzate industriale şi orăşeneşti la evacuarea în receptorii naturali;
- NTPA 002/2005 Normativul privind condiţiile de evacuare a apelor uzate în reţelele de canalizare ale localităţilor şi direct în staţiile de epurare;
- Standardul SR 10009:2017, „Acustică.Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”
- STAS 12574/87 concentraţii medii admisibile pentru principalii poluanţi;
- HG nr.1076/2004 privind evaluarea de mediu pentru planuri si programe;

Nu au fost constatate dificultati majore în obţinerea, prelucrarea şi interpretarea datelor.

Caracteristicile geotehnice şi pedologice ale zonei sunt corect prezentate, pe baza documentelor existente si a altor studii de specialitate.

Menţionăm că prin întocmirea acestui P.U.G. s-a urmărit tratarea unitară a întregii suprafeţe de teren aflată în administrarea **Primăriei Comunei Independenta, judeţul Constanta,** atât din punct de vedere arhitectural cât şi al utilităţilor tehnico-edilitare.

Recomandările formulate de prezentul plan a urmărit îndeplinirea obiectivelor propuse în condiţiile respectării prevederilor legislaţiei de mediu. Nu s-a evidenţiat un potenţial impact negativ asupra mediului natural sau socio-economic. Derularea proiectelor propuse va avea efect benefic asupra condiţiilor socio-economice.

CAPITOLUL 11 - REZUMAT NETEHNIC

PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA INDEPENDENȚA, JUD. CONSTANȚA

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

In conformitate cu Directiva Parlamentului European şi a Consiliului 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri şi programe asupra mediului la intocmirea Raportului s-au tinut cont de urmatoarele prevederi:

- Legea nr. 265/29.06.2006 (M.Of. nr. 586/06.07.2006) pentru aprobarea Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 195/22.12.2005 privind protecţia mediului (M.Of. nr. 1196/30.12.2005, rectificare în M.Of. nr. 88/31.01.2006) cu modificările şi completările ulterioare
- HG nr. 1076/08.07.2004 (M.Of. nr. 707/05.08.2004) privind stabilirea procedurii evaluării de mediu pentru planuri şi programe.

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

Obiectul Planului Urbanistic General îl constituie studiul privind amenajarea teritoriului administrativ al comunei si a teritoriilor localitatilor componente. Acesta s-a facut pe baza urmatoarelor documente:

- **Plan Urbanistic General Comuna Independenta, Județul Constanta**
- **Memoriu General aferent Planului Urbanistic General Comuna Independenta, Județul Constanta**
- **S-a elaborat prezentul RAPORT DE MEDIU, ca urmare a solicitării făcute de *Primăria* Comunei Independenta, Județul Constanta, pentru obtinerea Avizului de Mediu conform HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii evaluării de mediu pentru planuri şi programe.**

Planul Urbanistic General al **Plan Urbanistic General** al **COMUNEI INDEPENDENTA, JUDEȚUL CONSTANTA - întocmit de S.C."Pro Urba" S.R.L. Constanţa** are ***scopul*** de a răspunde, într-o primă etapă, presiunilor exercitate în domeniul investiţional prin:

Stabilirea direcţiilor, priorităţilor şi reglementărilor de amenajare a teritoriului şi dezvoltare urbanistică a localităţilor;

- utilizarea raţională şi echilibrată a terenurilor necesare funcţiunilor urbanistice;
- revalorificarea potentialului natural, economic si uman;
- recorelarea intereselor colective cu cele individuale in ocuparea spatiului;
- optimizarea relatiilor localității cu teritoriul administrativ și cu cel județean;
- evidenţierea fondului valoros şi a modului de valorificare a acestuia în folosul comunităţii;
- optimizarea relaţiilor comunei cu teritoriile adiacente şi cu tendinţele de dezvoltare ale regiunii
- creşterea calităţii vieţii, cu precădere în domeniile locuirii, dotărilor aferente locuirii şi serviciilor;
- fundamentarea realizării unor investiţii de utilitate publică (modernizarea căilor de comunicaţie, extindere rețea alimentare centralizată cu apa, înființare rețea de alimentare cu gaze naturale, infiintare rețea de canalizare, gestionare eficientă a deșeurilor menajere);
- asigurarea suportului reglementar (operaţional) pentru eliberarea certificatelor de urbanism şi autorizaţiilor de construire;
- corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spatiului.

Dintre principalele *obiective* ale Planului Urbanistic General, menționăm:

- Optimizarea relaţiilor localităţilor cu teritoriul administrativ şi judeţean din care fac parte;
- Valorificarea superioară a potenţialului natural, economic şi uman;
- Organizarea şi dezvoltarea căilor de comunicaţii existente;
- evidenţierea modificărilor intervenite în structura, dimensiunile şi caracteristicile zonelor funcţionale şi a amenajărilor urbanistice din localităţile componente ale comunei, cu propuneri de ameliorare a situaţiei lor în etapele următoare, inclusiv a limitelor de intravilan a vetrelor de sat precum și a trupurilor izolate;
- Stabilirea şi delimitarea de noi zone construibile;
- Stabilirea şi delimitarea noilor zone funcţionale;
- Stabilirea şi delimitarea zonelor cu interdicţie temporară sau definitivă de construire;
- Stabilirea şi delimitarea zonelor protejate şi de protecţie a acestora;
- Modernizarea şi dezvoltarea echipării edilitare;
- Stabilirea noilor obiective de utilitate publică;
- Stabilirea unui mod superior de utilizare a terenurilor şi condiţiilor de conformare şi realizare a construcţiilor.

Obiectivele strategice de dezvoltare ale Comunei Independenta, Conform Strategiei de Dezvoltare Locală pentru perioada 2021-2027, sunt:

Domeniul de aplicare:

- eliberarea certificatelor de urbanism şi emiterea autorizaţiilor de construire pentru obiective ce nu necesită studii aprofundate;
- fundamentarea solicitărilor unor fonduri de la bugetul statului sau fonduri europene, pentru realizarea obiectivelor de investie utilitate publică;
- declanşarea procedurii de declarare a utilităţii publice pentru realizarea unor obiective ce implică exproprieri;
- respingerea unor solicitări de construire neconforme cu prevederi ale PUG aprobat;
- proiectarea unor P.U.Z.–uri sau P.U.D.-uri necesare detalierii unor zone, respectiv unor amplasamente.

Date privind evoluția în timp a unității teritorial – administrative

Teritoriul comunei Independența este situat în partea sudică a Judeţului Constanţa.

Din punct de vedere geografic, comuna Independența se situează în podișul Negru Vodă, subdiviziune a podișului Cobadin situat în Dobrogea de sud

În prezent comuna este compusă din 5 localități:

- Independența- reședința de comună
- Fântâna Mare
- Movila Verde
- Olteni
- Tufani

Căile de comunicație principale sunt reprezentate de drumurile județene DJ 392 (dinspre DN 38 și Amzacea, leagă Movila Verde de Independența și Dumbrăveni), DJ 391(care asigură comunicarea spre Nord cu localitatea Cobadin și drumul național DN 3, iar spre Sud cu localitatea Negru Vodă și DN 38) și DJ 391A (care asigură conexiunea între satele Olteni și Tufani), precum și de drumul comunal DC 30 – care asigură accesul dinspre Independența către către Fântâna Mare.

Comuna Independenta se află la o distanță de cca.65 km de reședința de județ, municipiul Constanta. Cea mai apropiată localitate urbană este orașul Negru Vodă, aflată la cca 25 km distanță.

Suprafața totală a unității administrativ teritoriale Independenta este de 16.324,56ha.

Atestarea documentara a localitatilor

- Independența	1543 - 1666
- Fantana mare	1543 - 1666
- Movila Verde	Ante 1828
- Olteni	Ante 1828
- Tufani	Ante 1828

Principalele probleme de mediu identificate la nivelul comunei Independenta sunt:

Aspect de mediu	Probleme de mediu relevante pentru P.U.G.
Apa	• Neracordarea tuturor locuinţelor la un sistem de alimentare centralizat cu apă potabilă • Inexistenta sistemului centralizat de canalizare şi epurare a apelor uzate menajere pentru locuitorii comunei • Degradare/Inexistenţa sistemelor de colectare a apelor pluviale şi deversarea lor in rigole
Aerul	• Se identifică poluarea aerului cu particule în suspensie şi noxe din cauza circulaţiei pe drumuri nemodernizate a vehiculelor de mare tonaj. • Incinerarea de către populație a deșeurilor menajere și a resturilor vegetale
Solul	• Neimplementarea măsurilor de protecție și stabilizare a solurilor vor duce la accentuarea fenomenelor de eroziune teren la ploi torențiale • Abandonarea deșeurilor în afara spațiilor amenajate
Patrimoniu cultural	• Necesitatea restaurării, consolidării, protecției și conservării monumentelor istorice
Sănătatea populaţiei	• Sistemele de alimentare cu apă și canalizare nu acoperă toată zona rezidențială • Disfuncționalități stației de captare tratare si distributie a apei și inexistenta stației de epurare ape uzate
Căile de comunicaţie	• Lipsa trotuarelor, santurilor de scurgere a apelor pluviale, pistelor pentru bicicliști si a zonelor de de amplasare a reţelelor edilitare – apă, canalizare, gaze, electricitate. • Necesitatea amenajarii unor drumuri de exploatare existente la caracteristici de stradă pentru acces la trupurile izolate existente sau propuse prin PUG • Lipsa parcajelor la institutiile de intees public
Zonarea teritorială	• Teritoriul administrativ este diferenţiat în funcţie de destinaţia principal a terenurilor şi în conformitate cu necesităţile populaţiei. • Zonificarea propusă asigură un acces mai bun la infrastructura de servicii a localității.
Peisaj	• Se constată o insuficienţă a spaţiilor plantate destinate agrementului şi sportului.
Conştientizarea publicului în luarea deciziilor privind mediul	• Implementarea legislației de mediu europene face necesară o vastă campanie de informare a populaţiei, a tuturor categoriilor de vârstă sau pregătire, privind obligaţiile administraţiei publice locale, a persoanelor fizice şi juridice de a menţine un mediu curat, nepoluat. • Populația trebuie implicate în acțiuni de protecție a mediului.
Management deseuri	• Lipsa facilităților pentru compostarea deșeurilor biodegradabile •

Primaria comunei Independenta are în vedere o serie de proiecte de infrastuctura prevăzute în Strategia de Dezvoltare Locală a comunei Independenta pentru perioada 2021-2027, preluate şi în Planul Urbanistic General

Bilanţul teritorial pe categorii de folosinţă a terenurilor din intravilanul existent/propus al Comunei Independenta/ balanță comparativa

Table 28 - Bilant teritorial - Independenta - vatra - trup A

ZONA FUNCȚIONALĂ	EXISTENT		PROPUS	
	HA	%	HA	%
LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	115,04	39,66	148,09	53,52
DOTĂRI, INSTITUȚII, SERVICII	4,39	1,51	4,39	1,51
ZONĂ MIXTĂ-LOCUIRE /ACTIV.EC. NENOCIVE	-	-	8,07	2,79
CENTRE AGRO-ZOOTEHNICE, PRODUCȚIE	23,54	8,12	69,76	24,05
UNITĂȚI INDUSTRIALE, DEPOZITARE	-	-	1,56	0,53
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	1,32	0,45	1,59	0,55
CONSTRUCȚII TEHNICO-EDILITARE	0,63	0,21	0,63	0,21
TERENURI CU DESTINAȚIE SPECIALĂ-sediu poliție locală	0,13	0,04	0,13	0,04
CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT	35,38	12,20	39,02	13,46
SPAȚII VERZI, SPORT, PROTECȚIE, AGREMENT	-	-	3,50	1,20
CURȚI LIBERE ÎN INTRAVILAN	44,53	15,36	-	-
TEREN AFERENT FIRULUI DE VALE AMENAJAT	1,57	0,54	1,57	0,54
TERENURI NEOCUPATE ÎN INTRAVILAN	42,74	20,11	-	-
ALTE TERENURI NECONSTRUIBILE	5,25	1,80	4,64	1,60
TOTAL	**274,52**	**100**	**282,95**	**100**

Table 29 - Bilant teritorial - Movila Verde - vatra - trup B

ZONA FUNCȚIONALĂ	EXISTENT		PROPUS	
	HA	%	HA	%
LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	73,82	45,86	106,55	67,93
DOTĂRI, INSTITUȚII, SERVICII	1,16	0,72	1,16	0,72
ZONĂ MIXTĂ-LOCUIRE / ACTIV.EC.NENOCIVE	-	-	-	-
CENTRE AGRO-ZOOTEHNICE, PRODUCȚIE	2,43	1,51	12,90	8,01
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	1,16	0,72	1,16	0,72
CONSTRUCȚII TEHNICO-EDILITARE	-	-	-	-
CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT	24,50	15,22	24,50	15,22
SPAȚII VERZI, SPORT, PROTECȚIE, AGREMENT	-	-	4,92	3,06
CURȚI LIBERE ÎN INTRAVILAN	35,54	22,07	-	-
TEREN AFERENT FIRULUI DE VALE	3,26	2,02	3,26	2,02
TERENURI NEOCUPATE ÎN INTRAVILAN	14,86	9,23	-	-
ALTE TERENURI NECONSTRUIBILE	4,26	2,65	3,73	2,32
TOTAL	**160,99**	**100**	**158,18**	**100**

Table 30 - Bilant teritorial - Olteni - vatra - trup C

ZONA FUNCȚIONALĂ	EXISTENT		PROPUS	
	HA	%	HA	%
LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	43,08	42,90	53,05	66,66
DOTĂRI, INSTITUȚII, SERVICII	1,36	1,35	1,36	1,35
ZONĂ MIXTĂ-LOCUIRE / ACTIV. EC. NENOCIVE	-	-	4,05	4,03
CENTRE AGRO-ZOOTEHNICE, PRODUCȚIE	2,02	2,01	10,90	10,86
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	1,29	1,29	1,29	1,29
CONSTRUCȚII TEHNICO-EDILITARE	0,18	0,18	0,18	0,18
CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT	12,60	12,55	13,74	13,69
SPAȚII VERZI, SPORT, PROTECȚIE, AGREMENT	-	-	1,32	1,31
CURȚI LIBERE ÎN INTRAVILAN	7,31	12,26	-	-
TEREN AFERENT FIRULUI DE VALE	0,64	0,63	0,64	0,63
TERENURI NEOCUPATE ÎN INTRAVILAN	21,75	26,83	-	-
TOTAL	**90,23**	**100**	**86,53**	**100**

Table 31 - Bilant teritorial - Fantana Mare - vatra - trup D

ZONA FUNCȚIONALĂ	EXISTENT		PROPUS	
	HA	%	HA	%
LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	15,55	52,40	19,93	62,37
DOTĂRI, INSTITUȚII, SERVICII	0,53	1,78	0,53	1,78
ZONĂ MIXTĂ-LOCUIRE / ACTIV. EC. NENOCIVE	-	-	-	-
CENTRE AGRO-ZOOTEHNICE, PRODUCȚIE	-	-	-	-
UNITĂȚI INDUSTRIALE, DEPOZITARE	-	-	-	-
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	-	-	-	-
CONSTRUCȚII TEHNICO-EDILITARE	-	-	-	-
TERENURI CU DESTINAȚIE SPECIALĂ -MApN, MAI	-	-	-	-
CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT	5,87	19,78	5,87	19,78
SPAȚII VERZI, SPORT, PROTECȚIE, AGREMENT	-	-	0,73	2,46
CURȚI LIBERE ÎN INTRAVILAN	2,96	9,98	-	-
TEREN AFERENT FIRULUI DE VALE AMENAJAT	0,43	1,44	0,43	1,44
TERENURI NEOCUPATE ÎN INTRAVILAN	0,51	1,72	-	-
ALTE TERENURI NECONSTRUIBILE	4,07	12,90	3,61	12,17
TOTAL	**29,92**	**100**	**31,10**	**100**

Table 32 - Bilant teritorial - Tufani - vatra - trup E

ZONA FUNCȚIONALĂ	EXISTENT		PROPUS	
	HA	%	HA	%
LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	35,77	36,39	70,04	71,35
DOTĂRI, INSTITUȚII, SERVICII	1,08	1,09	1,08	1,08
ZONĂ MIXTĂ-LOCUIRE / ACTIV. EC. NENOCIVE	-	-	1,95	1,96
CENTRE AGRO-ZOOTEHNICE, PRODUCȚIE	-	-	1,96	1,97
GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	0,93	0,94	0,93	0,93
CONSTRUCȚII TEHNICO-EDILITARE	-	-	-	-
CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT	14,92	15,18	15,30	15,38
SPAȚII VERZI, SPORT, PROTECȚIE, AGREMENT	-	-	1,72	1,72
CURȚI LIBERE ÎN INTRAVILAN	38,08	39,20	-	-
TEREN AFERENT FIRULUI DE VALE	3,05	3,10	3,05	3,06
TERENURI NEOCUPATE ÎN INTRAVILAN	1,50	1,52	-	-
ALTE TERENURI NECONSTRUIBILE	2,53	2,58	2,53	2,55
TOTAL	**97,86**	**100**	**98,56**	**100**

Table 33 - Tabel trupuri componente ale intravilanului

Trup	Denumire trup	S.exist -ha	S.prop. -ha	Trup	Denumire trup	S.exist -ha	S.prop. -ha
A	Independența - vatra	274,52	282,95	E	Tufani - vatra	97,86	98,56
A1	Cimitir – CC lot 1017	1,79	1,84	E1	Ferme – CO 80	2,78	5,61
A2	Stație antenă	-	0,03	E2	Fermă CC 30 / 1	1,31	1,16
A3	Fermă CC 1016 / 2	-	3,17	E3	Fermă CC 30 / 2	0,43	0,62
A4	SPP 1 – CC 2019	-	0,12			**102,38**	**105,95**
A5	SPP 31 – CC 2030	-	0,09		Centrale eoliene		
A6	SPP 31 / 1 - CC 2051	-	0,18	F			0,25
A7	CC 380 / 1	2,44	15,68	F1			0,54
A8	SPP - CC 2063	-	0,12	F2			0,31
		278,75	**304,18**	F3			0,47
B	Movila Verde - vatra	160,99	158,18	F4			0,24
B1	Fermă - CC 207	24,16	24,16	F5			0,55
B2	Fermă - CC 210	2,17	2,17	F6			0,28
B3	CC 278	-	0,95	F7			0,30
B4	Bazin de apă	-	0,38	F8			0,28
B5	SPP - CC 2020	-	0,20	F9			0,32
B6	SPP-Căscioarele -CC 2050	-	0,20	F10			0,25
		187,32	**186,25**	F11			0,61
C	Olteni - vatra	90,23	86,53	F12			0,39
C1	Tarla 30, parcela 215	-	0,30	F13			0,62
C2	Tarla 29, P 214, P 215	-	0,41	F14			0,43
C3	Bazin apă	-	0,06	F15			0,69
		90,23	**87,30**	F16			0,55
D	Fântâna Mare	29,92	31,10	F17			0,61
D1	Ferma CO 1024 / 1	0,93	3,77				**7,69**
D2	Cimitir C1 - 141	-	5,07			**689, 53**	**731,68**
D3	SPP 23	-	0,19				
D4	SPP CC 1003	-	0,18				
		30,85	**40,31**				

Delimitarea intravilanelor existente și propuse ale vetrelor satelor componente și ale trupurilor izolate din teritoriu au fost furnizate de firmă de cadastru specializată și corespunde cu delimitarea ce face obiectul PV 1567/2023 emis de OCPI Constanța, în coordonate STEREO 70.

La actualizarea PUG-ului s-a ţinut seama de necesitateate atingerii obiectivelor pentru a se crea cadrul şi regrementările pentru dezvoltările prevăzute. Elaborarea prezentului Plan Urbanistic General a necesitat întocmirea unor studii de fundamentare care să constituie puncte de sprijin în faza de formulare a propunerilor de dezvoltare urbanistică. Acestea au rolul de a justifică recomandările referitoare la direcţiile de dezvoltare a localităţii şi ating următoarele două aspecte: locuirea şi dezvoltarea economică. Lucrarea va putea contribui, indirect, la creşterea nivelului de trai al populaţiei prin găsirea unor soluţii de amenajare a teritoriului care să asigure un grad de confort acceptabil, o sumă de utilităţi şi obiective de utilitate publică care să satisfacă nevoile colective în spaţiul administrativ.

Intravilanul comunei constă în trupul principal – vatra localităților - și trupurile izolate din teritoriu.

S-a luat ca bază pentru situația existentă delimitarea de intravilan furnizată de OCPI.

Prin aceasta Actualizare de PUG COMUNA INDEPENDENTA au fost reconfigurate suprafetele de teren prin corectii de limita, suprafete din islazuri, corectii de limita cu ariile naturale protejate, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale si limite naturale si PUZ-urile aprobate.

Diferența dintre suprafața considerată existentă și cea propusă constă, de cele mai multe ori, în adaptarea limitei de intravilan la conturul existent al curților sau a unor incinte cu activități economice.

Din evaluarea cumulativă a implementării obiectivelor P.U.G. în Comuna Independenta, județul Constanta, rezultă un efect majoritar pozitiv asupra obiectivelor de mediu ceea ce va asigura respectarea standardelor de mediu.

Efectul obiectivelor din Planul Urbanistic General Comuna Independenta, județul Constanta, pe termen mediu și lung se va concretiza în respectarea țintelor propuse în politicile de mediu adoptate de legislație pe factori de mediu.

Implementarea **Planului Urbanistic General** se va realiza în cadrul unui management de mediu de către titularul de plan, respectiv Consiliul Local al Comunei Independenta, județul Constanta, care va cuprinde:

- managementul deşeurilor:
  - monitorizarea cantităţilor de deşeuri colectate prin implementarea sistemului de gestiune al deşeurilor;
  - stoparea depozitării deşeurilor menajere sau de construcţii pe terenuri neproductive;
  - eliminarea corespunzătoare a deşeurilor periculoase rezultate ca urmare a activităţii unor instituţii şi agenţi economici (deşeurile medicale rezultate de la punctul sanitar, uleiurile rezultate de la atelierul de reparaţii auto, ambalajele îngrăşămintelor şi pesticidelor utilizate în agricultura locală, etc).
- protecţia apelor calităţii apelor de suprafaţă:
  - implementarea sistemului de canalizare;
- protecţia apelor calităţii apelor subterane:
  - prelevarea periodică de probe în vederea monitorizării proprietăţilor fizico-chimice ale apelor din puţuri şi fântâni;
  - extinderea sistemelor de aprovizionare cu apă potabilă şi de canalizare ;
- protecţia atmosferei:
  - monitorizarea traficului auto.
- protecţia solului şi subsolului:
  - verificarea periodica a conductelor de apă;
  - utilizarea raţională a îngrăşămintelor organice în gospodăriile particulare cu evitarea scurgerii în cursurile de apă;
  - interzicerea abandonării deşeurilor sau depozitarea acestora în locuri neautorizate şi sancţionarea nerespectării acestei prevederi;
- conservarea biodiversităţii:
  - respectarea prevederilor PUG privind regimul suprafeţelor de teren;
  - menţinerea habitatelor naturale;
  - protecţia speciilor sălbatice de plante şi animale.
- starea de sănătate a populaţiei din zonă:
  - monitorizarea calităţii apei distribuită prin sistemul centralizat de alimentare cu apă;
  - asigurarea unei surse de apă potabilă pentru asigurarea alimentarii cu apă potabilă a populatiei;
  - eliminarea deşeurilor rezultate din gospodării;
  - asigurare protecţie sanitare pentru rezervoarele şi pompele care deservesc sistemul de alimentare cu apă;
  - preluarea apelor menajere uzate prin realizarea sistemului de canalizare.

Rezultatele obţinute din activitatea de monitorizare a implementării **PUG Comuna Independenta, județul Constanta,** se vor introduce în baza de date gestionată de titular şi concretizate prin rapoarte periodice prezentate autorităţilor.

BIBLIOGRAFIE

_ Ghinea, D. (2000) , *ENCICLOPEDIA GEOGRAFICA A ROMANIEI, Ed. Enciclopedica, Bucuresti.*
_ Ujvari, I. (1972), *GEOGRAFIA APELOR ROMANIEI, Ed. stiintifica, Bucuresti.*
LUCRARI COLECTIVE:
_ 1970*: HARTA GEOLOGICA A RS ROMANIA, scara 1/1 000 000,* - Comitetul de Stat al Geologiei, Institutul Geologic, Bucuresti
_ 1972-1983*: ATLASUL RS ROMANIA (hartile: Apele subterane; Solurile; Vegetatia)* Ed. Academiei RSR, Bucuresti
_ 1983n: *GEOGRAFIA ROMANIEI, GEOGRAFIA FIZICA,* vol. I, Ed .Academiei, Bucuresti;
_ 1992*: GEOGRAFIA ROMANIEI , REGIUNILE PERICARPATICE*, vol. IV, Ed. Academiei Romane, Bucuresti
_ 1992: *ATLASUL CADASTRULUI APELOR DIN ROMANIA*, p. I, coordonator AQUAPROIECT, Bucuresti

Registrul unic al elaboratorilor de studii pentru protecţia mediului conform ORD.1134/2020. www.regexp

Sursa - Registrul unic al elaboratorilor de studii pentru protecţia mediului conform ORD.1134/2020..- **www.regexp**

1. SC MEDIU RESEARCH CORPORATION SRL, CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.233/12.06.2025, Tipuri de Studii /Domenii RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c, RM-1, RM-13b, EA, MB si EGSC Seria RGX nr.553/18.01.2024 , sediul în Str.Alexei Tolstoi Nr. 12, Bacău tel 0721240686, 0745 509779, email mediuresearch@yahoo.com, deliagusa@yahoo.com

2. Dr. Biolog GUȘĂ DELIA-NICOLETA - Expert Evaluator Principal de Mediu - CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.233/ 29.05.2025, Tipuri de Studii /Domenii RIM-1 (Agricultură, silvicultură şi acvacultură),, RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c, RM-1, RM-13b, EA, MB , Seria RGX nr.543/18.01.2024 EGSC tel 0745 509779, email mediuresearch@yahoo.com, deliagusa@yahoo.com

3. biolog MOISĂ IARINA - Evaluator de Mediu, - CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.647/16.01.2025, Tipuri de Studii /Domenii RIM-3, RIM-11a, RIM-11c, RM-1, EA, tel 0721240686, email mediuresearch@yahoo.com

4. GUȘĂ GEORGE - Evaluator de Mediu, - CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.235/ 12.06.2025, Tipuri de Studii /Domenii RIM-1 (Agricultură, silvicultură şi acvacultură),, RIM-2, RIM-3,, RIM-11a, RIM-11c, RM-1, RM-13b, EA, tel 0721240686, email mediuresearch@yahoo.com, george_gusa@yahoo.com

CERIFICATE VALABILE



ARM 1998

Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu

Certificat ISO 14001 nr. 205340/A/0001/UK/R

CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 255/12.06.2025

Valabil până la data de 12.06.2028 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso(1)

Se atestă **Mediu Research Corporation S.R.L.** cu sediul în Bacău, str. Alexei Tolstoi, nr. 12, jud. Bacă CUI 32660781, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 68 din data d 12.06.2025: **RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c; RM-1, RM-13b; EA; EGSC; MB** ----------

PREȘEDINTE

prof. univ. dr. ing. Ioan BICA

TIPUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; **(RA)** Raport de amplasament; **(RM)** Raport de mediu; **(RS)** Raport de securitate; **(BM)** Bilanț de mediu; **(EA)** Studiu de evaluare adecvată; (Evaluarea și gestionarea calității aerului; **(EGZA)** Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; **(EGSC)** Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; **(MB)** Monitorizarea biodiversității.

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; **(2)** Industria extractivă; **(3)** Industria energetică; **(4)** Energie nucleară; **(5)** Producerea și prelucrarea metalelor; **(6)** Industria mineralel materialelor de construcții; **(7)** Industria chimică; **(8)** Industria alimentară; **(9)** Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; **(10)** Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomer **a)** Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval – inclusiv porturi); **(11-b)** Infrastructura de gestionare a deșeurilor; **(11-c)** Infrastructura de gospodărire a apelor; **(12)** Turism și agrement; **(13-a** domenii – telecomunicații; **(13-b)** Alte domenii – domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea nr. 292/2018.



ARM 1998

Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu

Certificat ISO 14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro

CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 233/29.05.2025

Valabil până la data de 29.05.2028 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso(1)

Se atestă doamna **Delia Nicoleta GUȘĂ** cu domiciliul în Hemeiuș, str. Plopilor nr. 42, jud. Bacău, CNP 2710213040058, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 66 din data de 29.05.2025: **RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c; RM-1, RM-13b; EA; MB**----------

PREȘEDINTE
Ioan GHERHEȘ

TIPUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; **(RA)** Raport de amplasament; **(RM)** Raport de mediu; **(RS)** Raport de securitate; **(BM)** Bilanț de mediu; **(EA)** Studiu de evaluare adecvată; **(EGCA)** Evaluarea și gestionarea calității aerului; **(EGZA)** Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; **(EGSC)** Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; **(MB)** Monitorizarea biodiversității.

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; **(2)** Industria extractivă; **(3)** Industria energetică; **(4)** Energie nucleară; **(5)** Producerea și prelucrarea metalelor; **(6)** Industria mineralelor și a materialelor de construcții; **(7)** Industria chimică; **(8)** Industria alimentară; **(9)** Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; **(10)** Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; **(11-a)** Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval – inclusiv porturi); **(11-b)** Infrastructura de gestionare a deșeurilor; **(11-c)** Infrastructura de gospodărire a apelor; **(12)** Turism și agrement; **(13-a)** Alte domenii – telecomunicații; **(13-b)** Alte domenii – domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea nr. 292/2018.



ARM 1998

Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu

Certificat ISO 14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro

CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 647/16.01.2025

Valabil până la data de 16.01.2028 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso(1)

Se atestă doamna **Iarina Gabriela MOISA** cu domiciliul în Constanța, șos. Mangaliei, nr. 72, bl. A, sc. 1, ap. 3, jud. Constanța, CNP 2801105270820, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 57 din data de 16.01.2025: **RIM-3, RIM-11a, RIM-11c; RM-1; EA** ---------

PREȘEDINTE
Ioan GHERHEȘ

TIPUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; **(RA)** Raport de amplasament; **(RM)** Raport de mediu; **(RS)** Raport de securitate; **(BM)** Bilanț de mediu; **(EA)** Studiu de evaluare adecvată; **(EGCA)** Evaluarea și gestionarea calității aerului; **(EGZA)** Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; **(EGSC)** Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; **(MB)** Monitorizarea biodiversității.

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; **(2)** Industria extractivă; **(3)** Industria energetică; **(4)** Energie nucleară; **(5)** Producerea și prelucrarea metalelor; **(6)** Industria mineralelor și a materialelor de construcții; **(7)** Industria chimică; **(8)** Industria alimentară; **(9)** Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; **(10)** Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; **(11-a)** Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval – inclusiv porturi); **(11-b)** Infrastructura de gestionare a deșeurilor; **(11-c)** Infrastructura de gospodărire a apelor; **(12)** Turism și agrement; **(13-a)** Alte domenii – telecomunicații; **(13-b)** Alte domenii – domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea nr. 292/2018.



ARM 1998

Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu

Certificat ISO 14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro

CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 235/12.06.2025

Valabil până la data de 12.06.2028 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso(1)

Se atestă domnul **George GUȘĂ** cu domiciliul în loc. Hemeiuș, str. Plopilor, nr. 42, jud. Bacău, CNP 1710812040063, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 68 din data de 12.06.2025: **RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c; RM-1, RM-13b; EA** ----------

PREȘEDINTE
prof. univ. dr. ing. Ioan BICA

TIPUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; **(RA)** Raport de amplasament; **(RM)** Raport de mediu; **(RS)** Raport de securitate; **(BM)** Bilanț de mediu; **(EA)** Studiu de evaluare adecvată; **(EGCA)** Evaluarea și gestionarea calității aerului; **(EGZA)** Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; **(EGSC)** Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; **(MB)** Monitorizarea biodiversității.

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; **(2)** Industria extractivă; **(3)** Industria energetică; **(4)** Energie nucleară; **(5)** Producerea și prelucrarea metalelor; **(6)** Industria mineralelor și a materialelor de construcții; **(7)** Industria chimică; **(8)** Industria alimentară; **(9)** Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; **(10)** Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; **(11-a)** Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval – inclusiv porturi); **(11-b)** Infrastructura de gestionare a deșeurilor; **(11-c)** Infrastructura de gospodărire a apelor; **(12)** Turism și agrement; **(13-a)** Alte domenii – telecomunicații; **(13-b)** Alte domenii – domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea nr. 292/2018.