

ROMÂNIA
JUDEȚUL VASLUI
COMUNA IANA

Nr.1167 din 25.03.2021

ANUNȚ

privind consultarea publicului asupra propunerilor preliminare a Planului Urbanistic Zonal pentru Amenajare Sală de Sport în Comuna Iana, județul Vaslui

Având în vedere Ordinul Ministerului Dezvoltării Regionale și Turismului nr.2701/2010 pentru aprobarea Metodologiei de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea și revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism, se face cunoscută publicului etapa propunerilor preliminare a Planului Urbanistic Zonal pentru Amenajare Sală de Sport în Comuna Iana, județul Vaslui.

Amplasament :Sat Iana,Comuna Iana,județul Vaslui.

Inițiator:UAT Comuna Iana.

Proiectant PUZ:S.C.TQM MANAGEMENT SRL Iași

Publicul este invitat să transmită observații asupra documentelor și propunerilor preliminare stabilite prin PUZ, în perioada 25.03.-05.04.2021.

Publicul este invitat să participe la ședința care va avea loc la data de 06.04.2021 ora 11 ,la sediul Primăriei Iana, privind consultarea asupra propunerilor preliminare stabilite prin PUZ .

Răspunsul la observațiile transmise va fi afișat la sediul primăriei în perioada 06-11-04.2021.

Persoana responsabilă cu informarea și consultarea publicului :Gîtin Doru Cătălin,din cadrul Primăriei Iana,județul Vaslui.

Primar,

Totolici Ionuț Adrian

TQM MANAGEMENT SRL

Nr. ORC: J22/818/2011, C.U.L: RO 28397610

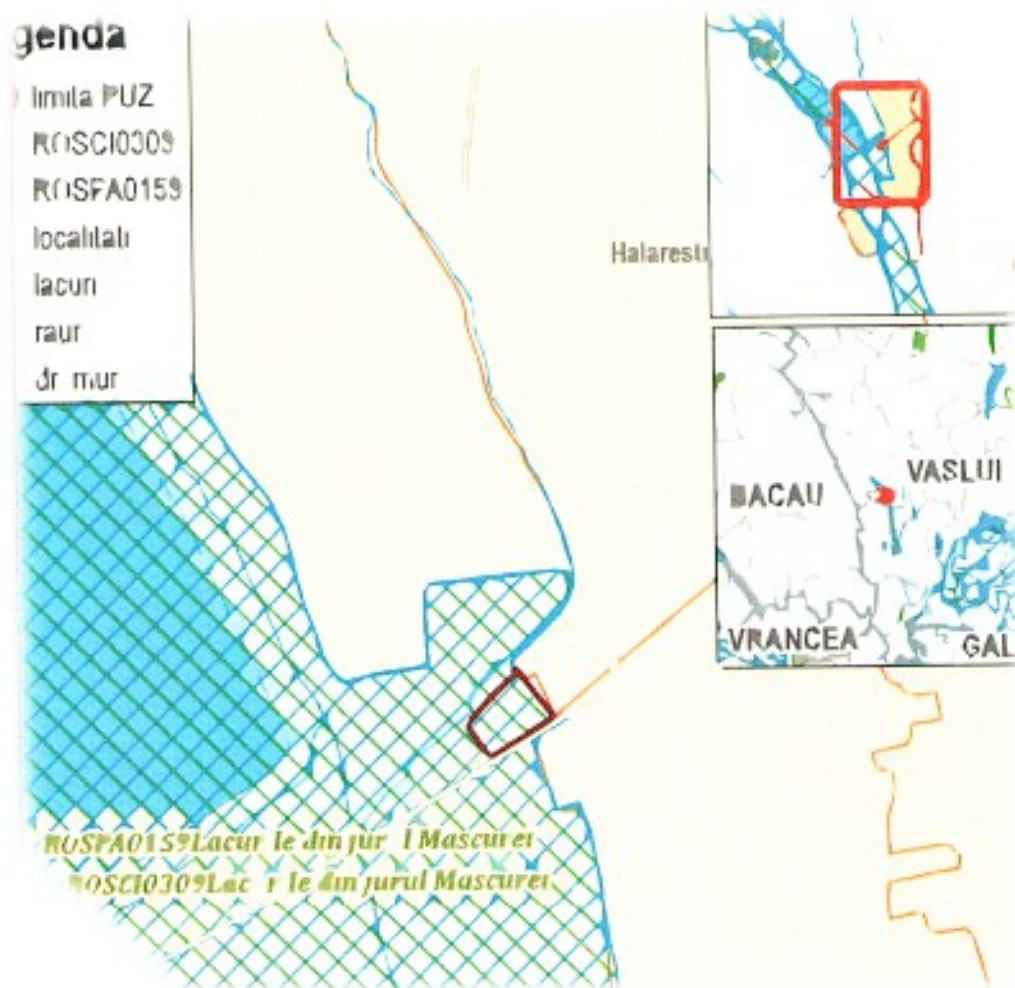
Punct de lucru: Municipiul Iași, Strada Lascăr Catargi, nr. 37, etaj 5, ap. 9

Telefon: 0742.739.609, Fax: 0367.815.932

E-mail: urbanism.tqm@gmail.com



Sistem de management certificat
conform SR EN ISO 9001:2015
Certificat Nr. RO 1072/2/2/1



Memoriu de prezentare

Întocmit conform Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra zonelor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ord. nr. 19/2010.

P.U.Z. – AMENAJARE SALĂ DE SPORT ÎN COMUNA IANA, JUDEȚUL VASLUI

Titular: Comuna Iana

Întocmit: S.C. TQM MANAGEMENT S.R.L.

responsabil de mediu:
Dr. Geogr. Adrian COVĂȘNIANU

Cuprins

Memoriu de prezentare	1
1 Descrierea succintă a planului și distanța față de ANPIC, precum și coordonatele geografice (Stere 70) ale amplasamentului planului	3
1.1 Date de identificare a planului	3
1.2 Prezentarea succintă a planului	3
1.2.1 Descrierea amplasării planului	3
1.2.2 Principalele caracteristici ale comunei în contextul analizat	5
1.2.3 Zonificare Funcțională - Reglementări, bilanț teritorial, indici urbanistici	12
1.3 Obiectivele strategice și de dezvoltare a comunei Iana	12
1.4 Amplasarea planului în raport cu ariile protejate	15
1.5 Descrierea ariei naturale protejate de interes comunitar care poate fi influențată de plan	18
1.5.1 Prezentarea succintă a sitului ROSCI0309 Lacurile din jurul Măscurei	18
2 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona planului	20
3 Proiectul propus are /nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar	21
4 Estimarea impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar	21
4.1 Aspecte luate în considerare la evaluarea impactului potențial	21
Bibliografie	26

Memoriu de prezentare

Întocmit conform Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ord. nr. 19/2010 și conform Adresei APM Vaslui nr. 2843/09.04.2020

Planul intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, deoarece planul se propune în perimetrul și vecinătatea ariilor naturale protejate ROSCI0309/ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei.

1 Descrierea succintă a planului și distanța față de ANPIC, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului planului

1.1 Date de identificare a planului

- **Denumirea Planului:** Amenajare sală de sport în Comuna Iana, Județul Vaslui.
- **Titular:** Comuna Iana (Primăria Comunei Iana) și este reprezentată prin Primar Totolici Ionuț Adrian.
Adresa: sat. Iana, comuna Iana, jud. Vaslui. Cod Fiscal: 3394325. E-mail: primaria_iana@yahoo.com Web site: <http://www.primariaiana.ro>. Telefon fix / fax: 0234 436 275/ 0235 436 215
- **Proiectant general:** S.C. TQM MANAGEMENT S.R.L. ; Nr. ORC: J22/818/2011; C.U.I.: RO 28397610; Punct de lucru: Municipiul Iași, Strada Lascăr Catargi, nr. 37, etaj 5, ap. 9; Telefon: 0742.739.609; Fax: 0367.815.932 E-mail: urbanism.tqm@gmail.com
- **Reprezentant de mediu:** S.C. TQM MANAGEMENT S.R.L. ; Nr. ORC: J22/818/2011; C.U.I.: RO 28397610; Punct de lucru: Municipiul Iași, Strada Lascăr Catargi, nr. 37, etaj 5, ap. 9; Telefon: 0742.739.609; Fax: 0367.815.932 contact: Dr. Geogr. Adrian COVĂȘNIANU, E-mail: urbanism.tqm@gmail.com.

1.2 Prezentarea succintă a planului

1.2.1 Descrierea amplasării planului

Amplasamentul este situat în nordul localității Iana, județul Vaslui Tarlaua 29, Parcela nr. 974. Conform Planului Urbanistic General (P.U.G.), terenul se află extravilanul localității.

Terenul studiat se învecinează:

- la SE – drum de acces
- la SV – proprietate privată
- la NV – proprietate privată
- la NE – proprietate privată

Tabelul de coordonate geografice în proiecție Stereografic 1970:

X	Y
696254.7727	545989.2013
696165.8117	545932.4139
696131.7465	545978.7727
696161.4852	546010.6595
696171.8867	546021.7203
696202.4370	546049.5836
696199.9165	546052.7369
696202.9646	546055.2131
696254.7727	545989.2013

Coordonatele geografice au fost obținute cu tehnica Sistemelor Informaționale Geografice.

1.2.2 Principalele caracteristici ale comunei în contextul analizat

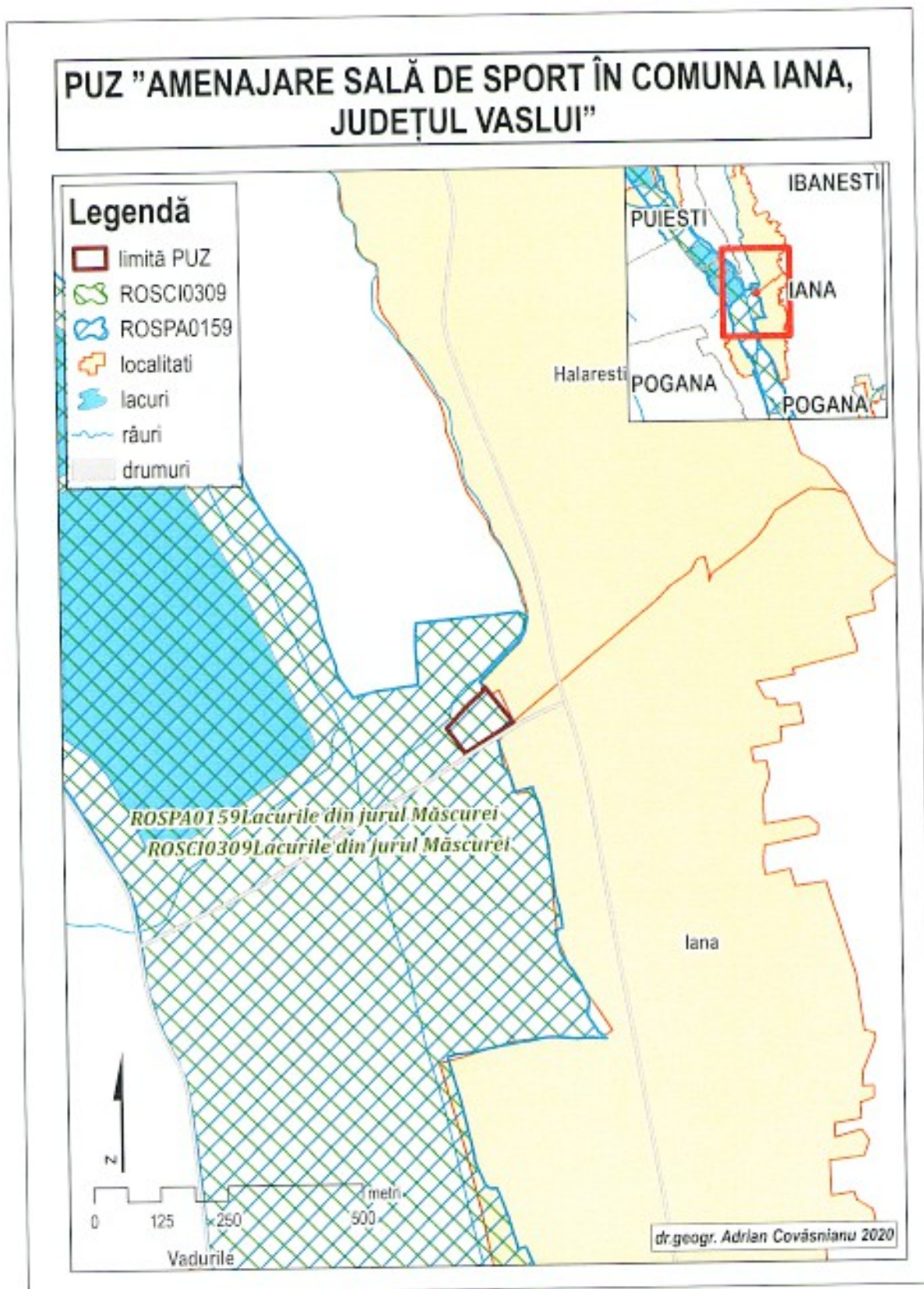


Figura nr. 1 Amplasarea în cadrul comunei

PUZ "AMENAJARE SALĂ DE SPORT ÎN COMUNA IANA, JUDEȚUL VASLUI"

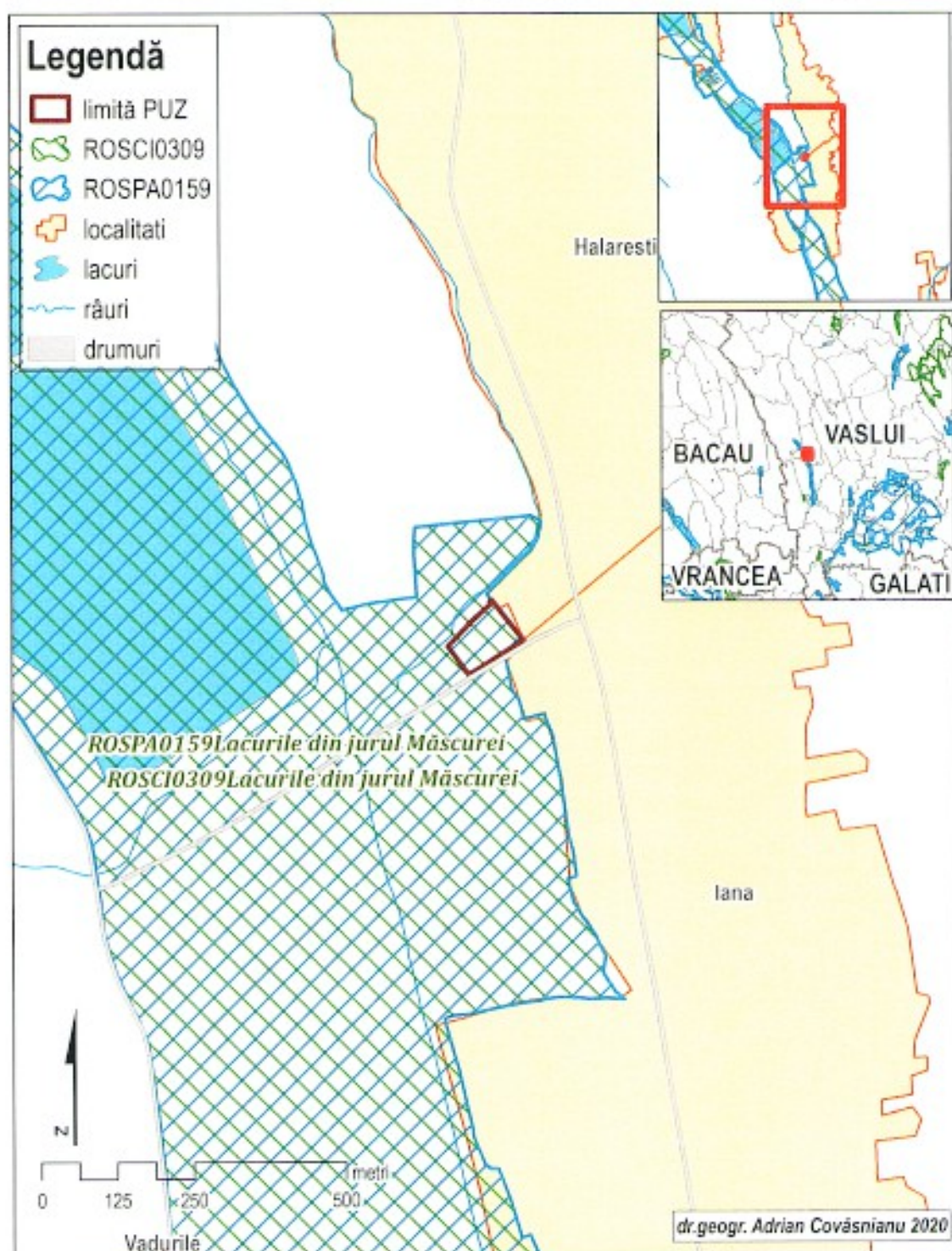


Figura nr. 2 Amplasarea în cadrul județului Vaslui

ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL CE POT INTERVENI ÎN MODUL DE ORGANIZARE

URBANISTICĂ: RELIEFUL, REȚEAUA HIDROGRAFICĂ, CLIMA, CONDIȚII GEOTEHNICE, RISCURI NATURALE:

Date climatice și particularități de relief:

Din punct de vedere geomorfologic, comuna Iana este așezată în partea central-vestică a Podișului Central Moldovenesc, unitate a Podișului Bârladului, încadrându-se în subunitatea Colinele Tutovei, podiș format pe frământatul fund al Mării Sarmatice. Relieful comunei poate fi caracterizat în general drept sculptural și fragmentat, datorită văilor adânci și a faptului că dealurile sunt înguste. Formele de relief prezente sunt dealurile, colinele, platourile, toate cu o înclinare N-NV spre S-SE. Această succesiune este rezultatul alcătuirii geologice care a determinat o selectare a proceselor de modelare a reliefului. Datorită structurii geologice de monoclin, în care predomină roci argilo-nisipoase, au rezultat forme de relief aparținând unor tipuri diferite: structural (cueste, văi subsecvente, consecvente și obsecvente), sculptural (interfluvii, versanți), de acumulare (conuri de dejecție și glacisuri, lunci și terase). Chiar dacă nu apar orizonturi dure în structura monoclinală a straturilor pliocene, formele structurale sunt frecvente. Ele sunt reprezentate prin cueste, care au aici o frecvență mare.

Rețeaua hidrografică:

Este formată din pârâul Studineț și Miclești precum și lucile de apă.

Pârâul Studineț este un curs de apă cod cadastral XII – 1.78.34.8, ale cărui izvoare se găsesc pe teritoriul comunei Voinesti, județul Vaslui, are o lungime de cca. 30 km, cu o suprafață a bazinului de 96,69 km². Principalul afluent al pârâului Studineț este pârâul Micește – afluent de stânga. Pârâul Studineț străbate comuna Iana pe o lungime de 8 km din cursul sau inferior după care se varsă în râul Tutova la cca. 350 m de terenul studiat.

Date hidrologice de bază actuale - niveluri, debite și volume de apă - necesare dimensionării lucrărilor, cu evidențierea unor situații caracteristice, debite de servitute, după caz

Datele hidraulice care au stat la baza calculului hidraulic au fost preluate din adresa nr.6061/30.04.2020 emisă de ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE" – ADMINISTRAȚIA BAZINALA DE APA PRUT-BARLAD la comanda Primăriei Iana, jud.Vaslui.

Debite maxime cu diverse probabilități de depășire în secțiunea de calcul

Nr. crt.	Cursul de apă	Secțiunea de calcul	F (Km ²)	Q max p% (m ³ /s)	
				1	5
1	Studineț	Com. Iana – jud. Vaslui	97,0	145	78.5

Date hidrogeologice cu privire la amplasamentul analizat¹

Din punct de vedere hidrogeologic în comuna Iana apele freatice sunt reprezentate prin strate acvifere descendente acumulate în depozitele sarmațiene și cuaternare, care sunt drenate natural prin secționarea lor de către văile râurilor și ies la zi sub formă de izvoare. Stratele acvifere sunt de adâncime (captive), și strate libere. Cele mai importante ape libere sunt însă cele freatice, situate la partea superioară a platourilor și interfluviilor (la adâncimi de 10 - 30 m) sau la baza teraselor și șesurilor din lungul văilor principale.

Pe teritoriul comunei Iana se regăsesc următoarele corpuri de apă subterane:

¹ Informațiile sunt extrase din Documentația Tehnică pentru fundamentarea solicitării Avizului de Gospodărire a Apeilor elaborat de S.C. Studii Apa S.R.L. în anul 2020

➤ **Corpul de apă subterană ROPR03 Lunca și terasele râului Bârlad**

Corpul de apă subterană freatică, de tip poros permeabil dezvoltat în lunca și terasele râului Bârlad și a afluenților acestuia, este de vârstă cuaternară.

Depozitele acvifere sunt constituite din nisipuri cu rare elemente de pietrișuri, cu intercalații argiloase. Grosimea depozitelor permeabile este în jur de 2-5 m, nedepășind 10 m.

Grosimea și adâncimea la care se dezvoltă aceste depozite poros-permeabile este diferită.

Alimentarea acviferului freatic se realizează din precipitațiile atmosferice cu o infiltrație eficientă de 15-63 mm/an.

➤ **Corpul de apă subterană ROPR05 Podișul Central Moldovenesc**

Corpul de apă subterană de adâncime este de tip poros permeabil, acumulat în depozitele de vârstă sarmatiană ce se dezvoltă pe teritoriul județelor Neamț, Bacău și Vaslui.

Pe teritoriul județului Vaslui, forajele executate la adâncimi de 50-350 m au interceptat stările acvifere, reprezentate prin nisipuri, nisipuri gresificate, gresii și nisipuri argiloase, în intervalul 21,5-284 m.

Pe teritoriul județului Vaslui, forajele executate până la adâncimea de 300 m au interceptat stiva depozitelor sarmatiene, constituite din alternanțe de argile, nisipuri, nisipuri cineritice și gresii. Primele intercalații poros permeabile se întâlnesc de la cca. 50 m, iar ultimele până la 250 m.

Se poate constata că până la adâncimea de 100 m se întâlnesc un număr limitat de intercalații poros permeabile de la una până la două intercalații.

Debitele obținute din aceste foraje de adâncime variază între 0,4 l/s și 1,66 l/s.

Acest corp de apă subterană are un gradul de protecție foarte bun asigurat de stiva groasă a depozitelor din acoperiș și lipsesc presiunile și impacturile antropice directe asupra corpului.

Condiții geotehnice:

Structura terenului a fost stabilită prin interpretarea prospecțiunilor executate pe amplasament, prin observare directă și a unei cartări de detaliu (corelate cu studii efectuate anterior în zonă), susținute de datele din literatura de specialitate și din arhiva proprie.

Pe amplasament a fost realizat un foraj geotehnic, de unde s-au prelevat probe tulburate pentru identificarea granulometrică și limitele Atterberg. Datele obținute au dus la concluzia că pentru zona supusă prezentului studiu geotehnic, stratificația existentă reprezentată de depozite sedimentare, sunt constituite dintr-o alternanță neuniformă de argile, argile prăfoase, prafuri argiloase, nisipuri. Aceste formațiuni sunt caracterizate printr-o neuniformitate atât la nivelul grosimii lor, dar mai ales a suprafețelor pe care acestea apar.

Pentru aria forajului, s-a conturat următoarea succesiune litologică:

- 0,00-0,20m-balast;
- 0,20-1,00m-nisip gălbui, îndesat;
- 1,00-2,00m-argilă mălăsoasă, cenușiu-negricioasă, plastic tare, umedă, foarte activă, cu potențial mare de umflare;
- 2,00-3,00m-argilă mălăsoasă, cenușiu-negricioasă, plastic-tare, consistentă, umedă; NH-2,00m, ascendent;
- 3,00-5,00m-argilă mălăsoasă, cenușiu-negricioasă, plastic-tare, inundată.

Petrografic, rocile prezintă următoarele caracteristici:

- Nisip-granuloclasare normală, rulare și sortare slabă; lăminații tabulare și conoide; porozitate ridicată; permeabilitate ridicată.
- Argila-stratificație paralelă crptică; porozitate medie; compresibilitate ridicată, plastice (consistente/vârtoase).
- Argile nisipoase-stratificație lenticulară; porozitate scăzută; compresibilitate medie.
- Nisipuri argiloase-stratificație lenticulară; porozitate ridicată; compresibilitate scăzută.

Circulația

Accesul și circulația în interiorul zonei studiate este posibil prin drumul de exploatare existent în partea de sud a amplasamentului, drum ce asigură accesul locuitorilor din zonă spre terenurile agricole din partea de vest a localității Iana și prin intermediul căruia se poate ajunge în localitatea Vadurile. Acesta (drumul) este nemodernizat, fiind pietruit și având lățimea carosabilă de aproximativ 5,00 m.

Ocuparea Terenurilor

Principalele caracteristici ale funcțiunilor ce ocupă zona studiată:

Zona este situată în extravilanul comunei Iana. În prezent, pe amplasamentul de 7286,0 mp nu există nici o construcție.

Relaționări între funcțiuni:

Amplasamentul se învecinează :

- la SE – drum de acces
- la SV cu teren agricol (pășune) proprietate primăria Iana
- la NV cu teren agricol (pășune) proprietate primăria Iana
- la NE cu teren agricol (pășune) proprietate primăria Iana

Relaționări între funcțiuni:

Relaționarea cu funcțiunile urbane învecinate se realizează prin intermediul drumului județean DJ 245A, care face legătura spre nord centrul localității Hălărești, iar spre sud cu centru localității Iana.

Gradul de ocupare a zonei cu fond construit:

Din analiza efectuată asupra terenurilor învecinate, rezultă că zona nu este dens construită.

Fondul construit existent în zona analizată este constituit din:

- locuințe individuale și colective;
- instituții și servicii de interes public: primăria, școală, poșta, magazin mixt, alimentație publică (bar) și depozit de materiale de construcții;
- anexe și construcții provizorii.

Aspecte calitative ale fondului construit:

Din punct de vedere estetic, zona este parțial afectată negativ de starea precară în care se prezintă unele anexe gospodărești, dar în mare parte zona rezidențială este ocupată de familii înstărite.

Asigurarea cu servicii a zonei, în corelare cu zonele vecine:

Zona beneficiază de o rețea de servicii dezvoltată la nivel local.

Asigurarea cu spații verzi:

Având în vedere destinația zonei, aceasta va contribui la dezvoltarea sistemului de spații verzi și agrement din comună.

Existența unor riscuri naturale în zona studiată sau în zonele vecine:

Amplasamentul studiat are stabilitatea locală și generală asigurată și nu este supus inundațiilor și viiturilor de apă din precipitații.

Principalele disfuncționalități:

- nivelul de zgomot cauzat de funcționarea autovehiculelor,
- lipsa unei întrețineri corespunzătoare a carosabilului.

ECHIPAREA EDILITARĂ

Stadiul echipării edilitare a zonei, în corelare cu infrastructura localității:

Zona studiată nu este echipată edilitar, dar există posibilitatea realizării de bransamente la rețelele de apă-canal, electricitate și telefonie, aceste rețele fiind situate la o distanță de cca. 120 m la limita drumului județean DJ 245A.

Principalele disfuncționalități:

- lipsa rețelilor la limita amplasamentului;
- datorită pantei terenului nu este posibilă racordarea la rețeaua de canalizare existentă fapt ce a condus la alegerea unei alte soluții (bazin vidanabil).

PROBLEME DE MEDIU

Relația cadru natural - cadru construit:

Cadrul natural este definit de: climă, vânt, hidrologie, relief, vegetație/ faună.

Cadrul construit este alcătuit din: construcții cu funcțiuni diverse, circulații, instalații edilitare etc.

Cadrul construit este influențat de cadrul natural prin: diferențe de temperatură, circulația aerului, circuitul apei în natură: ploaie/ zăpadă, umiditate, cursuri de apă, apă freatică, poziția văilor și colinelor, prezența plantațiilor.

Cadrul natural este influențat de cadrul construit prin: funcționarea întreprinderilor de producție și a celor ce adăpostesc servicii, realizarea străzilor și trotuarelor, execuția rețelilor edilitare.

Cele două sunt strâns legate într-o relație de interdependență, putându-se astfel influența reciproc, de aceea este necesară păstrarea unui echilibru în relația dintre cadrul natural și cel construit. În cazul funcției de locuire analizate, aceasta nu influențează în mod negativ mediul.

În zona studiată, cadrul construit (amenajat) este în continua dezvoltare, devenind predominant față de cel natural (neamenajat), de aceea este necesară întreținerea zonelor plantate existente, precum și amenajarea unor noi spații verzi și dezvoltarea zonelor de agrement existente.

Evidențierea riscurilor naturale și antropice:

În zona studiată nu sunt evidențiate riscuri naturale și antropice, dacă: se respectă coeficienții urbanistici pe amplasament (conf. P.U.Z.), pe proprietățile limitrofe (conf. P.U.G.), sunt respectate recomandările de sistematizare și dacă se păstrează funcțiunile urbane existente.

Marcarea punctelor și traseelor din sistemul căilor de comunicații și din categoriile echipării edilitare ce prezintă riscuri pentru zonă:

DJ 245A este parțial lipsit de perdelele vegetale de aliniament / protecție, fapt ce crește posibilitatea poluării (zgomot, noxe).

Evidențierea valorilor de patrimoniu ce necesită protecție:

În zona studiată nu sunt evidențiate valori de patrimoniu ce necesită protecție.

Evidențierea potențialului balnear și turistic:

Din analiza factorilor de mediu și a cadrului natural rezultă că:

- nivelul de poluare fonică și a aerului este scăzut, valorile de trafic fiind momentan medii;
- microclimatul este potrivit pentru activitățile ce se preconizează a se desfășura (activități sportive);
- proiectarea atentă a investiției poate crea spații reprezentative, racordate la cadrul natural existent.

Zone afectate de alunecări de teren / eroziuni/ inundații/ risc seismic

Pe baza hărților de hazard și risc la inundații se pot observa zonele potențial inundabile de pe teritoriul comunei Iana, pentru viituri al căror debit maxim este caracterizat de o probabilitate de depășire de 10% (probabilitate mare). Sub aspectul acestei probabilități ridicate, se indică faptul că teritoriul comunei Iana este supus unui risc (hazard) considerabil de inundații.



Figura nr. 3 Hartă de hazard la inundații

Sursa: <http://www.rowater.ro/>

1.2.3 Zonificare Funcțională - Reglementări, bilanț teritorial, indici urbanistici

Bilanțul teritorial existent:

	Suprafață (mp)	% din total
Zone funcționale		
Suprafața construită	-	- %
Suprafața circulații - accese, parcare, alei/trotuare	-	- %
Suprafața spații libere – neamenajate / amenajate, înierbate, plantate	7286,00	100%
TOTAL suprafața studiat prin P.U.Z.	7286,00	100%

Bilanțul teritorial propus:

	Suprafață (mp)	% din total
Zone funcționale		
Construcții propuse	2185,80	30,00%
Teren de sport amenajat	1200,00	16,47%
Suprafața circulației auto, parcare și circulații pietonale	1773,00	24,33%
Spații verzi	2127,20	29,20%
TOTAL suprafața studiat prin P.U.Z.	7286,00	100%

Indici urbanistici, propuși pe funcțiuni și categorii de intervenție:

Suprafața de 7286,0 mp este suprafața studiată prin P.U.Z. și aparține Primăriei Iana.

- construcția se va retrage cu 15 m față de aliniamentul existent,
- distanța minimă de la construcție și până la limita laterală va fi egală cu jumătate din înălțimea maximă, dar nu mai puțin de 6 metri,
- distanța minimă de la construcție și până la limita posterioară va fi egală cu jumătate din înălțimea maximă, dar nu mai puțin de 6 metri,
- regimul de înălțime va putea varia în conformitate cu volumetria propusă și nu va depăși înălțimea de **12,0 m în punctul cel mai înalt** măsurat de la C.T.N. (**P+1 - parter+1 etaj**),
- procentul de ocupare a terenului (P.O.T.) va fi de 30%,
- coeficientul de utilizare a terenului (C.U.T.) va fi 0,40 mp ADC/mp.

În afara zonei construibile conform R.L.U. al P.U.Z., pe limita de proprietate se va construi gard; terenul se poate amenaja cu: spații înierbate, plantații diverse, alei pietonale și auto, platforme, terase; de asemenea se pot realiza instalații și construcții aferente instalațiilor, cu respectarea Codului Civil.

Distanțele între construcții și între acestea și limita de proprietate, suprafețele, numărul și volumetria clădirii, suprafețele amenajate pot varia la autorizare, cu respectarea R.L.U. al P.U.Z. aprobat și a avizelor obținute.

1.3 Obiectivele strategice și de dezvoltare a comunei Iana

VALORIFICAREA CADRULUI NATURAL

Possibilități de valorificare a cadrului natural, relaționarea cu formele de relief, prezența unor oglinzi de apă și a spațiilor verzi:

În imediata apropiere a zonei studiate (în partea de est a satului) există zona împădurită Pădurea Bălănești.

Construibilitatea și condițiile de fundare ale terenului, adaptarea la condițiile de climă, valorificarea unor potențiale balneare:

Pe terenul studiat se va edifica respectând caracteristicile prezentate în capitolul *Condiții Geotehnice* și aliniamentele propuse. Prin proiect se propune realizarea unui volum cu o arhitectură modernă, cu deschideri echilibrate spre exterior, cu elemente constructive corect fixate, îmbinate și etanșizate (adaptate la condițiile

climatice), cu structura de rezistență solidă.

MODERNIZAREA CIRCULAȚIEI

Accesul se va realiza din drumul de exploatare situat la limita proprietății, drum ce are o lățime de cca. 15,00 m (din care 5,5 m carosabil). În interiorul proprietății circulația se va realiza prin intermediul unor alei ce vor avea o lățime carosabilă de minim 5,0m.

Amenajare exterioară și sistematizare verticală

Pentru construirea obiectivului, în proiect se mai propun următoarele:

1. Sistematizarea verticală în cadrul incintei existente cu amenajarea unei alei pietonale de acces principal, alei carosabile și locuri de parcare, urmărește dezideratul unei intervenții minime la nivelul solului, pentru a limita decopertările și etanșizarea excesivă a incintei, în vederea limitării fenomenului de băltire a apelor pluviale, cât și pentru reducerea costurilor totale aferente amenajării terenului.
2. Pe teren se vor amenaja locuri de parcare (26 la număr).
3. Porțiunile libere de teren vor fi semănate cu gazon multianual. Amenajarea exterioară cuprinde aleile de acces, aleile pietonale, din pavaj ceramic, trotuare și spații verzi, amenajate cu gazon și diferite specii de plante și arbuști. Amenajarea exterioară nu va obtura vizibilitatea elementelor importante de peisaj. Trotuarele clădirii vor avea o ușoară panta spre exterior care să asigure scurgerea apelor pluviale.

MĂSURI DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

În vederea asigurării protecției contra incendiilor vor fi luate următoarele măsuri:

- racordarea obiectivului la rețeaua de alimentare cu apă existentă în vederea asigurării debitului necesar pentru instalațiile de hidranți interiori/exteriori.
- Conform P118/2-2013 art. 6.1 lit. g) pentru asigurarea posibilităților de stingere a incendiilor din exterior pentru clădiri de sport în care se pot afla simultan mai mult de 300 de persoane este obligatorie prevederea de instalații cu hidranți exteriori de incendiu.
- Hidranți exteriori de incendiu vor asigura, conform P118-2, Anexa 7, un debit de stingere de 15 l/s.
- Hidranții exteriori se vor amplasa pe rețeaua publică de alimentare cu apă din zona.
- Hidranți exteriori de incendiu vor fi de tip subteran, Dn80, și vor asigura un debit de stingere de 15 l/s.
- Durata intervenției s-a considerat 2h.
- Poziția hidranților exteriori și a căminelor de vane pentru instalații de incendiu se marchează prin indicatoare conform STAS 297.
- obiectivul va fi prevăzut cu instalație tip paratrăsnet pentru asigurarea protecției de trăsnete.
- obiectivul va fi prevăzut cu accese corespunzătoare (carosabil cu o lățime minimă de 5,0 m) în vederea asigurării accesului pentru intervenție a echipajelor de stingere a incendiilor.

DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE

Alimentarea cu apă:

Construcția ce se va edifica (sala de sport) va fi racordată la rețeaua de alimentare cu apă existentă în zonă.

Canalizare:

Având în vedere lipsa rețelelor de canalizare din localitățile comunei se propune adoptarea unei soluții alternative prin amplasarea la limita proprietății a unui bazin vidanjabil cu un volum de 20 mc.

Alimentarea cu energie electrică:

Construcția ce se va edifica (sala de sport) va fi racordată la rețeaua electrică de joasă tensiune existentă în zonă.

Telecomunicații:

Construcțiile ce se vor edifica (vestiare, grupuri sanitare) vor fi racordate la rețeaua de telefonie existentă în zonă, aparținând Telekom România.

Nu se propun noi amplasamente pentru oficii poștale, relee, posturi de radio și televiziune.

Alimentarea cu căldură:

Încălzirea și prepararea apei calde se va face prin intermediul unei centrale electrice.

Alimentare cu gaze naturale:

Nu este cazul.

Gospodărie comunală: amenajări pentru sortarea, evacuarea, depozitarea și tratarea deșeurilor;

Colectarea la locul de producere (precolectarea primară) a deșeurilor menajere se va face în recipiente acoperite, dimensionate în funcție de cantitatea produsă, de ritmul de evacuare și de categoria în care se încadrează deșeurile menajere.

PROTECȚIA MEDIULUI

Toate funcțiunile din zona studiată vor avea caracter nepoluant, luându-se toate măsurile pentru eliminarea poluării de tip apă - aer - sol.

Drumurile vor avea îmbrăcăminte și profiluri transversale corespunzătoare pentru o bună utilizare și scurgere a apelor meteorice.

Deșeurile menajere vor fi colectate în recipiente speciale și apoi transportate în locuri special amenajate, conform legislației în vigoare. Calitatea aerului trebuie menținută la cote superioare prin controlarea emisiilor de substanțe rezultate în urma arderii combustibililor folosiți pentru încălzire.

Prin funcțiunile propuse, în zonă nu vor exista surse de zgomot, vibrații și radiații de natură să constituie un factor de poluare.

Toate spațiile libere dintre construcții vor fi înierbate, iar în zona spațiului de protecție a drumurilor se vor planta arbori, realizându-se o perdea de protecție.

Terenurile studiate nu se află în zona de protecție a vreunui monument sau obiectiv de interes public.

OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICA

Conform C.U. nr. 153/05.04.2019 amplasamentul studiat pe care se va amplasa terenul de sport este în suprafață de 7286,00 mp și se află în proprietatea Primăriei Iana.

Obiectivele propuse prin PUZ sunt:

- sală de sport
- teren de sport
- locuri de parcare aferente
- racorduri la utilități
- spații verzi

Toate acestea reprezintă obiective de utilitate publică.

Circulația terenurilor

Lotul aferent va rămâne în proprietate Primăriei Iana.

Nu sunt propuse circulații ale terenurilor.

CONCLUZII – MĂSURI ÎN CONTINUARE

Priorități de intervenție:

Prioritățile de intervenție sunt următoarele:

- reconfigurarea adecvată a circulațiilor carosabile și pietonale și a intrărilor din exterior (semnalizare, împrejmuire, mobilier urban, plantații)
- adaptarea circulației și dotarea corespunzătoare pentru persoanele cu dizabilități
- racordarea la toate rețelele tehnico-edilitare existente în zonă

Aprecieri ale elaboratorului asupra propunerilor avansate, restricții:

Se impun o serie de măsuri pentru obținerea unei zone funcționale bine structurate prin:

- tratarea unitară din punct de vedere funcțional și plastic,
- structurarea spațial-volumetrică și funcțională a zonei,

- tratarea cu cea mai mare atenție și rezolvarea corectă a circulației auto și pietonale în zonă,
- rezolvarea unitară a întregii zone studiate și articularea corectă la zonele înconjurătoare,
- analizarea atentă și conformarea spațiilor urbane create, atât a celor publice cât și a celor private,
- amenajarea atentă a zonelor verzi, cât și dispunerea elementelor de mobilier urban care vor contribui la realizarea unei zone cu un caracter bine individualizat,
- folosirea de materiale de bună calitate, cu texturi și culori armonios studiate.

Indicarea lucrărilor necesare a fi elaborate ulterior: detalierea propunerilor în alte studii (P.U.D.); proiecte prioritare de investiții, care să asigure realizarea obiectivelor, în special în domeniul interesului general; prezentarea etapelor viitoare, actori implicați, atragerea de fonduri, etape de realizare, programe de investiții:

După aprobarea P.U.Z., dacă se dorește modificarea reglementărilor cu privire la accesul auto și pietonale, retragerilor față de limitele laterale și posterioare ale parcelei, conformării arhitectural - volumetrice, modului de ocupare a terenului, designului spațiilor publice, după caz, reglementărilor și procentul de ocupare a terenului (conform art. 48, alin. 2 din Legea 350 din 2001), se poate întocmi P.U.D.

1.4 Amplasarea planului în raport cu ariile protejate

Pe amplasamentul studiat se suprapun siturile ROSCI0309 și ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei în suprafață de 1138,9712 hectare (siturile în această zonă au aceeași limită).

Situația suprapunerilor este prezentată în tabelul de mai jos.

Suprapuneri cu siturile Natura 2000

Sit	Suprapuneri							
	PUZ Iana S = 0,7286 ha		Intravilan existent S = 0 ha			Intravilan propus S = 0,7286 ha		
	ha	% din suprafața sitului	ha	% din suprafața sitului	% din intrav. Exist.	ha	% din suprafața sitului	% din intrav. propus
ROSCI0309 Lacurile din jurul Măscurei S = 1138,9712 ha	0,7286 ha	0,064	0	0	0	0,7286	0,064	0,064
ROSCI0309 Lacurile din jurul Măscurei S = 1138,9712 ha	0,7286 ha	0,064	0	0	0	0,7286	0,064	0,064

Suprapuneri cu rezervații naturale

Rezervație naturală	Suprapuneri								
	PUZ Iana S = 0,7286 ha			Intravilan existent S = 0 ha			Intravilan propus S = 0,7286 ha		
	ha	% din suprafața sitului	% din total UAT	ha	% din suprafața sitului	% din intrav. Exist.	ha	% din suprafața sitului	% din intrav. propus
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nu avem suprapuneri cu rezervații naturale.

Identificarea suprapunerilor din intravilan

ROSCI0309 Lacurile din jurul Măscurei			
PUZ Iana	Suprapunere intravilan existent [ha]	Suprapunere intravilan propus [ha]	Localizare / observații
Sat Iana	0	0,7286	Prin acest PUZ extinderea intravilanului în sit este marginală și redusă ca suprafață. Suprapunerea cu aria naturală protejată Natura 2000 are un impact redus și minimizat. Amplasamentul studiat se află la o distanță de peste 200-250 metri de luciul de apă, ecosistem propice pentru populația rezidentă de mamifere, amfibieni și reptile ce caracterizează situl Natura 2000. Arealul este lipsit de vegetație fiind o pășune aflată într-o continuă degradare și cu influențe antropice. Prin amplasamentul respectiv și implicit investiția propusă se aduce un aport important și pozitiv asupra peisajului antropic prin măsuri de reglementare și restructurare urbanistică. Pe amplasamentul proiectului (lângă drumul existent și circulat de autovehicule și vehicule cu tracțiune animală) și vecinătăți nu credem că sunt habitate de interes comunitar, obiectivele de conservare ale ROSCI0309 și ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei fiind specii de faună.
TOTAL	0	0,7286	
0,7286 ha, reprezentând <u>0,064</u> % din ROSCI 0309			
ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei			
PUZ Iana	Suprapunere intravilan existent [ha]	Suprapunere intravilan propus [ha]	Localizare / observații
Sat Iana	0	0,7286	Prin acest PUZ extinderea intravilanului în sit este marginală și redusă ca suprafață. Suprapunerea cu aria naturală protejată Natura 2000 are un impact redus și minimizat. Amplasamentul studiat se află la o distanță de peste 200-250 metri de luciul de apă, ecosistem propice pentru populația rezidentă de mamifere, amfibieni și reptile ce caracterizează situl Natura 2000. Arealul este lipsit de vegetație fiind o pășune aflată într-o continuă degradare și cu influențe antropice. Prin amplasamentul respectiv și implicit investiția propusă se aduce un aport important și pozitiv asupra peisajului antropic prin măsuri de reglementare și restructurare urbanistică. Pe amplasamentul proiectului (lângă drumul existent și circulat de autovehicule și vehicule cu tracțiune animală) și vecinătăți nu credem că sunt habitate de interes comunitar, obiectivele de conservare ale ROSCI0309 și ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei fiind specii de faună.
TOTAL	0	0,7286	
TOTAL general PUZ	0,7286 ha, reprezentând <u>0,064</u> % din ROSPA0159		

Din punct de vedere al relației cu siturile Natura 2000, observăm că amplasamentul proiectului afectează minimal și marginal ariile protejate, suprapunându-se într-un procent de sub 1% din suprafață, mai exact cu doar 0,064 % din zona protejată.

PUZ "AMENAJARE SALĂ DE SPORT ÎN COMUNA IANA, JUDEȚUL VASLUI"

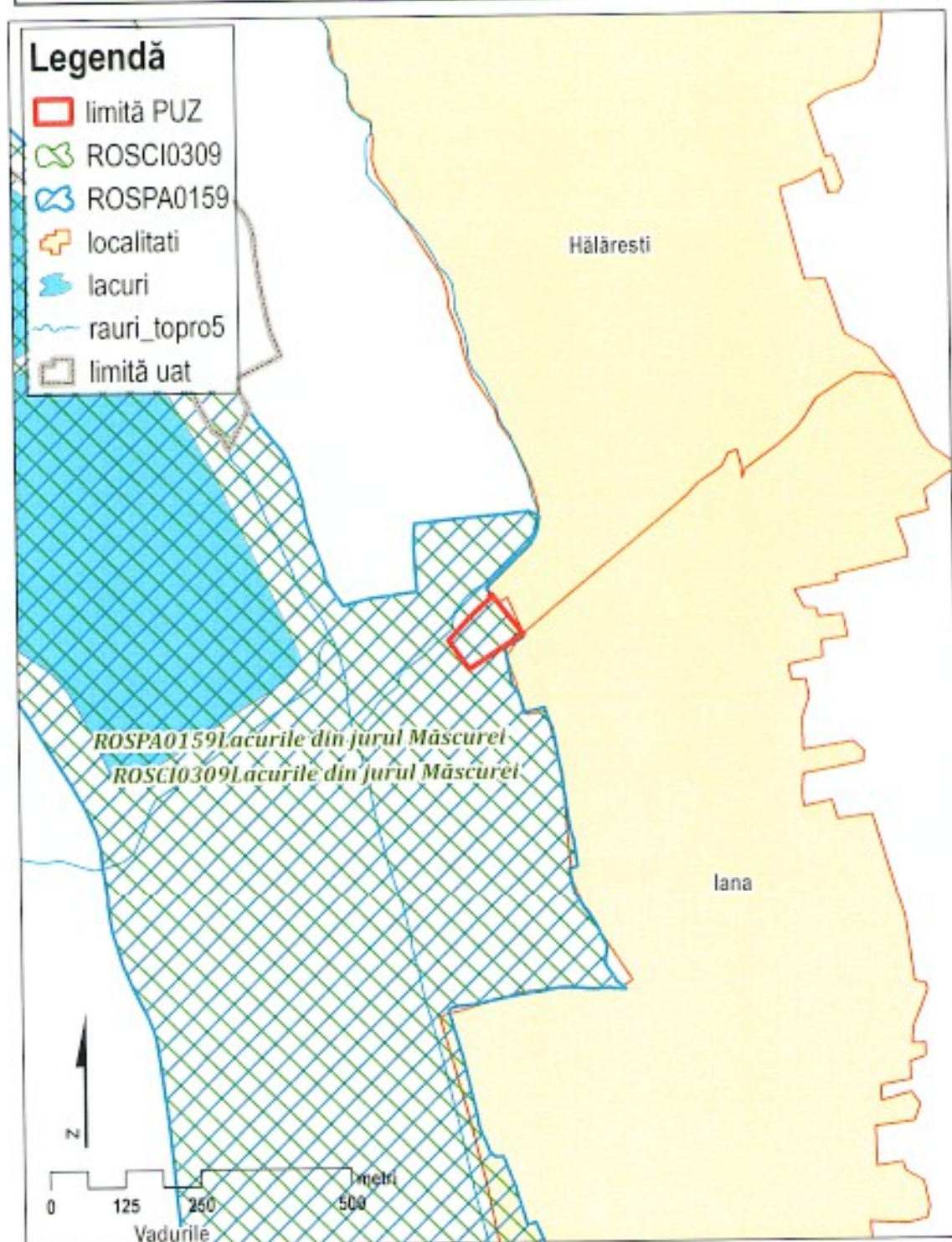


Figura nr. 4 Suprapunerea proiectului cu ariile naturale protejate Natura 2000

1.5 Descrierea ariei naturale protejate de interes comunitar care poate fi influențată de plan

Comuna Iana și implicit planul supus analizei se numără printre comunele pe teritoriul cărora sunt situri care fac parte din Rețeaua Ecologică Europeană Natura 2000: Aria naturală protejată de interes comunitar „Lacurile din jurul Măscurei” ROSPA0309, peste care se suprapune ROSCI0309.

1.5.1 Prezentarea succintă a sitului ROSCI0309 Lacurile din jurul Măscurei

Informații generale despre ROSCI0309 Lacurile din jurul Măscurei, conform Formularului Standard Natura 2000

1. IDENTIFICAREA SITULUI

- _ Tip - B
- _ Codul sitului - ROSPA0309
- _ Denumirea sitului - Lacurile din jurul Măscurei

Suprafața sitului (ha): 1138,97

2. LOCALIZAREA SITULUI

- _ Suprafața sitului - 1.139 ha
- _ Regiune administrativă – Nord-Est
- _ Regiunea biogeografică:
- _ Continentală – 96,83%;
- _ Stepică – 3,17%.

3. INFORMAȚIA ECOLOGICĂ

Specii prevăzute la articolul nr. 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în Anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)	Suprafață (ha)
N06	Râuri, lacuri	41,89	477,13
N07	Mlaștini, turbării	41,08	467,90
N12	Culturi (teren arabil)	2,79	31,78
N14	Pășuni	9,96	113,44
N15	Alte terenuri arabile	2,95	33,60
N21	Vii și livezi	0,4	4,55
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine,)	0,92	10,48
Total acoperire		99,99	

Alte caracteristici ale sitului

Zonă umedă la limita dintre județele Vaslui și Bacău, caracterizată de prezența habitatelor caracteristice speciei de interes conservativ Lutra lutra și a altor specii importante de faună caracteristice zonelor umede.

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

Impacte negative

Intensitate	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/în afara sitului
H	A01	Cultivare	N	O

H	E01.04	Alte modele (tipuri) de habitate/locuințe	N	O
---	--------	---	---	---

MANAGEMENTUL SITULUI

Fiind desemnat în anul 2016, acest sit nu are custode, regulament și plan de management.

Informații generale despre ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei

DESCRIEREA SITULUI

Pentru ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei nu este încă un formula standard completat.

Teritoriul acestui sit se suprapune peste teritoriul ROSCI0309 Lacurile din jurul Măscurei, este situat în partea centrală a Colinelor Tutovei și este constituit din 2 poligoane localizate în lungul râurilor Tutova și Zeletin, afluenți de dreapta ai râului Bârlad.

Lățimea medie a luncilor Tutova și Zeletin este de 850 m, corelată cu panta medie de 5°, a permis ca pe o lungime de circa 30 km să se construiască acumulări de apă (iaz, polder, lac de acumulare) și să se instaleze în amonte habitate specifice zonelor umede. Aceste habitate de zonă umedă sunt susținute de 5 lacuri și iazuri (Cuibul vulturilor, lezer, Râpa albastră, etc.) și de 29 de poldere amplasate între acestea.

Habitatele dominante sunt specifice luciului de apă, stufărișului, pajștilor mezohigrofile, reprezentând baza de adăpost, zona de hrănire și reproducere pentru unele specii de păsări menționate în Directiva Păsări 79/409/CEE. Specii prevăzute la articolul nr. 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în Anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

Specie					Populație					Sit				
Grup	Cod	Den. științ.	S	NP	Tip	Mărime		Unități	Categorie	Calitate	AIBI/CID	AIBIC		
						Min	Max	măsură				Pop	Conservare	Global
B	A229	<i>Alcedo atthis</i>	-	-	R	2	3	p	C	M	D	-	-	-
B	A029	<i>Ardea purpurea</i>	-	-	R	1	2	p	C	M	C	B	C	B
B	A029	<i>Ardea purpurea</i>	-	-	C	5	10	i	C	M	C	B	C	B
B	A060	<i>Aythya nyroca</i>	-	-	C	30	60	i	C	M	C	B	C	B
B	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	-	-	R	1	2	p	C	M	D	-	-	-
B	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	-	-	R	60	65	p	C	M	C	B	C	B
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	-	-	C	100	300	i	C	M	D	-	-	-
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	-	-	R	2	3	p	C	M	D	-	-	-
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	-	-	R	1	2	p	C	M	D	-	-	-
B	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	-	-	R	9	12	p	C	M	D	-	-	-
B	A027	<i>Egretta alba</i>	-	-	R	1	3	p	C	M	C	B	C	B
B	A027	<i>Egretta alba</i>	-	-	C	10	20	i	C	M	C	B	C	B
B	A026	<i>Egretta garzetta</i>	-	-	R	6	9	p	C	M	C	B	C	B
B	A002	<i>Gavia arctica</i>	-	-	W	2	9	i	P	M	B	B	C	B
B	A127	<i>Grus grus</i>	-	-	C	1	3	i	P	M	C	B	C	B

B	A131	<i>Himantopus himantopus</i>	-	-	R	1	3	p	c	M	C	B	C	B
B	A338	<i>Lanius collurio</i>	-	-	R	7	11	p	C	M	D	-	-	-
B	A339	<i>Lanius minor</i>	-	-	R	3	9	p	C	M	D	-	-	-
B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	-	-	R	5	7	p	C	M	C	B	C	B
B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	-	-	C	50	150	i	C	M	C	B	C	B
B	A193	<i>Sterna hirundo</i>	-	-	R	1	3	p	C	M	D	-	-	-

Calitate și importanță

ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei este importantă pentru cuibăritul următoarelor specii de avifaună: *Nycticorax nycticorax* (stârc de noapte), *Ardea purpurea* (stârc roșu), *Egretta garzetta* (egreta mică), *Chlidonias hybridus* (chirighița cu obraji albi), *Egretta alba* (egreta mare), *Himantopus himantopus* (piciorong).

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Impacte negative

Intensitate	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare	În sit/în afara sitului
M	A02.01	Agricultură intensivă	X	O
M	F03.02.03	Capcane, otrăvire, braconaj	-	I
L	F03.01	Vânătoare	-	B

MANAGEMENTUL SITULUI

Acest sit nu are custode, regulament și plan de management.

2 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona planului

Investiția propusă prin PUZ are ca scop amenajarea unei săli de sport în Comuna Iana, Județul Vaslui într-o zonă marginală a celor 2 situri departe de zonă cu specii de interes comunitar sau eventuale habitate. Pentru cele 2 situri, ROSCI0309 și ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei nu au fost întocmite Planul de Management și Regulamentul siturilor.

• Ținând cont de aspectele menționate, referitor la prezența și efectivele/suprafețele acoperite de habitate și de specii de interes comunitar, se pot face următoarele precizări:

- În imediata vecinătate a amplasamentului proiectului se află o arteră rutieră circulată de autovehicule și vehicule cu tracțiune animală
- În imediata vecinătate considerăm că nu sunt habitate de interes comunitar, obiectivele de conservare ale ROSCI0309 și ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei fiind specii de faună;

• Referitor la speciile de faună care constituie obiectivele de conservare ale ROSCI0309 Lacurile din jurul Măscurei, se estimează că:

- Pe terenurile din vecinătatea amplasamentului proiectului, pot fi prezente exemplare ale speciei de mamifere *Lutra lutra* și următoarelor specii de amfibieni: *Bombina bombina* (buhai de baltă cu burta roșie), *Emys orbicularis* (broasca țestoasă europeană de apă), *Triturus cristatus* (triton cu

creastă) și *Pelobates syriacus* (broasca săpătoare verde). Habitatele din vecinătatea amplasamentului, specifice lacului de apă, zonelor umede, stufărișului, pajștilor mezohigrofile, reprezintă baza de adăpost, zona de hrănire și reproducere pentru aceste specii.

- **Referitor la speciile de avifaună care constituie obiectivele de conservare ale ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei, se estimează că:**
 - Pe terenurile din vecinătatea amplasamentului proiectului, pot fi prezente exemplare ale oricăreia dintre speciile de păsări care constituie obiectivele de conservare ale acestui sit; O atenție deosebită trebuie acordată speciilor de păsări care pot cuibări în această zonă: *Nycticorax nycticorax* (stârc de noapte), *Ardea purpurea* (stârc roșu), *Egretta garzetta* (egreta mică), *Egretta alba* (egreta mare), *Chlidonias hybridus* (chinghița cu obraji albi), *Himantopus himantopus* (piciorong).
- **Ținând cont de aspectele menționate, referitor la prezența și efectivele/suprafețele acoperite de habitate și de specii de interes comunitar, se pot face următoarele precizări:**
 - Pe amplasamentul proiectului și vecinătăți nu sunt habitate de interes comunitar, obiectivele de conservare ale ROSCI0309 și ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei fiind specii de faună;
 - Pe amplasamentul proiectului poate fi prezentă sporadic specii de faună.
- **Referitor la speciile de faună care constituie obiectivele de conservare ale ROSCI0309 Lacurile din jurul Măscurei, se estimează că:**
 - Pe terenurile din vecinătatea amplasamentului proiectului pot fi prezente exemplare ale speciilor de interes conservativ;
- **Referitor la speciile de avifaună care constituie obiectivele de conservare ale ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei, se estimează că:**
 - Pe terenurile din vecinătatea amplasamentului proiectului pot fi prezente exemplare ale speciilor *Ciconia ciconia* și *Dendrocopos syriacus*;

3 Proiectul propus are /nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

Considerăm că nu există nici o legătură între proiectul supus aprobării și managementul conservării siturilor Natura 2000 - ROSCI0309 și ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei.

4 Estimarea impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar

4.1 Aspecte luate în considerare la evaluarea impactului potențial

Suprapuneri cu siturile

Pe amplasamentul supus analizei, se suprapun siturile ROSCI0309 și ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei, pe o suprafață de sub 1 hectar, mai exact 0,7286 hectare (circa 0,064 % din suprafața totală a siturilor).

ROSCI0309 și ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei au o suprafață de 1138,97 hectare. Situația suprapunerilor este prezentată în tabelul de mai jos:

ROSCI0309 Lacurile din jurul Măscurei			
PUZ lana	Suprapunere intravilan existent [ha]	Suprapunere intravilan propus [ha]	Localizare / observații
Sat lana	0	0,7286	Prin acest PUZ extinderea intravilanului în sit este marginală și redusă ca suprafață. Suprapunerea cu aria naturală protejată Natura 2000 are un impact redus și minimizat. Amplasamentul studiat se află la o distanță de peste 200-250 metri de luciul de apă, ecosistem propice pentru populația rezidentă de mamifere, amfibieni și reptile ce caracterizează situl Natura 2000. Arealul este lipsit de vegetație fiind o pășune aflată într-o continuă degradare și cu influențe antropice. Prin amplasamentul respectiv și implicit investiția propusă se aduce un aport important și pozitiv asupra peisajului antropic prin măsuri de reglementare și restructurare urbanistică. Pe amplasamentul proiectului (lângă drumul existent și circulat de autovehicule și vehicule cu tracțiune animală) și vecinătăți nu credem că sunt habitate de interes comunitar, obiectivele de conservare ale ROSCI0309 și ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei fiind specii de faună.
TOTAL	0	0,7286	
0,7286 ha, reprezentând 0,064 % din ROSCI 0309			
ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei			
PUZ lana	Suprapunere intravilan existent [ha]	Suprapunere intravilan propus [ha]	Localizare / observații
Sat lana	0	0,7286	Prin acest PUZ extinderea intravilanului în sit este marginală și redusă ca suprafață. Suprapunerea cu aria naturală protejată Natura 2000 are un impact redus și minimizat. Amplasamentul studiat se află la o distanță de peste 200-250 metri de luciul de apă, ecosistem propice pentru populația rezidentă de mamifere, amfibieni și reptile ce caracterizează situl Natura 2000. Arealul este lipsit de vegetație fiind o pășune aflată într-o continuă degradare și cu influențe antropice. Prin amplasamentul respectiv și implicit investiția propusă se aduce un aport important și pozitiv asupra peisajului antropic prin măsuri de reglementare și restructurare urbanistică. Pe amplasamentul proiectului (lângă drumul existent și circulat de autovehicule și vehicule cu tracțiune animală) și vecinătăți nu credem că sunt habitate de interes comunitar, obiectivele de conservare ale ROSCI0309 și ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei fiind specii de faună.
TOTAL	0	0,7286	
TOTAL general PUG	0,7286 ha, reprezentând 0,064 % din ROSPA0159		

Estimarea posibilului impact al proiectului supus analizei, asupra ROSCI0309 și ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei se va face ținând cont de:

- Amplasamentul proiectului (în imediata vecinătate a unui drum circulat de mijloace de transport
- auto și cu tracțiune animală);
- Complexitatea lucrărilor;
- Durata lucrărilor;
- Potențiale habitatele existente în zona investiției în vecinătatea celor 2 situri Natura 2000, a căror teritorii se suprapun.

Estimarea impactului potențial asupra ROSCI0309 Lacurile din jurul Măscurei

- PE TERMEN SCURT, MEDIU ȘI LUNG - IMPACT NEUTRU asupra tuturor speciilor de faună de interes conservativ (cu activitate nocturnă - *Lutra lutra*, *Pelobates syriacus* și cu activitate diurnă - *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, *Triturus cristatus*), care s-ar putea afla pe terenurile din vecinătatea amplasamentului proiectului, specii care sunt adaptate la zgomotul specific traficului rutier și activităților umane, activitățile prevăzute în proiect desfășurându-se numai în extremitatea marginală a ariei protejate.
- PE TERMEN SCURT, MEDIU ȘI LUNG - IMPACT NEUTRU asupra tuturor speciilor de faună de interes conservativ, deoarece în vecinătatea amplasamentului proiectului, nu pot fi prezente exemplare ale nici uneia din speciile de faună de interes conservativ, nefiind habitate favorabile acestora.

Estimarea impactului potențial asupra ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei

- PE TERMEN SCURT, MEDIU ȘI LUNG - IMPACT NEUTRU asupra a 11 specii de avifaună de interes conservativ (*Alcedo atthis*, *Aythya nyroca*, *Botaurus stellaris*, *Ciconia ciconia*, *Circus aeruginosus*, *Dendrocopos syriacus*, *Gavia arctica*, *Grus grus*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Sterna hirundo*), care s-ar putea afla în trecere, pentru căutarea hranei sau odihnă, pe terenurile din vecinătatea amplasamentului proiectului, specii care sunt adaptate la zgomotul specific traficului rutier și activităților umane, activitățile prevăzute în proiect desfășurându-se numai în extremitatea marginală a ariei protejate.

Având în vedere că speciile de păsări ale căror habitate de hrănire sau pentru odihnă sunt cele din vecinătatea proiectului și că sunt adaptate ecosistemelor antropizate, se estimează că efectuarea lucrărilor de amenajare a terenului de sport și a sălii de sport nu vor avea nici un impact asupra acestor specii.

- PE TERMEN SCURT – Posibil IMPACT NEGATIV NESEMNIFICATIV asupra a 5 specii de păsări cuibăritoare (*Nycticorax nycticorax*, *Ardea purpurea*, *Egretta garzetta*, *Egretta alba*, *Chlidonias hybridus* și *Himantopus himantopus*) care constituie obiectivele de conservare ale ROSPA0159 și care ar putea cuibări în această zonă.

Pentru a se evita disconfortul care ar putea fi creat în timpul cuibăritului celor 5 specii de păsări care constituie obiectivele de conservare ale ROSPA0159 și care ar putea cuibări în această zonă (*Nycticorax nycticorax*, *Ardea purpurea*, *Egretta garzetta*, *Egretta alba*, *Chlidonias hybridus* și *Himantopus himantopus*), se recomandă ca lucrările prevăzute în proiect să fie programate și efectuate în afara perioadei de reproducere a speciilor de păsări menționate (depunere a pontei, cuibărit, ecloziune și creștere a puilor), deci în perioada august – martie.

- PE TERMEN MEDIU ȘI LUNG - IMPACT NEUTRU asupra celor 5 specii de păsări cuibăritoare (*Nycticorax nycticorax*, *Ardea purpurea*, *Egretta garzetta*, *Egretta alba*, *Chlidonias hybridus* și *Himantopus*

himantopus) care constituie obiectivele de conservare ale ROSPA0159 și care ar putea cuibări în această zonă.

- PE TERMEN SCURT, MEDIU SI LUNG - IMPACT NEUTRU asupra tuturor speciilor de avifaună de interes conservativ datorită faptului că, pe terenurile din vecinătatea amplasamentului proiectului pot fi prezente în căutarea hranei numai exemplare ale speciilor *Ciconia ciconia* și *Dendrocopos syriacus*, specii adaptate ecosistemelor antropizate;
În această zonă nu sunt condiții de habitat favorabile pentru cuibărirea speciilor de păsări de interes conservativ și care cuibăresc pe teritoriul ROSPA0159.

Măsuri operaționale pentru prevenirea impactului:

- Toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare și Avizul custodelui;
- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate (colectare, transport, valorificare/eliminare), fără să fie depozitate pe teritoriul ROSCI0309 și ROSPA0159 Lacurile din jurul Măscurei, nici măcar temporar;
- Prevenirea poluărilor accidentale;
- Oprirea motoarelor mijloacelor de transport și utilajelor în pauzele de lucru;
- Utilizarea mijloacelor de transport și utilajelor corespunzătoare d.p.d.v. tehnic, cu reviziile tehnice la zi;
- se recomandă ca amplasamentul organizării de șantier în afara perimetrelor ariilor naturale protejate și la distanța de cel puțin 500 m față de acestea.

Măsuri organizatorice

Pentru a se evita disconfortul care se presupune că ar putea fi creat în timpul cuibăritului celor 5 specii de păsări care constituie obiectivele de conservare ale ROSPA0159 și care ar putea cuibări în această zonă (*Nycticorax nycticorax*, *Ardea purpurea*, *Egretta garzetta*, *Egretta alba*, *Chlidonias hybridus* și *Himantopus himantopus*), se recomandă ca pe acest amplasament lucrările prevăzute în proiect să fie programate și efectuate în afara perioadei de reproducere a speciilor de păsări menționate (depunerea pondei, cuibărit, ecloziune și creștere a puilor), deci în perioada august – martie.

Obligații ale titularilor de plan pentru prevenirea declinului speciilor și habitatelor, conform legislației în vigoare:

- Pentru protecția tuturor speciilor de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane care trăiesc atât în ariile protejate cât și în afara ariilor sunt interzise:
 - orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor din flora și fauna sălbatică, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație a speciilor;
 - deteriorarea, distrugerea și/ sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - deteriorarea și/ sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Pentru protecția tuturor speciilor de păsări, inclusiv cele migratoare, sunt interzise:
 - uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - deteriorarea, distrugerea și/ sau culegerea intenționată a cuiburilor și/ sau ouălor din natură;
 - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
 - perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare,
 - deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
 - vânzarea, deținerea și/ sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;

Protecția biodiversității și ariilor naturale protejate sunt responsabilități ale operatorului economic selectat să realizeze lucrările specifice proiectului și se recomandă a fi consemnate în Caietul de sarcini.

Întocmit:
Dr. Geogr. Adrian COVĂȘNIANU
Data: 22.06.2020 – 23.06.2020



Bibliografie

1. <http://apmbc.anpm.ro/documents/14011/32929212/MP+cap+x+DJ+241.pdf/6043e73c-b438-4c92-bf6f-bf51245790f4>
2. <http://biodiversitate.mmediu.ro/natura2000/static/pdf/rosci0309.pdf>
3. <https://lege5.ro/Gratuit/geydgobuge/ordonanta-de-urgenta-nr-57-2007-privind-regimul-ariilor-naturale-protejate-conservarea-habitatelor-naturale-a-florei-si-faunei-salbatice>
4. <https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=ROSCI0309>
5. <http://www.rowater.ro/>
6. Documentație tehnică pentru fundamentarea solicitării Avizului de Gospodărire a Apelor privind Plan Urbanistic Zonal " Amenajare sală de sport în comuna Iana, județul Vaslui " elaborat de S.C. Studii Apa S.R.L.

Listă figuri

Figura nr. 1 Amplasarea în cadrul comunei	5
Figura nr. 2 Amplasarea în cadrul județului Vaslui.....	6
Figura nr. 3 Hartă de hazard la inundații.....	11
Figura nr. 4 Suprapunerea proiectului cu ariile naturale protejate Natura 2000.....	17