



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ SIRET



Sistemul de Gospodărire a Apelor Bacău
/F-AA-14

AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR
Nr. 45 din 21.05.2024

Privind proiectul: "PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI ARDEOANI"

râul Tazlău cod cadastral XII.1.69.33.5
râul Tazlăul Sărat cod cadastral XII.1.69.33.10
pârâu Calmus cod cadastral XII.1.69.33.10.4
pârâu Banasoia necadastrat

I. Date generale:

Solicitantul avizului: Comuna Ardeoani

Titularul și beneficiarul lucrării: Comuna Ardeoani

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

Proiectant de specialitate: S.C. ALL HIDRO PROIECT S.R.L

Amplasament:

Comuna Ardeoani se află în regiunea central-nordică a județului Bacău și cuprinde în teritoriul său două sate: Ardeoani și Leontinești.

II. Necesitatea și oportunitatea investiției:

Lucrarea are ca scop evidențierea situației actuale, a problemelor și a propunerilor de dezvoltare urbanistică a comunei Ardeoani și a localităților componente, din punctul de vedere al amenajării teritoriului, în corelație cu prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Județului Bacău.

III. Elemente de coordonare și de cooperare:

S-au prezentat următoarele acte:

- Adresă de la sediul Primăriei nr. 967 din data de 20.02.2024 privind informarea publicului în legătură cu investiția propusă;
- Ziarul „Deșteptarea”, numerele din 21.02.2024 și din 28.02.2024, în care s-au publicat anunțurile cu privire la solicitarea avizului.

Urmare a solicitării și documentației tehnice înregistrată la S.G.A. Bacău cu nr. 972/21.02.2024, a completărilor solicitate și înregistrate cu numărul 1437/15.03.2024, 1543/21.03.2024 și 2608/21.05.2024, a procesului verbal de constatare la teren înregistrat cu numărul 1654/26.03.2024 și în urma discuției CTE din data de 22.04.2024, în temeiul prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, al Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 73/2005 privind înființarea Administrației Naționale "Apele Române", aprobată prin Legea nr. 400/2005, ținând seama de prevederile Schemei de amenajare a Bazinului Hidrografic Siret și al

Adresă de corespondență

Str. Nicolae Lascăr Bogdan, nr. 15C, Cod Poștal 600401, Bacău, Jud. Bacău

Tel: +4 0234 510 043

Fax: +4 0234 510 044

Email: sgabc@das.rowater.ro



Cod Fiscal: RO 18264854 / 06.01.2006

33839263 / 25.11.2014

Cod IBAN: RO69 TREZ 0615 0220 1X01 3928

Ordinului Ministrului Apelor și Padurilor nr. 828/2019 privind procedura și competențele de emitere a avizului de gospodărire a apelor, se emite:

AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR
Privind: "PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI ARDEOANI"
care conform documentației tehnice, prevede:

1. INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCȚIONALE. BILANȚ TERITORIAL

Suprafata totala a intravilanului existent este de 324.30 ha, astfel:

COMUNA ARDEOANI - BILANȚ TERITORIAL - EXISTENT												
TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITATII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINȚĂ											
	AGRICOL					NEAGRICOL						
	Arabil	Pasuni, fanete	Vii	Livezi	TOTAL AGRICOL	Paduri	Ape	Drumuri	Curti-constr.	Neproductiv	TOTAL NEAGRICOL	TOTAL GENERAL
EXTRAVILAN	1215,23	712,41	0,30	3,60	1931,54	315,60	76,30	41,20	1,22	67,00	501,32	2432,86
INTRAVILAN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,41	29,83	290,14	0,00	324,38	324,38
TOTAL	1215,23	712,41	0,30	3,60	1931,54	315,60	80,71	71,03	291,36	67,00	825,70	2757,24
% DIN TOTAL	44,07	25,84	0,01	0,13	70,05	11,45	2,93	2,58	10,57	2,43	29,95	100,00

1.1. Rețeaua hidrografică

Din punct de vedere hidrografic, comuna Ardeoani se află situată în bazinul râului Tazlău. Cel mai important afluent al Tazlăului este Tazlăul Sărat care iese din munte în aval de Lucăcești, apoi secționează transversal o buna parte din depresiune, își crează o vale largă și traversează comuna de la vest la est, după care se varsă în Tazlău pe teritoriul comunei.

Cei mai importanți afluenți pe care Tazlăul Sărat îi primește de pe teritoriul comunei Ardeoani sunt pâraiele Bănăsoaia și Canuș.

Din punct de vedere hidrografic, pânza de apă freatică nu se găsește în orizontul continuu decât pe văile principale, fapt care se datorează în cea mai mare parte condițiilor de relief. Astfel, pe văi nivelul apei freatice este cuprins între 0.5 - 5.00 m, pe terasele medii între 5 - 10 m, iar pe unii versanți între 10 - 20 m și peste.

Lucrări executate de S.G.A. Bacău pe teritoriul comunei Ardeoani:

→ Amenajare pâraul Tazlău Sărat la Măgirești și Ardeoani(2005): apărare de mal pe o lungime de 0.878 km și regularizare albie (2005) pe o lungime de 1,344 km.

1.2. Zone cu riscuri naturale

Teritoriul comunei Ardeoani se află pe versantul stâng al pâraului Tazlău Sărat; valea este asimetrică, lunca fiind inundabilă numai pe malul stâng și protejată printr-un dig de pamânt.

1.3. Alimentarea cu apa - etapă actuală

Localitățile Ardeoani și Leontinești dispun de un sistem centralizat de alimentare cu apă din anul 2006.

Adresă de corespondență

Str. Nicolae Lascăr Bogdan, nr. 15C, Cod Poștal 600401, Bacău, Jud. Bacău

Tel: +4 0234 510 043

Fax: +4 0234 510 044

Email: mailto:sgabc@das.rowater.ro



Cod Fiscal: RO 18264854 / 06.01.2006

33839263 / 25.11.2014

Cod IBAN: RO69 TREZ 0615 0220 1X01 3928

Principalele obiective proiectate în cadrul proiectului au fost: racord la conducta existentă, realizarea unei conducte de aducțiune generală, rezervor, stație repompă, stație clorare etc.

Conducta de aducțiune gravitațională a comunei Ardeoani reprezintă conducta de legătură dintre nodul de ramificație cu aducțiunea satelor și rezervorul de 400mc. Aceasta are o lungime totală de 8.188 m. Apa este tratată prin clorare, stația fiind amplasată în gospodăria de apă, lângă rezervorul de înmagazinare de 400mc. Stația este prevăzută cu 2 încăperi, în una se află buteliile de clor și aparatul de dozare, iar în cealaltă încăpere se regăsește pompa pentru ridicarea presiunii, ejectorul, instalația de contorizare și instalațiile anexe.

Rezervorul cu o capacitate de 400mc este amplasat în incinta gospodăriei de apă, în extravilanul comunei, în partea de sud-vest a localității Leontinești, la ieșirea din satul Leontinești spre Dealul Chiricuș și are rolul de compensare a variațiilor orare ale consumului și de stocare a rezervei intangibile pentru incendiu.

Lungimea totală a rețelei de distribuție este de 14.096 m, iar dimensionarea s-a realizat la un debit de $Q = 12,45 \text{ l/s}$, varianta $qsp = 80 \text{ l/om, zi}$.

Acest sistem se află în administrarea SC CRAB SA și deține autorizație de gospodărirea apelor nr. 121/03.12.2021 valabilă până la data de 03.12.2026, emisă de SGA Bacău.

Volume și debite de apă autorizate:

Necesarul total de apa

- zilnic maxim: 441,44 mc
- zilnic mediu: 361,49 mc
- zilnic minim: 132,43 mc
- orar maxim: 38,73 mc/h

Cerinta totala de apă:

- zilnic maxim: 534,14 mc
- zilnic mediu: 437,41 mc
- zilnic minim: 160,24 mc
- orar maxim: 38,73 mc/h

1.4. Canalizare

În prezent localitățile Ardeoani și Leontinești nu dispun de un sistem centralizat de canalizare și epurare a apelor uzate menajere provenite din gospodăriile populației.

2. Intravilan Propus. Zonificare Functionala. Bilant Teritorial

Menționăm că modificarea intravilanului se propune prin cedare de teren către extravilan și prin introducerea de terenuri agricole în intravilan - terenuri necesare zonei de locuit.

În cadrul intravilanului s-au reglementat următoarele schimbări de destinație și mișcări de terenuri:

□ au fost cedate extravilanului

- terenuri aferente cursurilor de apă
- terenuri agricole pe care se practică în prezent agricultura, aflate în imediata apropiere a gospodăriilor persoanelor fizice care le dețin în proprietate.

□ s-au primit din extravilan:

- terenuri agricole în vederea acoperirii necesarului de teren aparținător zonei de locuit (stabilit din creșterea populației sau din necesitatea unei zone de locuit - rezervă;
- terenuri agricole necesare dezvoltării rețelei de căi de comunicație;
- teren agricol pe care există construcții;
- teren agricol necesar amplasării unui rezervor de apă, în perspectiva înființării rețelei de distribuție a apei potabile în sistem centralizat.

□ și-au schimbat destinația în cadrul intravilanului

Adresă de corespondență

Str. Nicolae Lascăr Bogdan, nr. 15C, Cod Poștal 600401, Bacău, Jud. Bacău

Tel: +4 0234 510 043

Fax: +4 0234 510 044

Email: <mailto:sgabc@das.rowater.ro>



Cod Fiscal: RO 18264854 / 06.01.2006

33839263 / 25.11.2014

Cod IBAN: RO69 TREZ 0615 0220 1X01 3928

1. terenuri din cadrul zonei de locuit care vor trece la zona căilor de comunicație pentru realizarea prospectului drumurilor conform Ordonanței 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor sau pentru rezolvarea intersecțiilor conform normativelor;

2. terenuri agricole care vor deveni terenuri aparținătoare zonei de parc, zonei de vegetație de protecție, zonei de echipare tehnico-edilitară, zonei de servicii și instituții publice sau zonei de locuit.

În zonele cu interdicții temporare se va stabili dacă este necesară schimbarea funcțiunii terenului, se va asigura circulația carosabilă și pietonală la nivelul cerințelor, se va analiza compatibilitatea funcțiunilor propuse cu zonele funcționale existente, se va organiza urbanistic zona prin stabilitatea amplasamentelor noilor construcții, se va completa infrastructura tehnico-edilitară. Ca urmare, în aceste zone vor fi necesare elaborarea documentațiilor de tip PUZ sau PUD, care să stabilească obiectivele, acțiunile și prioritățile, compatibilitatea cu vecinătățile, reglementările urbanistice necesare pentru utilizarea terenurilor și realizarea construcțiilor.

S-au obținut astfel 2 sate și 9 trupuri:

▫ **Sat ARDEOANI cu 5 trupuri:**

o Trup 1.1. - Sat Ardeoani, S = 193.73 ha;

o Trup 1.2. - Sat Ardeoani, S = 75.62 ha;

o Trup 1.3. - Sat Ardeoani, S = 0.66 ha;

o Trup 1.4. - Sat Ardeoani, S = 0.16 ha;

Total = 270.17 ha

▫ **Sat LEONTINEȘTI cu 5 trupuri:**

o Trup 2.1. - Sat Leontinești, S = 62.54 ha;

o Trup 2.2. - Sat Leontinești, S = 54.44 ha;

o Trup 2.3. - Sat Leontinești, S = 21.04 ha;

o Trup 2.4. - Sat Leontinești, S = 1.16 ha;

o Trup 2.5. - Sat Leontinești, S = 0.34 ha;

Total = 139.52 ha

Se obține suprafața totală a intravilanului propus de 409 ha, astfel:

COMUNA ARDEOANI - BILANȚ TERITORIAL - PROPUȘ												
TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITĂȚII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINȚĂ											
	AGRICOL					NEAGRICOL						
	Arabil	Pasuni, fânețe	Vii	Livezi	TOTAL AGRICOL	Paduri	Ape	Drumuri	Curți-constr.	Neproductiv	TOTAL NEAGRICOL	TOTAL GENERAL
EXTRAVILAN	1159,34	686,00	0,30	3,60	1849,24	315,60	75,48	43,29	0,00	67,00	501,37	2350,61
INTRAVILAN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,68	48,70	353,25	0,00	406,63	406,63
TOTAL	1159,34	686,00	0,30	3,60	1849,24	315,60	80,16	91,99	353,25	67,00	908,00	2757,24
% DIN TOTAL	42,05	24,88	0,01	0,13	67,07	11,45	2,91	3,34	12,81	2,43	32,93	100,00

2.1. Ape

Zonele raman constante, cu modificarea zonei aferente apelor, presupunand lucrari de regularizare ale acestora si in scopul prevenirilor alunecarilor de teren si in scopul infrumusetarii aspectului localitatii.

Adresă de corespondență

Str. Nicolae Lascăr Bogdan, nr. 15C, Cod Poștal 600401, Bacău, Jud. Bacău

Tel: +4 0234 510 043

Fax: +4 0234 510 044

Email: mailto:sgabc@das.rowater.ro



Cod Fiscal: RO 18264854 / 06.01.2006

33839263 / 25.11.2014

Cod IBAN: RO69 TREZ 0615 0220 1X01 3928

Pentru eliminarea sau diminuarea efectelor riscurilor la inundații se instituie interdicție temporară de construire, în imediata apropiere a pârlâielor.

2.2. Alimentarea cu apa propusă

Prin prezentul PUG sunt introduse propuneri de extindere a rețelei de distribuție cu apă, astfel încât să fie acoperite nevoile de alimentare cu apă ale tuturor zonelor cuprinse în intravilanul propus. Prin implementarea proiectului vor beneficia de alimentare cu apă potabilă toți locuitorii comunei. Rețeaua se poate extinde în etapele viitoare deoarece acest aspect a fost luat în calcul la dimensionarea sa.

Debite caracteristice la nivelul anului 2054 vor fi:

$Q_{zi\ med} = 607,73\ (m^3/zi)$

$Q_{zi\ max} = 720,99\ (m^3/zi)$

$Q_{o\ max} = 66,69\ (m^3/h)$

2.3 Canalizarea propusă

Se propune finalizarea proiectului nr 4/2019 pe care primăria Ardeoani îl are în derulare intitulat „Înființare sistem de canalizare comuna Ardeoani, județul Bacău”.

Conform documentației se poate concluziona că lucrările ce se propun a fi realizate sunt realizarea unui sistem centralizat de canalizare care să preia apele uzate menajere de la consumatori, realizarea stației de pompare și a stației de epurare. Prin realizarea sistemului de canalizare a apelor uzate se va ridica standardul de viață pentru locuitorii comunei și se vor crea premisele unei dezvoltări economice a localităților. Pentru acest proiect s-a obținut avizul de gospodărire a apelor nr. 34/08.04.2024, emis de SGA Bacău cu următoarele debite de ape uzate:

La nivelul anului 2024:

$Q_{zi\ max} = 272,41\ mc/zi$

$Q_{zi\ med} = 211,71\ mc/zi$

$Q_{max\ orar} = 34,05\ mc/h\ (9,46\ l/s)$

La nivelul anului 2043:

$Q_{zi\ max} = 308,59\ mc/zi$

$Q_{zi\ med} = 256,24\ mc/zi$

$Q_{max\ orar} = 38,57\ mc/h\ (10,71\ l/s)$

3. Protecția apei

Măsurile necesare pentru protejarea resurselor de apă ale comunei, atât de suprafață cât și subterane, constau în:

- extinderea sistemului centralizat de alimentare cu apă potabilă și canalizare;
- delimitarea și respectarea zonelor de protecție ale apelor de suprafață, interzicerea oricăror deversări necontrolate de ape uzate, reziduuri și depuneri de deșeuri în albiile minore ale cursurilor de apă și pe malurile acestora;
- utilizarea rațională și depozitarea controlată a îngrășămintelor chimice și a pesticidelor;
- instituirea și delimitarea zonelor de protecție sanitară (cu regim sever, cu regim de restricție și perimetru de protecție hidrogeologică) pentru sursele de alimentare cu apă (izvoare, fântâni, cișmele);
- realizarea de lucrări de captare, rețele de transport, distribuție și de înmagazinare a apei cu respectarea distanțelor sanitare între acestea și eventualele surse de impurificare (gospodării, ferme de animale, unități industriale, etc.);
- deversarea apelor uzate menajere în șanțurile laterale drumurilor este interzisă;

Adresă de corespondență

Str. Nicolae Lascăr Bogdan, nr. 15C, Cod Poștal 600401, Bacău, Jud. Bacău

Tel: +4 0234 510 043

Fax: +4 0234 510 044

Email: mailto:sgabc@das.rowater.ro



Cod Fiscal: RO 18264854 / 06.01.2006

33839263 / 25.11.2014

Cod IBAN: RO69 TREZ 0615 0220 1X01 3928

- evacuarea apelor uzate menajere, provenite de la amenajările colaterale drumului, neracordate la un sistem de canalizare, se va face prin bazine vidanjabile, care trebuie să fie proiectate și executate conform normativelor în vigoare și amplasate la cel puțin 10 m față de cea mai apropiată locuință;

- depozitarea deșeurilor zootehnice pe platforme special amenajate în scopul prevenirii infiltrării lichidelor rezultate în pânza freatică;

- preluarea apelor pluviale se propune a se realiza în rigole deschise din dale de beton amplasate pe laturile carosabilului, cu deversare liberă în emisar, considerându-se că aceste ape sunt convențional curate. Acest lucru implică faptul că, la gospodăriile individuale care au grajduri pentru creșterea animalelor, panta de scurgere de la grajduri să nu fie spre trama stradală, ci în bazine vidanjabile;

- controlul depozitării deșeurilor solide, astfel încât acestea să nu fie antrenate în sursele de apă de suprafață sau subterane;

- identificarea și implementarea unor mijloace de prevenire, limitare și diminuare a efectelor poluărilor accidentale.

Conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, se instituie zone de protecție în lungul cursurilor de apă pe lățimea de 5 m măsurată de la malurile albiei minore, în lungul digurilor de apărare împotriva inundațiilor pe o lățime de minimum 4 m, măsurată de la piciorul taluzului digului spre interiorul incintei îndiguite.

Indiferent de deținatorul terenului, în zonele de protecție este interzisă realizarea de construcții de orice fel fără avizul autorității competente de gospodărire a apelor. În zona de protecție a cursurilor de apă și lacurilor de acumulare sunt interzise:

- realizarea de depozite de deșeuri, reziduuri, dejecții sau substanțe chimice;
- utilizarea de substanțe chimice pentru aplicarea de tratamente fito-sanitare;
- aplicarea de îngrășăminte de orice fel.

Lucrările aferente stațiilor de epurare, depozitelor de gunoi și reziduuri și alte asemenea se vor realiza cu asigurarea condițiilor de protecție a resurselor de apă. În jurul lucrărilor respective se vor realiza perdele forestiere de protecție. Lucrările de traversare a albiilor cursurilor de apă (cu lucrări de poduri, podețe, conducte, rețele, etc.) se vor realiza numai cu asigurarea condițiilor normale de scurgere a apelor mari și în baza avizului de gospodărire a apelor.

Zone de protecție sanitară

În zonele din care se captează apa ce va fi folosită ca apă potabilă se instituie "zone de protecție sanitară". Ele sunt reglementate prin H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrologică.

a. Dimensiunile zonelor de protecție sanitară stabilite conform criteriilor de mai sus au următoarele condiții de dimensiune: minim 50 metri în amonte și 20 metri în aval de captare pentru zona severă. Pentru acviferele de adâncime zonele de protecție sanitară pot fi reduse numai la zona de regim sever. Acestea trebuie împrejmuite pentru oprirea accesului necontrolat al populației, animalelor și utilajelor de orice fel.

b. Dimensionarea zonei de protecție sanitară cu regim sever pentru statia de epurare, stațiile de pompare, instalațiile de îmbunătățire a calității apei, rezervoarelor îngropate, aducțiunile și rețelele de distribuție, etc. se va face cu respectarea următoarelor limite minime:

- stație de pompare, 10 m de la zidurile exterioare ale clădirilor;

Adresă de corespondență

Str. Nicolae Lascăr Bogdan, nr. 15C, Cod Poștal 600401, Bacău, Jud. Bacău

Tel: +4 0234 510 043

Fax: +4 0234 510 044

Email: <mailto:sgabc@das.rowater.ro>



Cod Fiscal: RO 18264854 / 06.01.2006

33839263 / 25.11.2014

Cod IBAN: RO69 TREZ 0615 0220 1X01 3928

- instalații de tratare, 20 m de la zidurile exterioare ale instalației;
- rezervoare îngropate, 20 m de la zidurile exterioare ale clădirilor;
- conducte de aducțiune, 30 m față de orice sursă potențială de contaminare;
- rețele de distribuție: 3 m;
- este necesară respectarea unei distanțe minime de 30 m între fântâni și fosele septice.

Măsuri în zonele cu risc de inundații

Pentru prevenirea producerii de inundații sunt necesare în continuare măsuri specifice:

- reducerea scurgerii rapide pe teritoriul comunei prin realizarea de lucrări de împădurire, însamantări pentru dezvoltarea vegetației ierboase, reînființarea plantațiilor pomicole și viticole, etc.;
- instituirea interdicției temporare de construire pe versanții afectați de scurgerea torenților până la realizarea canalizării apelor pluviale, în conformitate cu volumul de apă de pe versanți;
- decolmatarea podețelor și asigurarea secțiunii de scurgere a apelor;
- monitorizarea permanentă de către C.L.S.U. a fenomenului și informarea de urgență în cazul creării unor situații de urgență datorate evoluției necontrolate a situației;
- întreținerea albiilor cursurilor de apă și a văilor torențiale prin îngrijirea vegetației de pe maluri, prin controlul strict asupra depozitării gunoaielor și a altor materiale care pot colmata secțiunea de scurgere a apei;
- întreținerea corespunzătoare a șanțurilor și a rigolelor de scurgere, din secțiunile podurilor și podețelor din localități;
- comunicarea cu populația și educarea ei în ceea ce privește comportamentul în cazuri de inundații;
- asigurarea de resurse (materiale, financiare, umane) la nivel local pentru intervenția operativă;
- în zonele cu risc de inundabilitate din cauza apelor de pe versanți sau a scurgerilor torențiale se vor efectua studii pentru identificarea unor noi direcții de scurgere a apelor de siroire, regularizarea cursurilor de apă existente, îndiguiri;
- regularizarea pâraielor care au provocat pagube și care pot fi potențial pericol;
- în zonele potențial inundabile din cauza creșterii nivelului apei pâraielor, construirea devine potențial posibilă numai în urma unor studii de specialitate (studii hidrologice, proiecte tehnice privind lucrările de amenajare a cursurilor de apă). Se vor institui zone cu interdicții de construire în zonele inundabile.

Măsuri în zonele cu alunecări de teren și eroziune

- Principalele măsuri de combatere a alunecărilor de teren și eroziunii sunt:
- stabilirea unei rețele de canale de drenaj pentru evacuarea dirijată a surplusului de apă de pe versanți și prevenirea eroziunii în adâncime;
- înființarea de perdele forestiere, înierbarea sau împădurirea versanților cu înclinare mai mare de 20°;
- realizarea de lucrări de împădurire cu plantații silvice de protecție (salcâmi) sau împădurirea poate fi înlocuită de plantații de nuci, care, prin sistemul radicular puternic pivotant și fasciculat, asigură fixarea și drenarea biologică a solului;
- recuperarea terenurilor amenințate de alunecări de teren prin înființarea/reînființarea de plantații pomicole/viticole;
- instituirea interdicției de construire în zonele ce prezintă risc de alunecare a terenului, situate fie în intravilan fie la limita cu intravilanul.

Adresă de corespondență

Str. Nicolae Lascăr Bogdan, nr. 15C, Cod Poștal 600401, Bacău, Jud. Bacău
 Tel: +4 0234 510 043
 Fax: +4 0234 510 044
 Email: <mailto:sgabc@das.rowater.ro>



Cod Fiscal: RO 18264854 / 06.01.2006
 33839263 / 25.11.2014
 Cod IBAN: RO69 TREZ 0615 0220 1X01 3928

- Se interzic construcțiile de orice tip, defrișările, excavațiile de la baza versanților.

Alte măsuri care se recomandă sunt cele de prevenire a declanșării alunecărilor de teren și combatere a eroziunii de suprafață și adâncime prin aplicarea unor agrotehnici corespunzătoare:

- transformarea în fânețe a terenurilor erodate și cu risc de deplasare a terenului (strat ierbos protector);
- utilizarea în culturile agricole de pe terenurile expuse eroziunii, a plantelor agricole cu grad ridicat de protecție, în special leguminoase și graminee perene, urmate de cereale păioase și culturi furajere anuale;
- realizarea drumurilor de exploatare agricole în zig-zag, de-a lungul curbelor de nivel;
- implementarea agrotehnicii antierozionale, efectuarea lucrărilor agrotehnice pe direcția generală a curbelor de nivel (în lungul versanților și nu perpendicular pe versant);
- cultivarea culturilor agricole în fâșii alternative cu benzi înierbate - sistemul de benzi înierbate se aplică pe terenuri cu pante între 8-20%, realizându-se dintr-un amestec de leguminoase cu graminee perene. Scopul lor principal este reținerea materialului solid;
- schimbarea modului de folosință a unor terenuri cu risc de alunecare prin renunțarea la arabil în favoarea înființării de pășuni, fânețe și plantații viti - pomicole.

La faza de proiectare studiu de fezabilitate, în documentația pentru fundamentarea avizului de gospodărire a apelor aferent fiecărui obiectiv de investiții, se va avea în vedere:

- definitivarea necesarului și respectiv a cerinței de apă potabilă și industrială, corespunzător capacităților efective ale dotărilor și activităților desfășurate;
 - corelarea strictă a capacităților de alimentare cu apă cu cele de canalizare și de epurare a apelor uzate;
 - analiza de detaliu a eventualelor măsuri de apărare împotriva inundațiilor și zonarea corespunzătoare a teritoriului;
 - corelarea cotelor de amplasare a gurilor de evacuare, atât pentru canalizarea menajeră, cât și pentru cea pluvială, cu cota corespunzătoare debitului maxim de calcul la clasa normată de apărare;
 - lucrările de traversare a albiei cursului de apă (poduri, podețe, conducte, etc.) se vor realiza numai cu asigurarea condițiilor normale de scurgere a apelor mari și cu respectarea legislației în vigoare privind ocuparea terenurilor din domeniul public al statului;
 - se vor institui zone de protecție conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
 - utilizarea apelor subterane se face pe baza rezervelor determinate prin studii hidrogeologice;
 - satisfacerea cerințelor de apă ale populației are prioritate față de folosirea apei în alte scopuri.
- De asemenea, au prioritate, față de alte folosințe, alimentarea cu apă pentru animale, refacerea rezervei intangibile de apă după incendii, precum și debitele necesare menținerii echilibrului ecologic al habitatului acvatic;
- restrângerea utilizării apei potabile pentru populație, în folosul altor activități, este interzisă;
 - apa potabilă distribuită organizat în centre populate poate fi utilizată și în alte scopuri, numai dacă s-a asigurat satisfacerea integrală a cerințelor populației, animalelor și ale unor activități care necesită apă de această calitate. Alimentarea cu apă potabilă în alte scopuri va fi limitată sau desființată numai atunci când apar cerințe noi în alimentarea cu apă a populației;

Adresă de corespondență

Str. Nicolae Lascăr Bogdan, nr. 15C, Cod Poștal 600401, Bacău, Jud. Bacău

Tel: +4 0234 510 043

Fax: +4 0234 510 044

Email: mailto:sgabc@das.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 18264854 / 06.01.2006

33839263 / 25.11.2014

Cod IBAN: RO69 TREZ 0615 0220 1X01 3928



• apele subterane, corespunzătoare calitativ, sunt destinate în primul rând pentru alimentarea cu apă a populației și animalelor, precum și pentru asigurarea igienei și sănătății populației. Aceste ape pot fi utilizate și în alte scopuri, numai în baza autorizației de gospodărire a apelor.

Prin elaborarea PUG-ului se vor lua toate măsurile pentru:

- conservarea, dezvoltarea și protecția resurselor de apă și asigurarea unei curgeri libere a apelor;
- protecția împotriva oricărei forme de poluare și de modificare a caracteristicilor resurselor de apă, a malurilor și albiilor sau cuvetelor acestora;
- atingerea obiectivelor de mediu pentru corpurile de apă de suprafață și subterane;
- conservarea și protejarea ecosistemelor acvatice;
- asigurarea alimentării cu apă potabilă a populației și a salubrității publice;
- apărarea împotriva inundațiilor și a oricăror alte fenomene hidrometeorologice periculoase;
- managementul riscului la inundații, cu scopul de a reduce consecințele negative pentru sănătatea umană, mediu, patrimoniul cultural și activitatea economică;
- satisfacerea cerințelor de apă ale agriculturii, industriei, producerii de energie, a transporturilor, acvaculturii, turismului, agrementului și sporturilor nautice, ca și ale oricăror alte activități umane;
- conservarea, protecția și îmbunătățirea mediului acvatic prin măsuri specifice pentru reducerea progresivă a evacuărilor, emisiilor sau pierderilor de substanțe prioritare și încetarea sau eliminarea treptată a evacuărilor, emisiilor sau pierderilor de substanțe prioritare periculoase;
- reducerea progresivă a poluării apelor subterane și prevenirea poluării ulterioare;
- stoparea eroziunii malurilor albiilor cursurilor de apă, torenților din administrarea UAT Buciumi prin lucrări de consolidare și îndiguire;
- prevenirea eroziunilor în zona drumurilor, rețelelor prin executarea unor lucrări de punere în siguranță.

Pentru protecția resurselor de apă, se interzice:

- punerea în funcțiune de obiective economice noi sau dezvoltarea celor existente, darea în funcțiune de noi ansambluri de locuințe, introducerea la obiectivele economice existente de tehnologii de producție modificate, care maresc gradul de încărcare a apelor uzate, fără punerea concomitentă în funcțiune a rețelelor de canalizare și a instalațiilor de epurare ori fără realizarea altor lucrări și măsuri care să asigure, pentru apele uzate evacuate, respectarea prevederilor impuse prin autorizația de gospodărire a apelor;
- realizarea de lucrări noi pentru alimentare cu apă potabilă sau industrială ori de extindere a celor existente, fără realizarea sau extinderea corespunzătoare și concomitentă a rețelelor de canalizare și a instalațiilor de epurare necesare;
- aruncarea sau introducerea în orice mod, în albiile cursurilor de apă, în cuvele lacurilor sau ale bălților precum și depozitarea pe malurile acestora a deșeurilor de orice fel;
- utilizarea de canale deschise de orice fel pentru evacuările ori scurgerile de ape fecaloide-menajere sau în conținut periculos;
- deschiderea și exploatarea în zonele de terasă a punctelor de extracție a agregatelor minerale fără aviz de gospodărire a apelor, respectiv fără autorizație de gospodărire a apelor.

Adresă de corespondență

Str. Nicolae Lascăr Bogdan, nr. 15C, Cod Poștal 600401, Bacău, Jud. Bacău
Tel: +4 0234 510 043
Fax: +4 0234 510 044
Email: <mailto:sgabc@das.rowater.ro>



Cod Fiscal: RO 18264854 / 06.01.2006
33839263 / 25.11.2014
Cod IBAN: RO69 TREZ 0615 0220 1X01 3928

- În zonele de protecție instituite potrivit sunt interzise depozitarea gunoaielor și deșeurilor de orice fel, precum și depozitarea sau folosirea de îngrășăminte, pesticide ori alte substanțe periculoase.

În conformitate cu prevederile Legii apelor 107/1996, cu modificările și completările ulterioare:

- Deținătorii terenurilor din aval sunt obligați să primească apele ce se scurg în mod natural de pe terenurile situate în amonte.

- Lucrările de barare sau de traversare a cursurilor de apă, care pot constitui obstacol în curgerea naturală a apelor, vor fi astfel concepute, realizate și exploatate încât să nu influențeze defavorabil curgerea apelor, în vederea asigurării atât a stabilității acestor lucrări, a albiilor minore și a malurilor, cât și pentru prevenirea unor efecte distructive sau păgubitoare. Lucrările construite fără a avea în vedere astfel de cerințe trebuie modificate sau demolate de proprietarii sau deținătorii lor, în condițiile și la termenele stabilite de Administrația Națională "Apele Române". În caz contrar, autoritatea publică centrală din domeniul apelor, prin unitățile sale teritoriale, este abilitată să aplice sancțiuni potrivit legii, din oficiu sau la sesizarea Administrației Naționale "Apele Române".

- UAT-ul, acolo unde este proprietarul/administratorul lucrărilor ingineresti de artă (poduri) are obligația să asigure secțiunea optimă de scurgere a apelor, pe cheltuială proprie, în limita a două lungimi ale lucrării de artă (poduri) în albia majoră în amonte și în limita unei lungimi a lucrării de artă (poduri) în albia minoră aval, pentru a respecta parametrii avizați.

- În zonele în care albiile sunt amenajate prin lucrări de apărare, consolidare, terasamente sau alte asemenea lucrări, obligația de întreținere, reparare sau refacere a unor astfel de lucrări, ca și de întreținere a albiilor în zona amenajată, a cuvetelor și a malurilor revine celor care au în administrare sau în exploatare lucrările respective.

- Întreținerea albiei minore pe zonele neamenajate pentru râurile necadastrate revine unității administrativ-teritoriale pe al cărei teritoriu administrativ se află, prin autoritățile administrației publice locale.

- În scopul asigurării unei calități corespunzătoare a observațiilor și măsurărilor meteorologice specifice, în jurul platformelor meteorologice se instituie zone de protecție a căror lățime este de 30 m. În aceste zone de protecție este interzisă executarea oricăror construcții sau instalații supraterrane. Amplasarea pe o distanță de până la 500 m în jurul și în afara zonei de protecție de construcții mai înalte decât o șesime din distanța dintre construcție și limita zonei de protecție, de rețele de înaltă tensiune sau de telecomunicații, de obiective care emit în atmosferă fum sau pulberi, de sisteme de irigații prin aspersiune, ca și plantarea de perdele forestiere se fac numai în baza avizului de amplasament eliberat de autoritatea publică centrală din domeniul apelor.

- Delimitarea albiilor minore se realizează de Administrația Națională "Apele Române" împreună cu autoritatea de cadastru funciar și cu deținătorii terenurilor riverane.

- În cazul distrugerii sau deteriorării lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor ori a unor construcții hidrotehnice datorită viiturilor, deținătorii cu orice titlu ai unor astfel de lucrări au obligația să refacă sau să repare aceste lucrări în cel mai scurt timp posibil.

Alte obligații:

- pentru toate lucrările ce se vor executa pe ape sau în legătura cu apele sau se află în proximitatea unui curs de apă se va solicita aviz de gospodărirea apelor/punct de vedere, în baza unei documentații tehnice întocmite de un proiectant certificate, după caz;

Adresă de corespondență

Str. Nicolae Lascăr Bogdan, nr. 15C, Cod Poștal 600401, Bacău, Jud. Bacău

Tel: +4 0234 510 043

Fax: +4 0234 510 044

Email: mailto:sgabc@das.rowater.ro



Cod Fiscal: RO 18264854 / 06.01.2006

33839263 / 25.11.2014

Cod IBAN: RO69 TREZ 0615 0220 1X01 3928

- Autoritățile administrației publice locale au obligația asigurării gospodăririi eficiente a apei distribuite în localități, precum și colectarea apelor meteorice, canalizarea și epurarea apelor uzate.
- se interzice realizarea construcțiilor sau a amenajărilor cu funcțiuni incompatibile cu zonificarea propusă;
- se interzice amplasarea, în zonele inundabile ale cursurilor de apă de pe teritoriul administrativ al comunei și în zona de protecție a acestora, de noi obiective economice sau sociale inclusiv de noi locuințe sau anexe ale acestora, fără realizarea de lucrări de apărare împotriva inundațiilor;
- În jurul surselor și instalațiilor de alimentare cu apă potabilă, al surselor de ape minerale și al lacurilor terapeutice se instituie zone de protecție sanitară cu regim sever sau cu regim de restricții, precum și perimetre de protecție hidrogeologică. Dreptul de proprietate asupra surselor și instalațiilor de alimentare cu apă potabilă, surselor de ape minerale și lacurilor și nămolurilor terapeutice se extinde și asupra zonelor de protecție sanitară cu regim sever.
- pentru locuințele și obiectivele social economice existente situate în zona inundabilă, se vor notifica proprietarii pentru a depune declarații pe propria răspundere la Primăria comunei conform Anexei 1 D din Ordinul nr. 2/2006 al Ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor. Copii ale acestora vor fi transmise și la Administrația Bazinală de Apă Siret;
- posesorul avizului de gospodărire a apelor, are obligația să anunțe Administrația Bazinală de Apă Siret în scris, în termen de 10 zile, orice modificare efectuată;
- se va întocmi Planul de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor hidrometeorologice periculoase, accidentelor la construcțiile hidrotehnice;
- toate investițiile, amenajările, modelările, optimizările, rețehnologizările, modernizările, indiferent de tipocaracteristici și activități, pentru lucrările care au legăturile cu apele, se vor supune avizării din punct de vedere al gospodăririi apelor, la Administrația Bazinală de Apă Siret;
- se vor institui zone de protecție sanitară (cu regim sever, cu regim de restricție și perimetru de protecție hidrogeologică) pentru sursele de alimentare cu apă, lucrări de captare, rețele de transport, distribuție și de înmagazinare- acestea fiind zone cu interdicții de construire.

Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toată durata de valabilitate a Planului Urbanistic General dacă acesta, împreună cu Regulamentul Local de Urbanism, au fost aprobate prin HCL în cel mult 24 de luni de la data emiterii avizului și dacă au fost respectate prevederile înscrise în prezentul aviz, în caz contrar își pierde valabilitatea.

Un exemplar din documentație, ștampilat și semnat spre neschimbare de către autoritatea de gospodărire a apelor, s-a transmis solicitantului, împreună cu un exemplar din aviz.

Director SGA,
ing. Iuliana Romaniuc

Inginer Șef,
ing. Robert Nădejde

Șef Birou Avize, Autorizații,
ing. Geanina Diaconu

Întocmit,
ing. Claudia Maria Draghici



Adresă de corespondență
Str. Nicolae Lascăr Bogdan, nr. 15C, Cod Poștal 600401, Bacău, Jud. Bacău
Tel: +4 0234 510 043
Fax: +4 0234 510 044
Email: mailto:sgabc@das.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 18264854 / 06.01.2006
33839263 / 25.11.2014
Cod IBAN: RO69 TREZ 0615 0220 1X01 3928