

ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE"
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MUREȘ
Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba

Str. Lalelelor, nr.7 A cod poștal 510127 Alba Iulia

Tel. 0258 833356 : 833578;

Fax: 0258 834428;

CIF: RO 23719938; IBAN RO32TREZ476502201X014909 Trezoreria TG MUREȘ

http://www.rowater.ro/damures

e-mail: dispecer@sgaab.dam.rowater.ro



F.3.A-1

AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR
Nr. 72 din 19 10, 2018

privind: "Actualizare Plan Urbanistic General comuna Ciurila "

1. DATE GENERALE:

- solicitantul avizului: Comuna Ciurila, loc. Ciurila, str. Principală, nr. 5, jud. Cluj
- adresa de înaintare: 03 din 05.04.2018, înregistrată la ABA Mureș sub nr. 10359/ LMZ / 02.05.2018 și la Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba sub nr. 2226/ IS / 07.05.2018,
- beneficiar: Comuna Ciurila, 407230 Ciurila, str. Principală, nr. 5, jud. Cluj
CIF: 4924004
- proiectant general: S.C. INFORMNET SRL Cluj Napoca
- elab. rator documentație: S.C. MINESA – Institut de Cercetări și Proiectări Miniere SA, Cluj Napoca, jud. Cluj
- amplasament: teritoriul administrativ al comunei Ciurila, jud. Cluj
- cursuri de apă/coduri cadastrale: r. Hășdate (Hansuri) cod cadastral: IV - 1.081.31.00.00.00
pr. Salicea cod cadastral: IV - 1.081.31.01.00.00
pr. Filea cod cadastral: IV - 1.081.31.02.00.00
pr. Săliștea cod cadastral: IV - 1.081.31.03.00.00
- corpuri de apă de suprafață: "Hășdate (Hansuri) și afluenții", cod: RORW4.1.81.31 B1, tipologia RO04a, corp de apă natural
- corp de apă subterană: Comuna Ciurila nu se află pe corp de apă subterană.

Master Planul Județului Cluj definește pentru comuna Ciurila următoarele:

veci de alimentare cu apă	grup aglomerări	cluster
Turda	-	-

2. NECESITATEA SI OPORTUNITATEA LUCRĂRII:

Planul Urbanistic General are un caracter de direcționare și coordonare a amenajării teritoriului și de dezvoltare a comunei pe termen scurt, mediu și lung și cuprinde prevederile necesare dezvoltării urbanistice. Planul Urbanistic General stabilește direcțiile, prioritățile și reglementările de amenajare a teritoriului și dezvoltarea urbanistică a zonei; utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiilor urbanistice; precizează zonele cu riscuri naturale; evidențiază fondul construit valoros și modul de valorificare a acestuia în folosul localității. a creșterii calității vieții; fundamentează realizarea unor investiții de utilitate publică; în scopul corelării intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului; etc.

Realizarea obiectivelor propuse prin Planul Urbanistic General va duce la ridicarea nivelului de trai, la creșterea potențialului turistic a zonei și în același timp la protejarea mediului înconjurător.

3. SITUAȚIA EXISTENTĂ:

Comuna Ciurila este așezată în imediata vecinătate a municipiului Cluj Napoca în depresiunea Hășdate. Teritoriul administrat de comună are suprafață de 7222 ha și are în componență următoarele localități : Ciurila-sediu de comună, Filea de Jos, Filea de Sus, Pădureni, Pruniș, Sălicea, Săliște și Șutu.

Populația comunei Ciurila, conform recensământului din 2011, este de 1594 locuitori .

Vecinătăți :

- la Nord / NV : municipiul Cluj Napoca, comuna Florești
- la Est : comuna Tureni
- la Sud : comuna Petreștii de Jos, comuna Iara, comuna Băișoara
- la Vest : comuna Săvădisla.

3.1. Rețeaua hidrografică:

Rețeaua hidrografică a comunei Ciurila, jud. Cluj este formată din cursurile de apă:

pr. Hășdate cod cadastral: IV - 1.081.31.00.00.00

pr. Sălicea cod cadastral: IV - 1.081.31.01.00.00

pr. Filea cod cadastral: IV - 1.081.31.02.00.00

pr. Săliștea cod cadastral: IV - 1.081.31.03.00.00

3.1.1. Ape de suprafață:

Teritoriul comunei Ciurila se află pe corpul de apă de suprafață "Hășdate (Hansuri) și afluenții" cod: RC RW4.1.81.31_B1, tipologia : RO04a, corp de apă natural.

Pe paraul Hășdate s-a amenajat, încă din anul 1979, Ferma Piscicola Ciurila, compusă din trei iazuri piscicole amplasate în salbă și anume : iazul piscicol Filea (Ciurila I) , iazul piscicol Șutu (Ciurila II) și iazul piscicol Pădureni (Ciurila III). Pe langa aceste iazuri piscicole exista si 6 elestea 12 bazine de parcare. Amenajarea piscicolă are o suprafață de 125 hectare , o lungime de 2.500 km și un volum de apă de 1,1705 mil. m³.

3.1.2 Ape subterane:

Comuna Ciurila nu se situează pe niciun corp de apă subterană.

3.2. Zone naturale protejate:

Pe teritoriul comunei Ciurila a fost delimitată o rezervație naturală de interes național „Paraul Dumbrava”, rezervație de categoria a IV-a, de tip botanic, cu suprafața de 0,5 ha, RONPA 0347.

Această este situată în zona de nord a satului Ciurila.

În zona de nord a comunei Ciurila se identifică două perimetre aparținând unor rezervații naturale de interes național care sunt situate, în cea mai mare parte, pe teritoriile administrative ale mun. Cluj Napoca respectiv, comunei Feleacu, după cum urmează :

„Păgetul Clujului”, rezervație de categoria a IV-a, de tip peisagistic, cu suprafața de 10,0 ha, RONPA 0352

„Valea Morilor”, rezervație de categoria a IV-a, de tip botanic, cu suprafața de 1,0 ha, RONPA

3.3. Referiri la riscuri naturale:

Consiliul Local Ciurila a realizat pentru localitatea Ciurila, prin societatea comercială Minesa – I.C.P.M.N. S.A., contract 2145 / 13.01.2017, studiul simbol 88-1277 privind alunecările de teren și zonele inundabile existente pe teritoriul administrativ al comunei.

Pe teritoriul administrativ al comunei Ciurila s-au identificat zone cu riscul de alunecare a terenurilor.

Zonele cu riscuri de alunecări de terenuri sunt identificate în toate localitățile comunei Ciurila și sunt posibile pe suprafețele de terenuri în pantă și lipsite de plantații de pomi fructiferi sau păduri.

3.4. Relații în teritoriu:

Teritoriul administrativ al UAT Ciurila este străbătut de următoarele căi de comunicație:

- A3 Turda-Cluj Napoca;
- DJ 107L Turda - Lița;
- DJ 107R Cluj Napoca – Stațiunea Muntele Băișorii;
- DJ 107M Lița – Săvădisla – Florești.
- drumuri comunale

3.5. Bilantul teritorial actual al comunei Ciurila:

Comuna Ciurila are o suprafață totală de S= 7222 ha din care:

- teritoriul intravilan existent este de 524,13 hă, reprezentând 7,26 % din total;
- teritoriul intravilan propus este de 1003,31 ha, reprezentând 13,89% din totalul unității administrativ teritoriale
- teritoriul extravilan propus este de 6218.69 ha, reprezentând 86,11% din totalul unității administrativ teritoriale.

TERITORIUL ADM. AL COMUNEI CIURILA	Categoria de folosinta (ha)						TOTAL
	AGRICOL	PADURI	NEAGRICOL				
			APĂ CORPENTRĂ	DRUMURI	Teren nepedestru	CURTI CONSTRUCȚII	
TEREN EXISTENT	4920,13	847,00	158,56	109,70	217,00	-	6218,69
TEREN PROPUȘ	-	-	1,11	1,00	-	962,97	1003,31
TOTAL	4920,13	847,00	159,67	110,70	217,00	962,97	7222,00
Procentaj din TOTAL	68,24	11,26	2,26	2,04	3,00	13,22	100%

3.6. Lucrări hidrotehnice:

Nu există lucrări hidrotehnice aflate în domeniul public al Statului Român și administrarea A.N.A.R..

3.7. Surse de poluare a apelor de suprafață și subterane:

Cele mai importante surse de poluare sunt:

- activitatea agricolă;
- fosele septice și bazinele vidanjabile, stația de epurare a localității Șutu;
- depozitele de gunoi neconforme.

3.8. Sursă hidroedilitară:



3.8.1. Alimentarea cu apă potabilă:

Pe teritoriul comunei Ciurila există următoarele sisteme centralizate de alimentare cu apă potabilă:

1. Sistem de alimentare cu apă potabilă a localității Ciurila având ca sursă un izvor amplasat în zona Feredeșu;
2. Sistem de alimentare cu apă potabilă a localităților Filea de Sus și Filea de Jos având ca sursă două izvoare amplasate în zonele „la Fântânele” și „la Polomidă”;
3. Sistem de alimentare cu apă potabilă a localității Șutu având ca sursă două grupări de izvoare.
4. Pentru localitatea Salicea există proiect pentru extindere aducțiune de apă din zona Cluj-Celeacu

Fiecare sursă dispune de sisteme de tratare a apei și de rezervoare de înmagazinare pentru compensare orară și rezervă de incendiu.

În localitățile care nu dispun de sistem centralizat, alimentarea cu apă a gospodăriilor se face din puturi săpate sau izvoare.

3.8.2. Colectarea și epurarea apelor uzate:

Comuna Ciurila dispune de rețea de canalizare menajeră doar în localitatea Șutu.

Sistemul de canalizare existent este separativ cuprinzând rețeaua de colectare și transport ape menajere, căminele vizită și de pompare, stația de epurare, precum și rețeaua de colectare ape pluviale.

Epurarea apelor uzate menajere se realizează cu o stație de epurare mecano-biologică (nitrificare-denitrificare) și este dimensionată pentru o încărcare organică corespunzătoare la 500 L.E și capacitatea nominală $Q_{uz zi max.} = 42.35 \text{ mc/zi}$ (0,45 l/s).

Apa uzată epurată este evacuată prin pompare în emisar - pârâul Pruniș, aval de amenajările piscicole de pe cursul râului Hăjdate.

3.9. Depozite de deșeurii menajere și industriale:

Colectarea deșeurilor menajere din comuna Ciurila se face prin serviciu de salubritate externalizat.

Pe teritoriul administrativ al comunei Ciurila nu sunt amplasate depozite de deșeurii (menajere sau industriale). Singurele depozite sunt depozitele de dejecții animale din gospodăriile localnicilor, depozite care, în general, nu sunt amenajate corespunzător reglementărilor sanitare.

4. ELEMENTE DE COORDONARE ȘI DE COOPERARE:

Măsurile propuse prin Planul Urbanistic General al teritoriului administrativ al comunei Ciurila, jud.Cluj vor fi corelate cu planurile sau programele de management sectoriale, respectiv:

- Planul Național de Acțiune pentru Mediu;
- Planul Local de Acțiune pentru Mediu al Județului Cluj;
- Planul de Măsuri privind Integrarea Europeană 2007;
- Planul de Amenajare a Teritoriului Județului Cluj;
- Planul Județean pentru Gestiunea Integrată a Deșeurilor;
- Planul de Amenajare și Planul de Management al Bazinului Hidrografic Mureș;
- Planul de Mobilitate Urbană Durabilă – perioada 2018-2028.

Sistemul hidrocautar al comunei Ciurila a fost reglementat din punct de vedere a gospodăririi apelor prin:

- Autorizația de gospodărire a Apelor nr. 18/15.01.2018 emisă de Administrația Bazinală de Apă Mureș, privind obiectivul: “Sistem de alimentare cu apă potabilă a localității Ciurila, comuna Ciurila,

- Autorizația de gospodărire a Apelor nr. 19/15.01.2018 emisă de Administrația Bazinală de Apă Mureș, privind obiectivul: "Sistem de alimentare cu apă potabilă a localităților Fielea de Sus și Fielea de Jos, comuna Ciurila, jud. Cluj"
- Autorizația de gospodărire a Apelor nr. 164/07.05.2018 emisă de Administrația Bazinală de Apă Mureș, privind obiectivul: "Alimentare cu apă în localitatea Șutu, comuna Ciurila, jud. Cluj"
- Autorizația de gospodărire a Apelor nr. 165/07.05.2018 emisă de Administrația Bazinală de Apă Mureș, privind obiectivul: "Canalizare ape uzate și stație de epurare în localitatea Șutu, comuna Ciurila, jud. Cluj"

Întrucât Directiva SEA (2001/42/EC) transpusă prin H.G. nr. 1076/2004, care reglementează promovarea Planului, se corelează cu alte Directive din domeniul protecției mediului, evaluarea de mediu se raportează permanent și la aceste acte comunitare, respectiv:

- Directiva Cadru Apă 2000/60/EC (WFD), care introduce noțiunile de Program de Măsuri (sau de Amenajare) și Plan de Management Bazinal pentru a coordona măsurile privind calitatea apei în fiecare bazin;
- Directiva 91/676/EC privind nitrații, care prevede programe de acțiune pentru zonele amenințate de poluarea cu nitrați cauzată de agricultură; programele sunt direcționate către introducerea anumitor practici agricole – transpusă prin HG 964/2000;
- Directiva 91/271/EEC privind epurarea apelor uzate urbane – transpusă prin HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare;
- Directiva Cadru Deșeuri 75/442/EEC, care prevede planuri de management al deșeurilor - transpusă prin HG 349/2005;
- Directiva Cadru Aer 96/62/EC, care stipulează că, în zone și aglomerări în care nivelul unuia sau mai multor poluanți depășește anumite valori-limită, se impune implementarea unui plan sau program pentru atingerea valorii-limită într-un interval de timp specificat;
- Directiva habitate 92/43/EEC, care are ca scop stabilirea unei rețele ecologice europene, coerente, de zone speciale de conservare. Scopul este de a recunoaște că situl respectiv găzduiește valori naturale care merită să fie protejate.
- Directiva 2007/60/CE - Directiva inundații.

În acest context legislativ trebuie menționat că Planul de amenajare al Bazinului Hidrografic Mureș este instrumentul prin care se transpune Directiva inundații (Directiva 2007/60/CE). Implementarea acestor directive presupune, printre altele, întocmirea hărților de hazard și de risc la inundații și elaborarea unui plan de măsuri pentru prevenirea inundațiilor și de combatere a efectelor eroziunilor provocate de curgerea apelor.

Pentru îndeplinirea planurilor de măsuri, este necesară intervenția în albiile minoră și majoră ale cursurilor de apă în vederea realizării unor lucrări ingineresti specifice (lucrări de apărare, stabilizare a malurilor și talvegului, praguri și alte tipuri de lucrări care să conveargă către acest scop). Ca urmare, în perspectiva instituirii unor zone protejate (conform legislației specifice) se va lua în considerare ca albiile minore să fie incluse în zonele de dezvoltare durabilă a activității umane (sau neincluderea acestora în arealul protejat). În acest mod fiind facilitată intervenția atât pentru lucrări de întreținere cât și pentru realizarea de lucrări noi.

Vă recomandăm să luați în considerare prevederile din Anexa la H.G. nr. 846/2010, punctul 2. conținut în careia: Pentru localități se adoptă conceptul că, pe termen lung, acestea vor fi apărate la viitor, cu o perioadă medie de revenire de cel puțin 1 la 100 de ani (...).

5. PLANUL URBANISTIC GENERAL PREVEDE:

Principalele elemente de fond ale Planului Urbanistic General al comunei Ciurila, jud. Alba, sunt următoarele:

- stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan având ca repere limitele cadastrale și zonele de protecție pentru obiectivele tehnice;
 - modernizarea și dezvoltarea echipării și a infrastructurii edilitare aferentă zonelor de extindere a intravilanului;
 - stabilirea indicilor urbanistici pentru diferitele zone funcționale;
 - evoluția în perspectivă a localității;
 - zonele de locuit au fost stabilite ca să corespundă cerințelor de dezvoltare, în funcție și de necesitatea și opțiunile populației.
 - prevenirea și atenuarea riscurilor naturale și măsurile specifice privind utilizarea terenurilor, precum și realizarea construcțiilor în aceste zone;
 - s-a stabilit structura și configurația căilor de comunicație, definindu-se categoria și profilul străzilor cu amenajările acestora, retragerile și plantațiile de aliniament care să asigure fluenta și siguranța circulației, iar prin retrageri - condiții de protecție a locuințelor;
 - s-a stabilit zona destinată activităților de producție, transport, depozitare etc;
- Zonile de cea funcțională a localităților aparținătoare comunei Ciurila s-a stabilit în funcție de categoriile de activități care se desfășoară în fiecare activitate și de ponderea acestora în teritoriu, în conformitate cu prevederile din Regulamentul General de Urbanism. Pe baza acestei zonificări se stabilesc condițiile de conformare și amplasare a construcțiilor, indicatori maximi admisibili P.O.T. și C.U.T., condiționări și restricții.

5.1. Propuneri de urbanism – bilanț teritorial:

Comuna Ciurila are o suprafață totală de $S=7222$ ha din care:

- teritoriul intravilan propus este de 1003,31 ha, reprezentând 13,89% din totalul unității administrativ teritoriale;
- teritoriul extravilan propus este de 6218,69 ha, reprezentând 86,11% din totalul unității administrativ teritoriale.

5.2. Dotari hidroedilitare:

Prin P.U.G. se propune extinderea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare în zonele propuse pentru extindere intravilan. Rețelele se vor amplasa pe trama de străzi propusă în viitoarele documentații urbanistice zonale.

Pentru extinderea sistemului de alimentare cu apă, aferent localității Sălicea, se studiază varianta de racordare la o sursă aflată în aria de operare a Companiei de Apă Someș. De asemenea se studiază o soluție de realizare a unui sistem de canalizare pentru apele uzate menajere. Se vor introduce în intravilan toate obiectivele din cadrul infrastructurii de apă-canal propuse.

Pentru asigurarea calității surselor de apă și a apei potabile distribuite pentru consum există zone de protecție sanitară cu regim sever, de restricție și hidrogeologica în conformitate cu HG 930/2005 pentru sursele localităților Fielea de Sus, Fielea de Jos și Ciurila. În zonele de protecție sanitară cu regim sever în tituite, utilizarea terenurilor se va face conform aceluiași normativ.

Zona de protecție pentru stația de epurare este de 300 m până la cea mai apropiată construcție, iar pentru stațiile de pompare ape uzate este de 20 m.

Prin P.U.G. se propune exploatarea corespunzătoare a rețelei de alimentare cu apă existentă, execuția rețelei de alimentare cu apă în zonele în care aceasta nu există precum și execuția rețelei de canalizare a apelor uzate rezultate (în zonele în care aceasta nu există). În vederea racordării tuturor gospodăriilor, teritoriilor și agenților economici din comuna Ciurila, jud.Cluj.

Până la realizarea sistemelor centralizate de canalizare pentru toate gospodăriile comunei, inclusiv pentru zonele care vor intra în intravilanul localității, în cazul existenței instalațiilor interioare de alimentare cu apă în imobile, evacuarea apelor uzate se va face în bazine etanșe vidanjabile. Primăria comunei Ciurila are obligația de a verifica existența acestor bazine vidanjabile etanșe, pentru gospodăriile care au instalații interioare de alimentare cu apă.

Master Planul județului Cluj încadrează comuna Ciurila astfel:

Zonă de alimentare cu apă Turda.

Comuna Ciurila nu este cuprinsă în nicio aglomerare sau cluster.

5.3. Măsuri necesare în zonele cu riscuri naturale:

În urma evaluării zonelor cu riscuri naturale se delimitează următoarele zone :

Zone improprii de construit reprezentate prin :

- zonele de curs ale rețelei hidrografice ;
- zonele inundabile din lunca râului Hășdate ;
- zonele de versant cu pantă mare și probabilitate mare de producere a alunecărilor de teren.

Areele cu riscuri (de alunecări și inundații) sunt prezentate pe planșele nr.3 "Reglementări urbanistice și zonificare". Construirea în aceste areale este condiționată de realizarea în prealabil a lucrărilor necesare pentru eliminarea riscurilor existente.

Pentru reducerea riscului de apariție a alunecărilor de teren și a eroziunii solului , precum și pentru amenajarea suprafețelor afectate, -sunt necesare lucrări de modelare a terenului, regularizarea scurgerilor pe versanți, lucrări de drenaje și plantații de protecție. Se recomandă evitarea lucrărilor de excavații la baza versanților.

Pentru reducerea riscului de producere a inundațiilor, se vor executa periodic lucrări de salubritate și igienizare a albiilor și malurilor cursurilor de apă ce străbat U.A.T. Ciurila, precum și consolidarea malurilor și lucrări de amenajare împotriva inundațiilor.

Pentru reducerea riscului de poluare a solurilor și a apelor se propune realizarea, în toate localitățile comunei Ciurila, de sisteme de colectare a apei uzate și stații de epurare, precum și realizarea de platforme betonate și bazine de colectare a scurgerilor pentru depozitarea și compostarea dejecțiilor animale.

Se recomandă respectarea Regulamentului General de Urbanism cu privire la interdicția eliberării de autorizații de construire în zonele cu risc de inundații sau alunecări de teren și respectarea prevederilor Legii Apelor privind zonele de protecție a cursurilor de apă.

5.4. Măsuri necesare pentru recuperarea terenurilor degradate:

Terenurile neproductive în suprafață de 217 ha , sunt amplasate în extravilan . Pentru recuperarea acestora se propune plantarea de păduri.

Protecția malurilor și taluzurilor , în interiorul intravilanului , se asigură prin plantații cu specii de arbori specifice zonei de luncă.

5.5. Organizarea sistemului de spații verzi :

În fiecare localitate componentă a comunei Ciurila s-au prevăzut amenajări de spații verzi pe ambele maluri ale văilor ce străbat localitatea . Zona spațiilor verzi se amenajează corespunzător pentru activități de recreere la limita de 10 m lățime (pe fiecare mal) față de cursul de apă.

5.6. Tipuri de deșeurii

Deșeurile produse pe teritoriul administrativ al comunei Ciurila sunt deșeurii menajere, deșeurii animaliere și deșeurii industriale.

Măsurile propuse pentru gestionarea în condiții ecologice a deșeurilor sunt:

5.6.1. Pentru deșeurile menajere:

1) Deșeurile menajere degradabile biologic se gestionează împreună cu deșeurile animaliere în gospodăria;

2) Deșeurile menajere greu degradabile biologic sunt gestionate de Operatorul de Salubritate din Cluj Napoca. În acest sens în fiecare localitate aparținătoare comunei Ciurila se amplasează un punct de colectare a deșeurilor. Punctul de colectare de tranzit se echipează cu un container, compartimentat și închis etanș, având dimensiuni gabaritice pentru transportul pe drumurile publice.

5.6.2. Pentru deșeurile animaliere.

1) Construirea de platforme betonate pentru compostarea dejecțiilor animaliere și a deșeurilor menajere degradabile biologic;

2) Construirea sistemelor de colectare și dirijare la decantor a lichidelor provenite din depozitul de compostare a deșeurilor animaliere și din adaposturile pentru animale;

5.6.3. Pentru deșeurile industriale

1) Deșeurile provenite din prelucrarea masei lemnoase sunt prelucrate sub formă de brichete și utilizate ca combustibil;

2) Deșeurile provenite din industria alimentară sunt compostate pe platforme speciale de compostare.

6.2. DATE

6.1. Scopul ce privește elementele componente ale sistemului hidroedilitar al teritoriului administrativ al comunei Ciurila, jud. Cluj, dimensionarea și redimensionarea acestora va trebui să țină cont de prevederile Master Planului judelui Cluj.

6.2. La următoarea fază de elaborare a documentației de sinteză, precum și la executarea fiecărui obiectiv de investiții din cele menționate în P.U.G. Ciurila, se va solicita **avizul de gospodărire apelor**; solicitarea va fi fundamentată de către o documentație tehnică întocmită conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 799/2012.

6.3. La faza de proiectare studiu de fezabilitate, în documentația pentru fundamentarea avizului de gospodărire a apelor aferent fiecărui obiect de investiții, se vor avea în vedere **următoarele**:

1) studierea rețelei de apă canal pentru o acoperire de 100% a populației;

2) studierea tuturor racordurilor din rețea de apă canal și a rețelei de apă

analizarea localităților se va amenaja ca și canalizare de tip separativ; se interzice descărcarea ploi pluviale în canalizarea menajeră;

3) se vor lua toate măsurile pentru eliminarea actualelor descărcări de apă uzată în canalizarea pluvială și refacerea acestor racorduri la canalizarea orășenească;

4) canalizarea pluvială va trebui concepută astfel încât să asigure colectarea eficientă a apei pluviale și descărcarea acesteia în emisarii din zonă.

5) construirea și respectarea zonelor de protecție din jurul obiectelor ce compun sistemul de alimentare de apă, în conformitate cu prevederile Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare și H.G. nr. 930/2005;

6) studiu de detaliu a măsurilor de apărare împotriva inundațiilor și zonarea corespunzătoare a terenurilor;

7) lucrările de traversare a cursurilor de apă (poduri, poduțe, conducte etc.) se vor realiza numai cu asigurarea continuității de scurgere a apelor mari;

8) înecul și rezervațiile existente.

6.4. La proiectarea lucrărilor prevăzute în P.U.G. Ciurila, jud. Cluj se vor avea în vedere următoarele:

ținând cont de starea corpurilor de apă de suprafață și /sau subterane, toate soluțiile tehnice adoptate trebuie să convingă autoritatea de gospodărire a apelor că este eliminată orice posibilitate de înrăutățire a "stării" corpului de apă de suprafață atât prin efluenții lichizi, cât și prin deșeurile generate de activitatea propriu-zisă și că acestea converg către îmbunătățirea stării corpului de apă, fiind astfel în consonanță cu planul de măsuri care trebuie aplicat acestui corp de apă; astfel, soluțiile tehnice care urmează să fie aplicate tuturor potențialelor surse de poluare a apelor de suprafață trebuie să respecte scopul de "atingerea și menținerea stării bune a apelor":

Având în vedere cele de mai sus, autoritatea de gospodărire a apelor își rezervă dreptul ca la fazele ulterioare de promovare a proiectelor să impună, după caz, măsuri de siguranță/restricții pentru protejarea corpurilor de apă de suprafață/subterană precum și pentru atingerea și menținerea "stării bune" a apelor de suprafață/subterană.

6.5. La amplasarea obiectivelor componente ale P.U.G. Ciurila, jud. Cluj, se vor avea în vedere următoarele:

lucrările hidrotehnice, posturile hidrometrice, acumulările cu diverse scopuri, induc zone de protecție în conformitate cu prevederile Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare (Anexa 2); amplasarea oricăror obiective sociale și/sau economice se va face cu respectarea zonelor de protecție instituite conform Legii apelor:

este interzisă amplasarea de noi obiective sociale și/sau economice în zonele inundabile (observație: zona dig – mul este zonă inundabilă) ale cursurilor de apă; pentru amplasarea unor obiective, indiferent de destinație, în aceste zone este obligatorie scoaterea de sub inundabilitate a zonei; această măsură se va aplica doar cu acordul autorității de gospodărire a apelor exprimat prin „Avizul de amplasament” (vezi Ordinul M.M.G.A. nr. 2/2006); lucrările de traversare a cursurilor de apă (poduri, podețe, conducte etc.) se vor realiza numai cu asigurarea condițiilor de scurgere a apelor mari;

de-a lungul cursurilor de apă naturale, a acumulărilor și barajelor, sunt instituite zone de protecție în conformitate cu prevederile Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare (Anexa 2); în aceste zone nu este permisă amplasarea de obiective sociale sau economice;

existența și respectarea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică din jurul captărilor/acumulărilor de apă, în conformitate cu prevederile Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare și H.G. nr. 930/2005;

6.6. Se vor avea în vedere măsurile ce decurg din **Directiva 91/676/EC** a UE privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, transpusă prin **H.G. 964/2000**.

6.7. În cazul în care se intenționează să se execute lucrări de captare/acumulare pe cursuri de apă, precum și de regularizare, îndiguire, etc. se va avea în vedere în primul rând asigurarea conectivității longitudinale și transversale a cursurilor de apă; aceste lucrări se vor executa doar cu acordul autorității de gospodărire a apelor, exprimat prin „Avizul de gospodărire a apelor” (vezi Legea apelor nr. 107/1996).

6.8. În cazul în care la fazele ulterioare de proiectare vor interveni schimbări de soluție față de studiul de fezabilitate în baza căruia s-a emis prezentul aviz, este necesară notificarea acestui fapt către Administrația Bazinală de Apă Mureș și modificarea avizului sau emiterea unui nou aviz, după caz, în conformitate cu legislația în vigoare (ordinul MMGA nr. 15/2006 privind „Procedura de suspendare temporară a autorizației de gospodărire a apelor și Procedura de modificare sau de retragere a avizelor și autorizațiilor de gospodărire a apelor”).

În caz de modificare a destinației terenului și construcțiilor, precum și a tuturor prevederilor propuse prin Planul Urbanistic General, acesta se va supune procedurii legale de reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor.

Prezentul aviz de gospodărire a apelor se emite în baza Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, a O.U.G. nr. 107/2002 privind înființarea Administrației Naționale "Apele Române", aprobată prin Legea nr. 404/2003 cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 662/2006 privind procedura și competențele de emitere a avizului și autorizației de gospodărire a apelor.



ING. S.F.F.
Ing. Ioana Săliștean

Șef Birou G.M.P.R.A.,
ing. [Redacted]