



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MUREȘ



Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș

F-AA-1

F-AA-14



AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR

Nr. 89 din 29.10.2025

privind:

“Reactualizare P.U.G. și R.L.U. Comuna Zau de Câmpie, județul Mureș”

Spre știință: S.H. Mureș

1. DATE GENERALE:

- solicitantul avizului: SC ECO MAPS SRL, loc. Florești, str. Someșului, nr. 2C, sc. 1, ap. 6, jud. Cluj
- adresa de înaintare: fnr., înregistrată la Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș sub nr. G.R.R.A./10906/4358/22.09.2025
- beneficiar: **COMUNA ZAU DE CÂMPIE, Zau de Câmpie, str. Republicii, nr. 18, jud. Mureș; C.I.F.: 4375917**
- proiectant general: SC ECO MAPS SRL, loc. Florești, str. Someșului, nr. 2C, sc. 1, ap. 6, jud. Cluj
- proiectant de specialitate: SC PROMINCO INVEST SRL, Cluj-Napoca, str. Eremia Grigorescu, nr. 28, ap. 1, jud. Cluj
- amplasament: teritoriul administrativ al comunei Zau de Câmpie, jud. Mureș
- cursuri de apă: pr. Pârâul de Câmpie, cod cadastral: IV-1.078.00.00.00.00
pr. Valea Sarchii (Filanda), cod cadastral: IV-1.078.06.00.00.00
pr. Valea Popii, necadastrat
pr. Valea Botei, necadastrat
pr. Tău Popii, necadastrat
pr. Babelor, necadastrat
pr. Bârsana, necadastrat
- corpuri de apă: suprafață: Pârâul de Câmpie, acumulare Zau, cod: ROLW4.1.78_B2
Pârâul de Câmpie, sect. ac. Zau-conf. Mureș și afl, cod: RORW4.1.78_B3
Valea Sarchii (Filanda), cod: RORW4.1.78.6_B1
freatic: Lunca și terasele Mureșului - ROMU03

Master Planul județului Mureș, încadrează comuna Pănet în:	Zona de alimentare cu apă: "Luduș"	
	Cluster nr. 17 Zau de Câmpie (3236 E.L.) cu următoarele componente:	UAT Zau de Câmpie cu localități componenete: localitatea Zau de Câmpie (2393 E.L.) localitatea Bărboși (330 E.L.) localitatea Botei (141 E.L.)

Adresă de corespondență:

Str. Alea Carpați, nr. 61, C.P. 540311, Târgu Mureș, jud. Mureș
Tel: +4 0265 214 610 | +4 0365 424 446
Fax: +4 0265 215 079
Email: secretariat@sgams.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936
Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909
Trezoreria Târgu Mureș

		localitatea Bujor-Hodaie (65 E.L.) localitatea Ciretea (79 E.L.) localitatea Gaura Sângerului (104 E.L.) localitatea Malea (48 E.L.) localitatea Ștefăneaca (32 E.L.) localitatea Tău (44 E.L.)
Planul accelerat de conformare cu directivele europene din domeniul apei și apei uzate		Identifică doar aglomerarea Zau de Câmpie compusă din loc. Zau de Câmpie (2200 E.L.) excluzând celelalte localități enumerate mai sus

2. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA LUCRĂRII:

Planul Urbanistic General are un caracter de direcționare și coordonare a amenajării teritoriului și de dezvoltare a comunei pe termen scurt și mediu și cuprinde prevederile necesare dezvoltării urbanistice. Planul Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism stabilesc obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare ale comunei Zau de Câmpie, județul Mureș, pe o perioadă determinată în baza analizei multicriteriale a situației existente.

Obiectivele principale de dezvoltare ale administrației locale ale comunei Zau de Câmpie prevăd:

1. Dezvoltarea economică a comunei, obținerea unui cadru de legiferare a regimului noilor construcții, stabilirea tipului de intervenție asupra fondului existent, prin RLU, stabilirea de scenarii posibile de creștere și modernizare în sistem extensiv, sau intensiv, pe teritoriul UAT Zau de Câmpie;
2. Extinderea/înființarea rețelelor de distribuire apă potabilă, gaze și a rețelei de canalizare;
3. Crearea unor zone de servicii care să răspundă cerințelor locuitorilor din comuna Zau de Câmpie;
4. Modernizarea și extinderea rețelei stradale;
5. Zonificarea funcțională a terenurilor;
6. Protecția mediului, prin respectarea principiilor dezvoltării durabile;

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

3. SITUAȚIA EXISTENTĂ:

Localități componente: Comuna Zau de Câmpie are în componență localitățile: Zau de Câmpie (reședința comunei), Bărboși, Botei, Bujor-Hodaie, Ciretea, Gaura Sângerului, Malea, Tău și Ștefăneaca.

Populația totală a comunei Zau de Câmpie (recensământ 2021), este de cca. **3108 locuitori**.

Teritoriul administrativ aparținător comunei Zau de Câmpie cuprinde o suprafață totală de **5115 ha** din care **453,79 ha** teren intravilan.

Vecinătăți:

Comuna Zau de Câmpie, jud. Mureș se învecinează cu următoarele comune/localități:

- la nord: comuna Miheșu de Câmpie;
- la nord-est: comuna Șăulia;
- la est: comuna Grebenișu de Câmpie;
- la sud-est: comuna Papiu Ilarian;
- la sud: comuna Sânger;
- la sud-vest: comuna Tăureni;

- la vest: comuna Valea Largă.

3.1. Rețeaua hidrografică:

Rețeaua hidrografică a comunei Zau de Câmpie, jud. Mureș este formată din cursurile de apă:

- pr. Pârâul de Câmpie, cod cadastral: IV-1.078.00.00.00;
- pr. Valea Sarchii (Filanda), cod cadastral: IV-1.078.06.00.00;
- pr. Valea Popii, necadastrat;
- pr. Valea Botei, necadastrat;
- pr. Tău Popii, necadastrat;
- pr. Babelor, necadastrat.
- pr. Bârsana, necadastrat

3.1.1. Ape de suprafață:

- Pârâul de Câmpie, acumulare Zau, cod: ROLW4.1.78_B2;
- Pârâul de Câmpie, sect. ac. Zau-conf. Mureș și afl, cod: RORW4.1.78_B3;
- Valea Sarchii (Filanda), cod: RORW4.1.78.6_B1.

3.1.2. Ape subterane:

- freatic: Lunca și terasele Mureșului - ROMU03

Pe teritoriul comunei Zau de Câmpie se află:

- Lacul Zau de Câmpie (aprox. 133 ha);
- Lacul Bujor I (aprox. 25 ha).

3.2. Zone naturale protejate:

Pe teritoriul comunei Zau de Câmpie se află:

- Sit Natura 2000 ROSCI0408 - Zau de Câmpie (sub 1% din teritoriul UAT);
- Sit Natura 2000 ROSPA0050 - Iazurile Miheșu de Câmpie - Tăureni (aproximativ 4% din suprafața UAT);
- Sit Natura 2000 RONPA0644 - „Bujorii de stepă” situat în zona satului Botei, cu o suprafață de 3,1 hectare.

3.3. Referiri la riscuri naturale:

3.3.1. Zone cu riscuri naturale - inundabilitate:

Conform proiectului PPPDEI există executate studii conform Hărților de hazard și risc din PMRI - Ciclul II pentru stabilirea zonei inundabile de-a lungul Pârâului de Câmpie, cu probabilitatea teoretică de revenire de 33%, 10%, 1%, 0,5% și 0,1%.

Conform documentației tehnice au fost înregistrate inundații locale în zonele adiacente cursurilor de apă.

3.3.2. Zone cu riscuri naturale - alunecări de teren, eroziunea solului, zone cu exces de umiditate:

Conform documentației tehnice, alunecările de teren reprezintă un proces geomorfologic activ pe teritoriul comunei Zau de Câmpie, în special în zonele de versant cu pante medii și mari, unde substratul este format din marne, argile și tufuri, iar alternanța între straturi permeabile și impermeabile favorizează instabilitatea. Aproximativ 44% din teritoriul administrativ este afectat de procese de degradare - alunecări de teren, eroziune prin șiroire și ravenație.

3.4. Bilanțul teritorial actual al comunei Zau de Câmpie:

Suprafața teritoriului administrativ al comunei Zau de Câmpie este de **5115 ha** din care **453,79 ha** teren intravilan.

3.5. Amenajări hidrotehnice:

Pe teritoriul administrativ al comunei, A.B.A. Mureș deține lucrarea:

- Regularizare Pârâul de Câmpie An PIF 1974, Q5%= 59 mc/s.
- Nu există foraje hidrogeologice;
- Nu există stații hidrometrice.

Pe teritoriul administrativ al comunei Zau de Câmpie, jud. Mureș, cu localitățile aparținătoare, A.B.A. Mureș nu are lucrări în execuție sau în curs de promovare.

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

Cele mai importante surse de poluare sunt:

- activitatea agricolă;
- fosele septice și bazinele vidanjabile;
- depozitele de gunoi neconforme.

3.7. Echipare hidroedilitară:

3.7.1. Alimentarea cu apă:

Alimentarea cu apă este asigurată în regim permanent de către operatorul regional Compania Aquaserv SA - Sucursala Luduș, cu rețea funcțională în satele Zau de Câmpie și Gaura Sângerului. Celelalte sate componente - Botei, Bujor-Hodaie, Ciretea, Malea și Bărboși - nu dispun de sistem de alimentare centralizată cu apă. În aceste localități, aprovizionarea se realizează prin fântâni individuale, cu adâncimi variabile, amplasate pe domeniul privat sau în puncte comune ale satului. Sistemul de distribuție a apei potabile în comuna Zau de Câmpie este format din:

- conducta magistrală (PEID Dn 180÷315 mm, L=27,367 km) care transportă apa potabilă prin pompă din uzina de apă Luduș până în stația de pompă Zau de Câmpie (GA Zau);
- rețeaua de distribuție din Zau de Câmpie (PEID Dn 32÷160 mm, L=20,031 km).

3.7.2. Colectarea și epurarea apelor uzate:

Rețeaua de canalizare menajeră are o lungime totală de 16.283 m din care 13.078 m funcționează gravitațional și 3.205 m sub presiune. Pentru dirijarea apelor uzate spre stația de epurare, în zonele joase ale localităților au fost proiectate nouă stații de pompă.

Sistemul de epurare a apelor uzate fecaloid-menajere constă într-o stație de epurare mecano-biologică amplasată în incinta fostului C.A.P. Zau de Câmpie, pe malul stâng al Pârâului de Câmpie, la cca. 60 m de malul pârâului. Apa uzată epurată este evacuată în emisar - Pârâul de Câmpie.

Apele pluviale sunt colectate de rigole, șanțuri deschise și conduse spre emisarii din zonă.

3.8. Colectarea deșeurilor menajere:

Colectarea/sortarea deșeurilor provenite de pe raza comunei se realizează în mod organizat de către firma specializată SC A&B SALUBRIS SRL, în baza unui contract de delegare încheiat prin intermediul Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „Ecolect” Mureș, cu frecvență bilunară, iar transportul acestora se face către depozitul conform zonal de la Sânpaul, parte din Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor Solide din județul Mureș.

4. ELEMENTE DE COORDONARE ȘI DE COOPERARE:

Măsurile propuse prin Planul Urbanistic General al teritoriului administrativ al comunei Zau de Câmpie, județul Mureș 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;
- Planul de Măsură privind Integrarea Europeană;

- Planul Județean pentru Gestiunea Integrată a Deșeurilor;
- Planul de Amenajare și Planul de Management al Bazinului Hidrografic Mureș.

Sistemul hidroedilitar al comunei Zau de Câmpie, județul Mureș a fost reglementat din punct de vedere a gospodăririi apelor prin:

- Notificare pentru începerea execuției nr. 50/26.07.2000 privind investiția: „Dezvoltarea alimentării cu apă potabilă în localitatea Zau de Câmpie”, județul Mureș;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 383/08.10.2010 pentru investiția: „Prima înființare a rețelei publice de apă și apă uzată, comuna Zau de Câmpie, județul Mureș”;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 247/13.09.2016 pentru: „Prima înființare a rețelei publice de apă - investiție nouă nivel etapa I și apă uzată - investiție nouă nivel etapa I+II” - canalizare, stație de epurare: construcții etapa I+II, echipare etapa I comuna Zau de Câmpie, județul Mureș”;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 384/22.12.2016 pentru investiția: „Extinderea rețelelor publice de apă potabilă și apă uzată ale comunei Zau de Câmpie, județul Mureș”;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 7/17.01.2020 pentru: „Canalizare menajeră și stație de epurare în comuna Zau de Câmpie, județul Mureș”.
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 131/16.04.2025 pentru: „Canalizare menajeră și stație de epurare în comuna Zau de Câmpie, județul Mureș”.
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 264/18.07.2025 pentru: „Sistemul hidroedilitar Luduș”, titular Compania AQUASERV SA - Sucursala Luduș. Observație: Sistemul de distribuție Luduș operat de Compania Aquaserv S.A. deservește UAT Luduș, UAT Zau de Câmpie și UAT Șăulia.

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 nitrării, 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 inundațiilor.

În acest context legislativ trebuie menționat că Planul de amenajare al Bazinului Hidrografic Mureș este instrumentul prin care se transpune Directiva inundațiilor (Directiva 2007/60/CE). Implementarea

acestei 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 minore și majore 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 prevederea din Anexa la H.G. nr. 846/2010, punctul 2, conform căreia „Pentru localități se adoptă conceptul că, pe termen lung, acestea vor fi apărute la viituri 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 al comunei Zau de Câmpie, sunt următoarele:

- restabilirea și delimitarea teritoriului intravilan;
- identificarea și reglementarea zonelor cu obiective turistice majore, care depășesc interesul local;
- introducerea în P.U.G. și în intravilan a cătunelor existente;
- identificarea disfuncționalităților;
- delimitarea zonelor cu risc;
- stabilirea indicatorilor urbanistici pentru diferite zone funcționale;
- dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare;
- protecția și conservarea mediului;
- identificarea monumentelor;
- stabilirea zonelor protejate/de protecție a monumentelor istorice/siturilor arheologice reperate;
- stabilirea și denumirea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire;
- stabilirea destinației terenurilor aflate în extravilan.

5.1. Propuneri de urbanism - bilanț teritorial:

Prin prezentul P.U.G. se prevede extinderea suprafeței de teren intravilan de la $S_{existent} = 453,79$ ha la $S_{propus} = 460,38$ ha.

5.2. Dotări hidroedilitare:

Prin P.U.G. se propune:

- realizarea/extinerea/punerea în funcțiune a rețelei de alimentare cu apă, în vederea branșării tuturor gospodăriilor, instituțiilor și agenților economici din localitățile comunei;
- realizarea/extinderea și dimensionarea corespunzătoare a rețelei de canalizare;
- eliminarea tuturor deversărilor directe de ape uzate în emisarii din zonă;
- amenajarea rigolelor stradale de colectare a pluvialului, cu deșurare în emisarii din zonă.

5.3. Măsuri în zonele cu riscuri naturale:

Inundabilitate:

- La amplasarea construcțiilor, se vor menține distanțele de protecție în conformitate cu Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare (Anexa 2).

- Conform Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare (Art. 49, alin. 1, 2) este interzisă amplasarea de noi obiective sociale și/sau economice în zonele inundabile 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”.
- Monitorizarea permanentă a proceselor de alunecare de teren cu risc foarte mare și mare de declanșare/ alunecări active și efectuarea lucrărilor de stabilizare a versanților, împăduri cu esențe cu rădăcină adâncă (eventual plantații cu livezi, vii, dacă permit condițiile microclimatice); amplasarea de semne de avertizare și bariere artificiale în calea de desfășurare a acestor procese.
- Elaborarea de expertize geotehnice și stabilizarea versanților pe terenurile cu risc mediu / mediu-scăzut de alunecare de teren; se interzic defrișările, excavațiile la baza versanților, se recomandă construcții din materiale ușoare cu regim de înălțime de max D+P+M, POT max. = 15% și plantarea zonelor afectate cu esențe cu rădăcină adâncă.
- Regularizarea albiilor cursurilor de apă, realizarea canalizării apelor pluviale, conform volumului de apă de pe versanți, amenajarea de drenuri, decompactarea solului și lucrări pedoameliorative, plantarea terenurilor cu specii arboricole absorbante (plop și arin) pe terenurile cu inundații torențiale.
- Se vor promova min. 2 campanii de salubritate a cursurilor de apă / an.
- Lucrările de decolmatare a albiilor se vor executa din 5 în 5 ani.
- Efectuarea lucrărilor de desecare (drenuri, întreținerea celor existente, decompactarea solului îndigui și lucrări pedoameliorative) pe terenurile cu risc de inundare prin ridicarea nivelului pânzei freatice; se recomandă construcții fără subsol și plantarea terenurilor cu specii arboricole absorbante (plop și arin).
- Dezvoltarea și utilizarea surselor de energie regenerabilă, inclusiv a biocombustibililor din agricultură și creșterea nivelului de conformitate cu standardele comunitare a fermelor de animale (prin reducerea emisiilor de amoniac).
- Dezvoltarea rețelei de perdele forestiere cu specii autohtone zonei, până la 20% din teritoriul administrativ.
- Înfăințarea pădurilor tinere, cu viteză mai mare de creștere, care absorb cantități mai mari de CO₂ în comparație cu pădurile îmbătrânite.

5.4. Depozite de deșeuri:

Se propune colectarea selectivă a deșeurilor menajere în pubele individuale și transportul la un depozit zonal, conform Planului Județean de Gestiune a Deșeurilor, care va fi corelat cu Master Planul Sistemului de Management Integrat al Deșeurilor.

6. OBLIGAȚII:

6.1. În ceea ce privește elementele componente ale sistemului hidroedilitar al teritoriului administrativ al comunei Zau de Câmpie, dimensionarea/redimensionarea acestora va trebui să țină cont de prevederile Master Planului județului Mureș și a Planului accelerat de conformare cu directivele europene din domeniul apei și apei uzate.

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. Zau de Câmpie, se va solicita avizul de gospodărire apelor; solicitarea va fi fundamentată de către o documentație tehnică întocmită conform Ordinului ministrului apelor și pădurilor nr. 828/2019 privind aprobarea Procedurii și

competențelor de emitere, modificare și retragere a avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, a Normativului de conținut al documentației tehnice supuse avizării, precum și a Conținutului-cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă.

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:

- extinderea rețelei de apă/canal pentru o acoperire de 100% a populației;
- eliminarea tuturor evacuărilor directe de ape menajere în cursuri de apă;
- definitivarea necesarului, respectiv a cerinței de apă potabilă și industrială, corespunzător capacității efective a dotărilor și activităților desfășurate;
- corelarea strictă a capacităților de alimentare cu apă cu cele de canalizare și de epurare a apelor uzate;
- canalizarea localităților se va amenaja ca și canalizare de tip separativ: se interzice descărcarea apei pluviale în canalizarea menajeră;
- se vor lua toate măsurile pentru eliminarea actualelor descărcări de apă uzată în canalizarea pluvială și refacerea acestor racorduri la canalizarea localității;
- canalizarea pluvială va trebui concepută astfel încât să asigure colectarea eficientă a apei pluviale și descărcarea acesteia în emisarii din zonă;
- instituirea 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;
- analiza de detaliu a măsurilor de apărare împotriva inundațiilor și zonarea corespunzătoare a teritoriului;
- lucrările de traversare a cursurilor de apă (poduri, podețe, conducte etc.) se vor realiza numai cu asigurarea condițiilor de scurgere a apelor mari;
- ariile naturale și rezervațiile existente.

6.4. La proiectarea lucrărilor prevăzute în P.U.G. Zau de Câmpie, se vor avea în vedere următoarele:

- ținând cont de starea corpurilor de apă de suprafață, 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 concordanță 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";
- soluțiile tehnice adoptate trebuie să prezinte garanții maxime că nu este posibilă afectarea calității apei subterane, deoarece nu este acceptabilă modificarea stării corpului de apă subterană care este în "starea bună" iar corpul de apă subterană afectat va fi supus unor măsuri tehnice care să aibă ca finalitate aducerea sa în "starea bună"; astfel, soluțiile tehnice preconizate trebuie să elimine orice suspiciune a poluării apei subterane.

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. Zau de Câmpie, se vor avea în vedere următoarele:

- lucrările hidrotehnice, posturile hidrometrice, foraje hidrogeologice 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 - mal 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”;
- 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;
- ariile naturale și rezervațiile existente.

6.6. Având în vedere că:

- P.U.G. cuprinde reglementări pe termen scurt la nivelul întregii unități administrative teritoriale la care se referă privind inclusiv modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico - edilitare;
 - P.U.G. cuprinde reglementări pe termen mediu și lung privind evoluția în perspectivă a localității;
- Se impune ca elementele privind echiparea hidroedilitară să fie corelate ca termen de realizare cu echiparea urbanistică prevăzută de PUG și RLU (conform definirii în Master Planul județului și implicit în planul de dezvoltare tehnico-edilitară obligatoriu de implementat în urma acestei includeri - vezi HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare, anexa 1 “Plan de acțiune privind colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate urbane”).

6.7. 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.

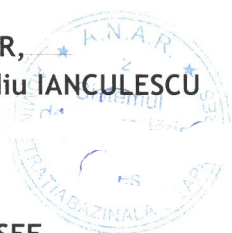
6.8. În cazul în care se intenționează să se execute lucrări de captare/acumulare pe cursuri de apă, precum și de regularizare, îndiguire, etc. se va avea în vedere în primul rând asigurarea conectivității longitudinale și transversale a cursurilor de apă; aceste lucrări se vor executa doar cu acordul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

6.9. Se vor integra în PUG hărțile de risc la inundații.

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 a gospodăririi apelor.

Prezentul aviz de gospodărire a apelor se emite în temeiul Legii apelor 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență 107/2002 privind înființarea Administrației Naționale "Apele Române" aprobată prin Legea 404/2003, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului ministrului apelor și pădurilor nr. 828/2019 privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare și retragere a avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, a Normativului de conținut al documentației tehnice supuse avizării, precum și a Conținutului-cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă.

DIRECTOR,
ing. Ovidiu IANCULESCU



INGINER ȘEF,
dr. ing. Zsombor K. SZABÓ

Șef Serviciu G.R.R.A.,
biol. Raluța MIKK

Întocmit,
ing. Moni KORPOS