

**Agenția Națională pentru Protecția Mediului****Agenția pentru Protecția Mediului Galați****AVIZ DE MEDIU****Nr. 2 din 21.09.2018**

Ca urmare a solicitării de emitere a avizului de mediu adresate de U.A.T. Comuna Țepu, cu sediul în comuna Țepu, str. Ștefan cel Mare, nr. 204, județul Galați, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 24939/15.12.2017, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, în baza prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare, în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale H.G. nr. 1076/2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, se emite:

AVIZ

pentru planul „**Actualizare P.U.G. Comuna Țepu, județul Galați**”, promovat de U.A.T. Comuna Țepu, în scopul aprobării de către autoritățile locale, cu următoarele condiții:

Delimitarea planului urbanistic general:

Comuna Țepu se află situată în partea de nord-vest a județului Galați, la o distanță de cca 20 km față de Municipiul Tecuci, învecinându-se astfel:

- Nord: teritoriul administrativ al comunei Brăhășești
- Est: teritoriul administrativ al comunei Gohor
- Sud: teritoriul administrativ al comunei Munteni
- Vest: teritoriile administrative ale comunelor Nicorești și Buciumeni.

Comuna Țepu, cu un teritoriu administrativ de 3614 ha, din care 250,45 ha intravilan existent și 3363,55 ha extravilan, are în componență două sate – Țepu și Țepu de Sus.

Comuna Țepu este străbătută de următoarele drumuri județene:

- DJ 241G: DJ241A - Brăhășești – Țepu de Sus - Țepu (DJ252G)
- DJ 252G: Braniște –Vizurești –Tecucelu Sec – Țepu.

Locuitorii comunei nu au acces la calea ferată.

P.U.G. prevede:

- extinderea intravilanului existent cu 19,54 ha
- extinderea rețelelor de distribuție apă potabilă în zonele ce urmează a se dezvolta
- extinderea rețelei de canalizare
- înființare sistem de alimentare cu gaze naturale
- modernizarea posturilor de transformare, extinderea rețelei de distribuție a energiei electrice și extinderea rețelei de telefonie
- modernizarea rețelei stradale și asfaltarea drumurilor interioare



- implementarea sistemului de colectare selectivă și transport al deșeurilor
- completarea necesarului de spații verzi
- păstrarea patrimoniului cultural și istoric și a peisajului
- reducerea/eliminarea riscurilor naturale
- creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu.

Bilanțul teritorial pe zone funcționale

ZONE FUNCȚIONALE	Existent		Propus	
	Suprafața (ha)	% din intravilan	Suprafața (ha)	% din total intravilan
Zonă locuințe P, P+1 și funcțiuni complementare	73,00	29,15	81,35	30,13
Zonă instituții publice și servicii, alte zone cu funcțiuni de interes public	6,95	2,77	8,25	3,06
Zonă unități industriale și depozitare	0,80	0,32	0,80	0,30
Zonă unități agricole	3,20	1,28	5,09	1,89
Zonă spații plantate, sport și agrement	0,68	0,27	7,00	2,59
Terenuri agricole în intravilan	134,60	53,74	134,62	49,86
Zonă gospodărie comunală, cimitire	2,30	0,92	2,30	0,85
Zonă echipare edilitară și construcții aferente	0,15	0,06	0,53	0,20
Zonă destinație specială	0,07	0,03	0,07	0,02
Zonă căi de comunicație rutieră	28,70	11,46	29,98	11,10
TOTAL INTRAVILAN	250,45	100	269,99	100

Retele edilitare:**Alimentarea cu apă**

Alimentarea cu apă a comunei Țepu se realizează prin intermediul unui sistem centralizat constituit din:

- *captarea apei* se realizează prin intermediul a două surse, după cum urmează:
 - ✓ sursa Țepu ce se constituie dintr-un front de captare amplasat în zona localității Țepu alcătuit din 4 foraje de adâncime, prevăzute cu câte un echipament de pompare
 - ✓ sursa Munteni ce se constituie dintr-un front de captare amplasat în partea nordică a localității Munteni, alcătuit din 4 foraje de mare adâncime, prevăzute cu câte un echipament de pompare
- *aducțiunea apei* de la frontul de captare Țepu până la rezervorul cu $V = 500$ mc existent în localitatea Țepu se realizează prin intermediul unor conducte din PEHD cu $D_n = 110$ mm în lungime de 2225 m; apa captată de la sursa Munteni este stocată într-un rezervor cu $V = 200$ mc, fiind apoi transportată sub presiune către gospodăria de apă Țepu;
- *gospodăria de apă Țepu* este compusă din rezervorul de înmagazinare cu $V = 500$ mc, stația de clorinare și stația de pompare, amplasate în incintă împrejmuită; gospodăria de apă Munteni este compusă din rezervorul de apă cu $V = 200$ mc și o stație de pompare.



- *distribuția apei* spre consumatori se realizează prin pompare, prin intermediul unui sistem ramificat alcătuit din conducte cu Dn = 63-140 mm, în lungime totală de 1565 m.

Prin PUG se prevede extinderea conductelor de distribuție apă în zonele ce urmează a se dezvolta cu lungimea de 341 m.

Evacuarea apelor uzate

Canalizarea apelor uzate de pe teritoriul localităților Țepu și Țepu de Jos se realizează gravitațional prin intermediul unor rețele constituite din conducte cu Dn = 200-500 mm, în lungime totală de 25980 m, apele uzate colectate fiind transportate prin pompare către stația de epurare mecano-biologică amplasată în localitatea Țepu. Efluentul epurat este evacuat în pâraul Tampa, afluent necodificat de dreapta al râului Berheci, în punctul de vărsare în emisar fiind amenajată o gură de vărsare.

Prin PUG se prevede extinderea rețelei de canalizare cu lungimea de 4,8 km.

Alimentarea cu energie electrică

Necesarul energetic pentru satisfacerea cerințelor noilor consumatori va fi preluat din rețeaua de joasă tensiune a localității, ce se va extinde în scopul acoperirii întregului necesar.

Vor fi modernizate posturile de transformare existente și se va extinde rețeaua de iluminat public.

Liniile electrice aeriene de medie tensiune și de joasă tensiune vor fi pozate pe străzile principale, pe stâlpi din beton armat, cu respectarea distanțelor față de toate tipurile de rețele.

Extinderea și modernizarea rețelei de energie electrică (înlocuirea posturilor de transformare care prezintă un grad de încărcare mai mare decât normele în vigoare sau grad de uzură avansat, înlocuirea conductoarelor izolatoare și a stâlpilor de susținere cu grad de uzură avansat) se va realiza în concordanță cu normele SC FDEE Electrica Distribuție Muntenia Nord SA, SD Galați.

Alimentare gaze naturale: prin PUG se prevede realizarea sistemului de alimentare cu gaze naturale.

Dezvoltarea și organizarea circulației

Pentru rețeaua stradală PUG prevede:

- realizarea integrală a modernizării drumurilor interioare
- realizarea sistemului de semnalizare rutier
- echiparea cu indicatoare de circulație
- realizarea de șanțuri, rigole și podețe
- amenajarea intersecțiilor
- amenajarea de trotuare și piste pentru bicicliști
- amenajarea și dotarea stațiilor pentru vehicule.

Parcare: în mod curent în curțile locuințelor și în vecinătatea dotărilor de interes public și de servicii, în spațiul disponibil fiecărei instituții sau grupate în zonă.

Gestiunea deșeurilor:

Deșuri menajere: se prevede colectarea deșeurilor menajere în eurocontainere, urmând a fi preluate de societăți autorizate și transportate la un depozit autorizat.

Deșeurile valorificabile: se prevede colectarea selectivă a deșeurilor de sticlă, plastic, hârtie-carton în containere amplasate în 16 puncte de colectare selectivă, urmând a fi preluate ulterior de societăți autorizate.

Gunoii de grajd și resturile vegetale: se prevede stocarea acestora pe o platformă cu suprafața de 0,11 ha și utilizarea ca îngrășământ natural pentru terenurile agricole (cu respectarea prevederilor Directivei 97/ 676/ CEE privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole). Platforma de stocare a gunoiiului de grajd și a resturilor vegetale este situată în Trup A1.1 – U.T.R. 11.



Deșeurile de origine animală: se prevede depozitarea temporară a deșeurilor de origine animală într-un spațiu frigorific, ulterior fiind predate contractual unei firme autorizate.

Deșeurile din construcții și demolări: se prevede folosirea acestora ca materiale de umplutură în puncte indicate de primărie.

Deșeurile de echipamente electrice și electronice: se prevede colectarea acestora într-un spațiu amenajat în cadrul sediului primăriei, urmând a fi preluate de societăți specializate, autorizate.

Spații verzi: sunt reglementate conform prevederilor Legii nr. 24/15.01.2007, privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, republicată, în anul 2009.

Se prevede o suprafață totală de 7 ha spații verzi (26,35 mp/locuitor), din care:

Nr. crt.	Tip de zonă verde	Suprafața (ha)
1	Spațiu verde public cu acces nelimitat: <ul style="list-style-type: none"> • grădină publică • fâșii plantate + scuaruri 	0,10 3,37
2	Spațiu verde public cu folosință specializată: <ul style="list-style-type: none"> • aferente dotărilor publice/cimitire 	1,30
3	Spațiu verde pentru agrement: <ul style="list-style-type: none"> • bază sportivă/teren sport 	1,05
4	Culoare de protecție față de infrastructura tehnică	1,18
Total spații verzi		7,00

Zone protejate, monumente ale naturii și istorice:

Pe teritoriul administrativ al comunei Țepu nu se află arii naturale protejate.

Pe teritoriul administrativ al comunei Țepu se află un monument istoric care se regăsește în Lista Națională a Monumentelor Istorice actualizată în 2015 și anume:

Poz	Cod LMI 2010	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
87	GL-I-m-A-02975.14	Valul lui Atanaric	Sat Țepu, comuna Țepu	-	sec. II - IV p. Chr., Epoca migrațiilor

Prin PUG se prevede instituirea zonei de protecție pentru situl arheologic „Valul lui Atanaric”.

În urma cercetărilor arheologice au fost reperate următoarele zone cu potențial arheologic:

- ✓ Punctul „La carieră”, localizat în T27, P240
- ✓ Punctul „Cișmeaua Scutăriței”, localizat în T17, P192, P178/1
- ✓ Punctul „Izvoare”, localizat în T17, P197/3, P178/1
- ✓ Punctul „Dealul Srâlpilor”, localizat în T37/3, P358
- ✓ Punctul „Movila Țepu”, localizat în T53, T53/3, P451.

Stabilirea zonelor de protecție:

În conformitate cu prevederile Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, distanțele minime de protecție sanitară între teritoriile protejate și o serie de unități care produc disconfort și riscuri asupra sănătății populației sunt:

- stații de epurare a apelor uzate - 300 m
- stații de epurare de tip modular (containerizate) – 100 m.



- cimitire - 50 m.

În conformitate cu prevederile H.G. 930/2005, în zona perimetrului rezervorului de stocare a apei potabile se prevede instituirea unei zone de protecție sanitară cu regim sever.

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere:

- Memoriul General P.U.G. întocmit de Cabinet Individual de Arhitectură arh. Roxana Maria Gheorghiu;
- Regulament de urbanism aferent PUG;
- Opiniile exprimate de celelalte autorități prezente în Comitetul Special Constituit și în Grupul Tehnic de Lucru;
- Raport de mediu întocmit de Bojoi Silvia – elaborator studii pentru protecția mediului aflat la poziția nr. 31 din Registrul Național al Elaboratorilor;
- Avizele și punctele de vedere eliberate de celelalte autorități:
 - Aviz favorabil nr. A-1155/16.11.2017 emis de Direcția de Sănătate Publică Galați;
 - Aviz de Gospodărire a Apelor nr. 36/19.03.2018 emis de Administrația Națională „Apele Române”, Administrația Bazinală de Apă Prut - Bârlad;
 - Proces verbal de recepție nr. 1449/2017 emis de către O.C.P.I. Galați;
 - Aviz nr. DT7676/23.11.2017 emis de Ministerul Apărării Naționale, Statul Major General;
 - Aviz favorabil nr. 10/Z/27.11.2017 emis de Direcția Județeană pentru Cultură Galați;
 - Acordul nr. 27279/13.12.2017 emis de către Consiliul Județean Galați;
 - Punct de vedere nr. 2537598/12.12.2017 emis de Ministerul Administrației și Internelor – Inspectoratul pentru Situații de Urgență „General Eremia Grigorescu” al județului Galați;
 - Aviz favorabil nr. 48370/23.11.2017 emis de Serviciul Român de Informații – UM 0362 București;
 - Aviz nr. 777/14.11.2017 emis de către SC Telekom România Communication SA;
 - Punct de vedere nr. 13836/14.11.2017 emis de SC FDEE Electrica Distribuție Muntenia Nord SA SD Galați;
 - Acceptul ANIF nr. 74/21.06.2018;
 - Aviz favorabil nr. 191/29.11.2017 emis de către Serviciul Public de Alimentare cu Apă și Canalizare Comuna Țepu.

Suprafețele de teren din extravilan aflate în perimetrul administrativ al comunei nu fac obiectul prezentului aviz.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Se vor respecta toate prevederile actelor de reglementare emise de celelalte autorități precum și recomandările din Raportul de Mediu.

Se vor prelua în Regulamentul de Urbanism aferent P.U.G. toate recomandările din Raportul de Mediu.

Vor fi respectate prevederile H.G. nr. 1076/2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, art. 33, conform cărora:

„(1) Titularul planului sau programului are obligația de a informa autoritățile consultate pe durata procedurii, publicul și statele potențial afectate și de a pune la dispoziție acestora următoarele:

- a) planul sau programul adoptat;



b) o declarație privind modul în care considerațiile privind mediul au fost integrate în plan sau în program, modul în care raportul de mediu a fost pregătit conform art. 19 și 20, modul în care opiniile exprimate de public și de alte autorități și, dacă este cazul, rezultatele consultărilor transfrontieră prevăzute la art. 34 au fost luate în considerare în luarea deciziei de emitere a avizului de mediu conform art. 25, motivele pentru alegerea alternativei de plan sau program avizate, în comparație cu alte alternative prezentate;

c) măsurile decise privind monitorizarea efectelor asupra mediului.

(2) Titularul planului sau programului anunță în massmedia și pe propria pagină de Internet locul și programul consultării documentelor prevăzute la alin. (1)”.

După adoptarea PUG, titularul planului are obligația de a transmite la APM Galați o declarație cu privire la integrarea în planul urbanistic a considerațiilor privind protecția mediului exprimate pe parcursul derulării procedurii stabilite prin HG 1076/ 2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, în conformitate cu art. 33 alin (1) pct. b) din actul normativ.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Titularul planului are obligația de a solicita la A.P.M. Galați acordul de mediu pentru lucrările prevăzute în P.U.G.

Prezentul aviz conține 6 (șase) pagini.

DIRECTOR EXECUTIV

Carmen SANDU



Șef serviciu AAA

Mirela Culcea

Întocmit: Marcovici Florentina/2 ex



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

6/6

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura: