

**Ordinul 904/2023 privind modificarea și completarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul și de elaborare și actualizare a documentațiilor de urbanism, aprobate prin Ordinul viceprim-ministrului, ministrul dezvoltării regionale și administrației publice, nr. 233/2016**

Ordinul 904/2023 din 2023.05.29

Status: Acte în vigoare

Versiune de la: 29 Mai 2023

**Intră în vigoare:**

29 Mai 2023 An

**Cuprins**

Art. I Normele metodologice de aplicare a Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul și de elaborare și actualizare a

Art. II (1) Începând cu data intrării în vigoare a prezentului ordin, planurile de amenajare a teritoriului județean și documentațiile de urbanism

Art. III Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

ANEXA nr. 1: NORME TEHNICE privind seturile de date spațiale aferente documentațiilor de urbanism (- Anexa nr. 5 la normele metodologice)

ANEXA nr. 2: NORME TEHNICE pentru realizarea seturilor de date spațiale aferente planurilor de amenajare a teritoriului județean (- Anexa nr. 6 la

**Ordinul 904/2023 privind modificarea și completarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul și de elaborare și actualizare a documentațiilor de urbanism, aprobate prin Ordinul viceprim-ministrului, ministrul dezvoltării regionale și administrației publice, nr. 233/2016**

Data act: 15-mai-2023

**Emitent: Ministerul Dezvoltării, Lucrarilor Publice si Administratiei**

Având în vedere prevederile art. 15 lit. b) și art. 48<sup>1</sup> alin. (1) și (4) din Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare, precum și prevederile art.

Il din Legea nr. 190/2013 privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 7/2011 pentru modificarea și completarea Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul,

în temeiul art. 12 alin. (6) din Hotărârea Guvernului nr. 477/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, cu modificările și completările ulterioare,

**ministrul dezvoltării, lucrărilor publice și administrației** emite prezentul ordin.

## **Art. I**

Normele metodologice de aplicare a Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul și de elaborare și actualizare a documentațiilor de urbanism, aprobate prin Ordinul viceprim-ministrului, ministrul dezvoltării regionale și administrației publice, nr. 233/2016, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 199 din 17 martie 2016, cu modificările și completările ulterioare, se modifică și se completează după cum urmează:

**1. La articolul 8, alineatul (2) se modifică și va avea următorul cuprins:**

"(2) P.A.T.J. va include o bază de date geospațială realizată în format GIS, pe straturi tematice, în sistem de proiecție stereografică 1970, în conformitate cu specificațiile tehnice prevăzute în anexa nr. 6."

**2. La articolul 17, alineatul (5) se modifică și va avea următorul cuprins:**

"(5) Planul urbanistic general se elaborează în format analog și digital (piese scrise și desenate) pe suport topografic realizat în sistem de proiecție stereografică 1970, actualizat pe baza ortofotoplanurilor sau pe baza unor măsurători la teren, în conformitate cu specificațiile tehnice prevăzute în anexa nr. 5."

**3. La articolul 18, alineatul (9) se modifică și va avea următorul cuprins:**

"(9) Planul de urbanism zonal se elaborează în format analog și digital (piese scrise și desenate) pe suport topografic actualizat, realizat în sistem de proiecție stereografică 1970, în conformitate cu specificațiile tehnice prevăzute în anexa nr. 5."

**4. La articolul 19, alineatul (4) se modifică și va avea următorul cuprins:**

"(4) Planul de urbanism de detaliu se elaborează în format analog și digital (piese scrise și desenate) pe suport topografic actualizat, realizat în sistem de proiecție stereografică 1970, în conformitate cu specificațiile tehnice prevăzute în anexa nr. 5."

**5. Articolul 44 se modifică și va avea următorul cuprins:**

"Art. 44

Anexele nr. 1, 2, 3, 4, 5 și 6 fac parte integrantă din prezentele norme metodologice."

6. După anexa nr. 4 se introduce o nouă anexă, anexa nr. 5, având cuprinsul prevăzut în anexa nr. 1, care face parte integrantă din prezentul ordin.

7. După anexa nr. 5 se introduce o nouă anexă, anexa nr. 6, având cuprinsul prevăzut în anexa nr. 2, care face parte integrantă din prezentul ordin.

## **Art. II**

(1) Începând cu data intrării în vigoare a prezentului ordin, planurile de amenajare a teritoriului județean și documentațiile de urbanism finanțate prin componenta 10 - Fondul local din cadrul Planului național de redresare și reziliență sau prin programe de finanțare cu fonduri de la bugetul de stat se realizează în conformitate cu normele tehnice prevăzute în anexa nr. 1 și în anexa nr. 2 la prezentul ordin.

(2) Începând cu 1 ianuarie 2025, planurile de amenajare a teritoriului județean și documentațiile de urbanism se realizează în conformitate cu normele tehnice prevăzute în anexa nr. 1 și în anexa nr. 2 la prezentul ordin, indiferent de sursa de finanțare.

(3) În termen de 30 de zile de la intrarea în vigoare a prezentului ordin, Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației publică pe site-ul propriu structura minimală a seturilor de date spațiale aferente planurilor de amenajare a teritoriului județean și documentațiilor de urbanism, în format Geopackage, în conformitate cu prevederile anexei nr. 1 și anexei nr. 2 la prezentul ordin.

## **Art. III**

Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

\_\*\*\*\*\_

Ministrul dezvoltării, lucrărilor publice și administrației,

**Cseke Attila-Zoltan**

### **ANEXA nr. 1:**

NORME TEHNICE privind seturile de date spațiale aferente documentațiilor de urbanism

(- Anexa nr. 5 la normele metodologice)

### **ANEXA nr. 2:**

NORME TEHNICE pentru realizarea seturilor de date spațiale aferente planurilor de amenajare a teritoriului județean

(- Anexa nr. 6 la normele metodologice)

Publicat în Monitorul Oficial cu numărul 470 din data de 29 mai 2023

## **Norme Tehnice din 2023 privind seturile de date spațiale aferente documentațiilor de urbanism**

Norme Tehnice din 2023 din 2023.05.29

Status: Acte în vigoare

Versiune de la: 29 Mai 2023

### **Intră în vigoare:**

29 Mai 2023 An

### **Cuprins**

#### CAPITOLUL I: Prevederi generale

Art. 1 Seturile de date spațiale pentru documentațiile de urbanism, denumite în continuare seturi de date spațiale , stabilite în prezenta anexă, se

Art. 2 Seturile de date spațiale se realizează în Sistemul național de proiecție Stereografic 1970 având codul SRID (identificatorul sistemului de

Art. 3 Alegerea echipamentelor, aplicațiilor software și a metodelor de lucru pentru realizarea seturilor de date spațiale aparține elaboratorului

#### CAPITOLUL II: Structura standardizată de directoare și fișiere pentru realizarea documentației de urbanism în format GIS

Art. 4 (1) Documentațiile de urbanism vor utiliza o structură standardizată de directoare și fișiere, organizată astfel: Director Subdirector Fișier

Art. 5 (1) În cadrul zonelor funcționale existente și propuse se vor detalia subzone funcționale, în raport cu specificul local, și se vor

#### CAPITOLUL III: Cerințe minime privind setul de date spațiale

Art. 6 Toate elementele grafice conținute în documentația de urbanism, precum și atributele acestora vor fi transpuse într-un set de date spațiale,

Art. 7 Seturile de date spațiale vor fi realizate în format Geopackage (GPKG), cu respectarea specificațiilor tehnice realizate de Open Geospatial

Art. 8 Toate obiectele de tip vector vor fi exclusiv de tip poligon simplu, linie sau punct, conform specificațiilor Open Geospatial Consortium

Art. 9 (1) În cazul obiectelor spațiale utilizate pentru zonificarea funcțională a teritoriului administrativ vor fi respectate următoarele reguli de

Art. 10 (1) Unitatea minimă de interes reprezintă cea mai mică suprafață poligonală pentru obiectele spațiale care constituie utilizarea terenului,

#### CAPITOLUL IV: Schema conceptuală a setului de date spațiale și corelarea cu regulamentele și ghidurile tehnice aferente Directivei INSPIRE

Art. 11 (1) Clasele de obiecte implementate în setul de date spațiale se întocmesc în conformitate cu schemele de mai jos, care sunt corelate cu

Art. 12 PlanSpatial este clasa de obiecte care implementează clasa "Plan Spațial" (SpatialPlan) din regulamentele și ghidurile tehnice aferente

Art. 13 (1) ZFExistenta este clasa de obiecte care implementează clasa "Element de zonare" (ZoningElement) din regulamentele și ghidurile tehnice

Art. 14 (1) ZFPropusa este clasa de obiecte care implementează clasa "Element de zonare" (ZoningElement) din regulamentele și ghidurile tehnice

Art. 15 Pentru atributele corespunzătoare zonelor funcționale reprezentate în cadrul obiectelor spațiale ZFExistenta, ZFPropusa și în cadrul

Art. 16 (1) ZonaReglementareSuplimentara este clasa de obiecte care implementează clasa "Reglementare suplimentară specifică"

Art. 17 (1) RegulamentLocalUrbanism este clasa de obiecte nonspațiale care implementează clasa "Documentație oficială" (OfficialDocumentation) din

Art. 18 (1) RegulamentLocalUrbanismDetaliat este clasa de obiecte nonspațiale care implementează clasa "Documentație oficială"

Art. 19 LimitaIntravilanExistenta este clasa de obiecte care extinde regulamentele și ghidurile tehnice aferente Directivei INSPIRE și corespunde

Art. 20 LimitaIntravilanPropusa este clasa de obiecte care extinde regulamentele și ghidurile tehnice aferente Directivei INSPIRE și corespunde

Art. 21 (1) ReteleTehnicoEdilitare este clasa de obiecte de tip liniar (ex.: echipare tehnico-edilitară), altele decât zonificarea funcțională și

Art. 22 (1) CaiComunicatie este clasa de obiecte de tip liniar, altele decât zonificarea funcțională și zonele de reglementare suplimentară, care

Art. 23 (1) ReglementariUrbanisticePunct este clasa de obiecte care corespunde reglementărilor urbanistice de tip punct, pentru localizarea

Art. 24 (1) Pentru atributele HILUCS\_N1, HILUCS\_N2 și HILUCS\_N3 vor fi folosite exclusiv listele de categorii de utilizare a terenului care sunt

Art. 25 Clasele de obiecte prevăzute mai jos se obțin de către beneficiarul documentației de urbanism de la entitățile responsabile, conform fiecărei

## Norme Tehnice din 2023 privind seturile de date spațiale aferente documentațiilor de urbanism

Data act: 15-mai-2023

**Emitent: Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației**

\*) Începând cu 29 mai 2023, planurile de amenajare a teritoriului județean și documentațiile de urbanism finanțate prin componenta 10 - Fondul local din cadrul Planului național de redresare și reziliență sau prin programe de finanțare cu fonduri de la bugetul de stat se realizează în conformitate cu prezentele norme tehnice.

\*\*\*) Începând cu 1 ianuarie 2025, planurile de amenajare a teritoriului județean și documentațiile de urbanism se realizează în conformitate cu prezentele norme tehnice indiferent de sursa de finanțare.

### CAPITOLUL I: Prevederi generale

#### Art. 1

Seturile de date spațiale pentru documentațiile de urbanism, denumite în continuare *seturi de date spațiale*, stabilite în prezenta anexă, se corelează cu temele de date spațiale prevăzute în anexa nr. 3 - Teme de date spațiale III, pct. III.4. Utilizarea terenului la Ordonanța Guvernului nr. 4/2010 privind instituirea Infrastructurii naționale pentru informații spațiale în România, republicată.

#### Art. 2

Seturile de date spațiale se realizează în Sistemul național de proiecție Stereografic 1970 având codul SRID (identificatorul sistemului de referință spațială) 3844 în cadrul registrului EPSG (European Petroleum Survey Group).

#### Art. 3

Alegerea echipamentelor, aplicațiilor software și a metodelor de lucru pentru realizarea seturilor de date spațiale aparține elaboratorului documentației de urbanism, cu condiția îndeplinirii cerințelor de conținut și calitate prevăzute în prezenta anexă.

### CAPITOLUL II: Structura standardizată de directoare și fișiere pentru realizarea documentației de urbanism în format GIS

#### Art. 4

(1) Documentațiile de urbanism vor utiliza o structură standardizată de directoare și fișiere, organizată astfel:

Director	Subdirector	Fișier
JUD_UAT_SIRUTA_D		JUD_UAT_SIRUTA_DOC_AAAALLZZ.gpkg

<p><b>OC_AAAALLZZ*</b></p> <p>unde:</p> <p><b>JUD</b> = indicativ județ</p> <p><b>UAT</b> = denumirea UAT</p> <p><b>SIRUTA</b> = codul SIRUTA al UAT</p> <p><b>DOC</b> = tipul documentației de urbanism</p> <p><b>(PUG/PUZ/PUD)</b></p> <p><b>AAAALLZZ</b> = data aprobării documentației (pentru cele aprobate, preluată din HCL) sau data transmiterii</p>	<p><b>0_Seturi_date_spatiale</b></p>	<p>unde:</p> <p><b>JUD</b> = indicativ județ (max. 2 caractere)</p> <p><b>UAT</b> = denumirea UAT de bază (municipiu, oraș, comună)</p> <p><b>SIRUTA</b> = codul SIRUTA al UAT</p> <p><b>DOC</b> = tipul documentației de urbanism</p> <p><b>(PUG/PUZ/PUD)</b></p> <p><b>AAAALLZZ</b> = data aprobării documentației (pentru cele aprobate, preluată din HCL) sau data transmiterii documentației (pentru cele aflate în avizare); formatul utilizat: AA_ALLZZ (A = an, L = lună, Z = zi)</p> <p><b>gpkg</b> = extensie format Geopackage</p>
<p>documentației de urbanism</p> <p><b>(PUG/PUZ/PUD)</b></p> <p><b>AAAALLZZ</b> = data aprobării documentației (pentru cele aprobate, preluată din HCL) sau data transmiterii documentației (pentru cele aflate în avizare); formatul utilizat: AAAALLZZ (A = an, L = lună, Z = zi)</p>	<p><b>1_Studii_fundamentare</b></p>	<p>1_1_Actualizare_suport_topografic.pdf</p> <p>1_2_Conditii_geotehnice_hidrogeologice.pdf</p> <p>1_3_Relatii_periurbane.pdf</p> <p>1_4_Organizare_circulatie_transporturi.pdf</p> <p>1_5_Protectia_mediului_riscuri_naturale_antropice.pdf</p> <p>1_6_Studiu_istoric_peisagistic.pdf</p> <p>1_7_Tipuri_proprietate.pdf</p> <p>1_8_Potential_balnear_turistic.pdf</p> <p>1_9_Infrastructura_tehnico_edilitara.pdf</p> <p>1_10_Alte_studii.pdf</p> <p>1_11_Analiza_factori_anchete_sociale.pdf</p> <p>1_12_Evolutie_activitati_economice.pdf</p> <p>1_13_Evolutie_socio_demografică.pdf</p> <p>1_14_Mobilitate_transport.pdf</p> <p>1_15_Impact_schimbari_climatice.pdf</p>
	<p><b>2_Piese_scrise</b></p>	<p>2_1_Memoriu_general.pdf</p> <p>2_2_Regulament_local_urbanism.pdf</p>
		<p>3_1_Incadrare_teritoriu.pdf</p>

	3_Piese_desenate	3_2_Zonificare_functionala_existenta_bilant.pdf 3_3_Analize_functionale.pdf 3_4_Situatia_existenta_disfunctionalitati.pdf 3_5_Strategia_de_dezvoltare_spatiala.pdf 3_6_Reglementari_urbanistice_propuse_si_UTR.pdf 3_7_Reglementari_tehnico-edilitare_propuse.pdf 3_8_Proprietate_terenuri_obiective_utilitate_publica_intravilan.pdf 3_9_Zone_operatiuni_restructurare_regenerare_urbana.pdf 3_10_Retea_majora_circulatii_transport_public_mobilitate_stationare.pdf
	4_Avize_acorduri	<b>4_xx_Aviz_L/C_AI.pdf*</b>

**Observații:**

Denumirile fișierelor sunt corelate cu structura descrisă în Normele metodologice de aplicare a Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul și de elaborare și actualizare a documentațiilor de urbanism, aprobate prin Ordinul viceprim-ministrului, ministrul dezvoltării regionale și administrației publice, nr. 233/2016, cu modificările și completările ulterioare - Anexa nr. 2 la norme - Tabel sintetic privind elaborarea planurilor urbanistice generale (PUG) pe categorii de unități administrativ-teritoriale.

Se vor respecta cerințele legale referitoare la obligativitatea prezenței avizelor/acordurilor, în acord cu anexa nr. 2 la Normele metodologice de aplicare a Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul și de elaborare și actualizare a documentațiilor de urbanism, aprobate prin Ordinul viceprim-ministrului, ministrul dezvoltării regionale și administrației publice, nr. 233/2016, cu modificările și completările ulterioare.

\*Pentru avizele specifice documentației de urbanism, fișierele corespunzătoare vor fi denumite utilizând convenția **4\_xx\_Aviz\_L/C\_AI.pdf**, unde **xx** este intervalul 1-30, **L/C** reprezintă **Aviz\_local (L)** sau **Aviz\_central (C)**, după caz, iar **AI** este abrevierea denumirii oficiale a instituției care a emis avizul sau acordul.

**(2) Toate denumirile de directoare și fișiere din structura standardizată descrisă la alin. (1) vor respecta în mod obligatoriu următoarele convenții:**

- a) toate spațiile vor fi înlocuite cu simbolul linie de subliniere (" \_ ");
- b) nu vor conține diacritice.

(3) Directorul conținând subdirectoarele și fișierele specifice documentației de urbanism, denumit în acord cu specificațiile descrise la alin. (1), va fi transmis către Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației în format arhivat (.ZIP) necriptat.

(4) Prevederile alin. (3) vor fi aplicate atât pentru demersurile necesare obținerii avizului Ministerului Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, cât și pentru transmiterea documentației de urbanism aprobate prin hotărâre a consiliului local, în vederea preluării în Observatorul teritorial național.

## **Art. 5**

(1) În cadrul zonelor funcționale existente și propuse se vor detalia subzone funcționale, în raport cu specificul local, și se vor standardiza în condițiile prezentului ordin.

**(2) În vederea standardizării documentațiilor de urbanism, zonele funcționale existente și propuse vor fi următoarele:**

- a) zonă aflată permanent sub ape;
- b) fond forestier;
- c) terenuri agricole;
- d) unități agrozootehnice;
- e) echipare tehnico-edilitară;
- f) căi de comunicație și transporturi;
- g) zonă centrală;
- h) zonă mixtă;
- i) zonă instituții publice;
- j) zonă comerț și servicii;
- k) zonă locuințe și funcțiuni complementare;
- l) zonă unități industriale și de depozitare;
- m) zonă gospodării comunale;
- n) zonă spații verzi, sport și agrement;
- o) zonă cu destinație specială;
- p) zonă exploatare resurse naturale;
- q) zonă terenuri neproductive;
- r) alte zone definite de specificul teritoriului.

(3) Reglementările aplicabile conform regulamentului local de urbanism se vor atribui la nivelul subzonelor funcționale propuse, în condițiile prezentului ordin.

(4) Sistemul de clasificare ierarhică INSPIRE a utilizării terenului HILUCS (Hierarchical INSPIRE Land Use Classification System) este inclus în mod obligatoriu cu scopul exclusiv de a asigura conformitatea cu Directiva INSPIRE și nu impune restricții specifice asupra procesului de delimitare a zonelor funcționale existente sau propuse.

**(5) În vederea corelării reglementărilor descrise în cadrul regulamentului local de urbanism cu**

**fiecare zonă de reglementare din partea desenată și din bazele de date aferente, structura minimală a regulamentului standardizat va fi următoarea:**

- a) prescripții generale;
- b) reguli de bază privind modul de ocupare a terenurilor;
- c) reguli cu privire la păstrarea integrității mediului și protejarea patrimoniului natural și construit;
- d) reguli cu privire la siguranța construcțiilor și la apărarea interesului public;
- e) reguli de amplasare și retrageri minime obligatorii;
- f) reguli cu privire la asigurarea accesurilor obligatorii;
- g) reguli cu privire la echiparea edilitară;
- h) reguli cu privire la forma și dimensiunile terenurilor pentru construcții;
- i) reguli cu privire la spațiile publice: amplasarea de spații verzi și împrejmuiri, respectiv piețe urbane, drumuri publice.

**(6) În vederea standardizării documentațiilor de urbanism, zonele de reglementare suplimentară/de restricții vor fi următoarele:**

1. a) arie naturală de interes comunitar (Natura 2000 - SCI și SPA);
2. b) zonă naturală protejată de interes național (rezervații ale biosferei, parcuri naturale, parcuri naționale, monumente și rezervații ale naturii etc.);
3. c) zonă naturală protejată de interes internațional (RAMSAR, UNESCO etc.);
4. d) zonă naturală protejată de interes local;
5. e) zonă de protecție monumente istorice (existente) și situri arheologice;
6. f) zonă cu risc de alunecări;
7. g) zonă centrală;
8. h) zonă protecție țărm;
9. i) zonă de risc la inundații;
10. j) zonă de protecție - zonă aflată permanent sub ape (lacuri naturale, lacuri de acumulare, cursuri de apă);
11. k) zonă de protecție lucrări hidrotehnice;
12. l) zonă protecție construcții și rețele tehnico-edilitare;
13. m) zonă de siguranță și zonă de protecție căi de comunicații - circulații feroviare;
14. n) zonă de siguranță și zonă de protecție căi de comunicații - circulații rutiere;
15. o) zonă de protecție - circulații navale;
16. p) zonă de siguranță și zonă de protecție căi de comunicații - circulații aeriene (zonele I, II, III, IV de referință aeronautică);
17. q) zonă de protecție obiective cu destinație specială;

18. r) zonă de protecție/siguranță SEVESO;
19. s) zonă de protecție sanitară;
20. t) zonă de regenerare urbană;
21. u) zonă de restructurare urbană;
22. v) obiective de utilitate publică;
23. w) zona supusă circulației juridice a terenurilor;
24. x) zonă de protecție rețele de apă;
25. y) zonă de protecție transport și alimentare cu energie electrică;
26. z) zonă de protecție rețele de canalizare și ape uzate;
27. aa) zonă de protecție transport și alimentare cu gaze naturale;
28. bb) zonă de protecție linii telecomunicații;
29. cc) zonă cu interdicție permanentă de construire;
30. dd) zonă cu interdicție temporară de construire;
31. ee) zonă amplasare accent de înălțime;
32. ff) zonă construită protejată;
33. gg) alt tip de zonă de reglementare suplimentară sau de restricție.

### **CAPITOLUL III: Cerințe minime privind setul de date spațiale**

#### **Art. 6**

Toate elementele grafice conținute în documentația de urbanism, precum și atributele acestora vor fi transpuse într-un set de date spațiale, alcătuit cel puțin din clasele de obiecte spațiale (*feature class*) și nonspațiale indicate în cap. IV.

#### **Art. 7**

Seturile de date spațiale vor fi realizate în format Geopackage (GPKG), cu respectarea specificațiilor tehnice realizate de Open Geospatial Consortium în varianta 1.3.1 sau într-o versiune superioară.

#### **Art. 8**

Toate obiectele de tip vector vor fi exclusiv de tip poligon simplu, linie sau punct, conform specificațiilor Open Geospatial Consortium detaliate în standardul ISO 19125-1:2004 Geographic information - Simple feature access - Part 1: Common architecture.

#### **Art. 9**

**(1) În cazul obiectelor spațiale utilizate pentru zonificarea funcțională a teritoriului administrativ vor fi respectate următoarele reguli de topologie:**

- a) nu vor exista suprapuneri spațiale între geometrii;
- b) nu vor exista spații libere între geometriile specifice zonificării funcționale;
- c) în cazul planurilor urbanistice generale nu vor exista spații libere între geometriile specifice zonificării funcționale și limita administrativă.

**(2) În cazul obiectelor spațiale de tip linie vor fi respectate următoarele reguli de topologie:**

- a) rețelele tehnico-edilitare și căile de comunicație vor fi conectate prin noduri (segmentele vor avea un punct comun acolo unde se intersectează în realitate);
  - b) nu vor exista suprapuneri spațiale între geometriile care fac parte din același obiect spațial (nu vor exista două segmente de linii suprapuse decât în situația în care pe teren nu sunt la același nivel).
- (3) Obiectele spațiale de tip punct nu pot să se suprapună.

**Art. 10**

- (1) Unitatea minimă de interes reprezintă cea mai mică suprafață poligonală pentru obiectele spațiale care constituie utilizarea terenului, cuprinse în cadrul setului de date spațiale.
- (2) Vectorizarea obiectelor spațiale referitoare la zone funcționale (ZFExistenta, ZFPropusa) și zone de reglementare suplimentară (ZonaReglementareSuplimentara) se va realiza, pe cât posibil, la nivel de imobil, cu excepția celor ce necesită mai multe zone de reglementare.

**CAPITOLUL IV: Schema conceptuală a setului de date spațiale și corelarea cu regulamentele și ghidurile tehnice aferente Directivei INSPIRE**

**Art. 11**

- (1) Clasele de obiecte implementate în setul de date spațiale se întocmesc în conformitate cu schemele de mai jos, care sunt corelate cu cerințele tehnice definite în cadrul temei III.4. Utilizarea terenurilor (*Land Use*) din Directiva INSPIRE.
- (2) La elaborarea documentațiilor de urbanism se utilizează cel puțin clasele de obiecte spațiale (*feature class*) și nonspațiale (tabele fără geometrie asociată) prevăzute în prezentul ordin.
- (3) **Schema conceptuală pentru seturile de date spațiale aferente documentațiilor de urbanism este sintetizată în fig. 1.**

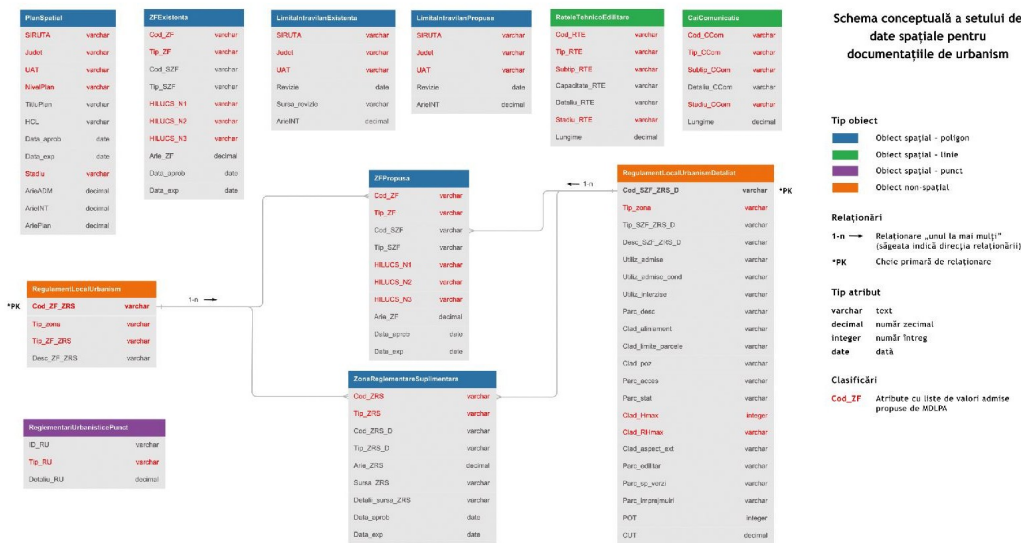


Fig. 1 - Schema conceptuală a setului de date spațiale pentru documentațiile de urbanism -

**Art. 12**

PlanSpatial este clasa de obiecte care implementează clasa "Plan Spațial" (SpatialPlan) din regulamentele și ghidurile tehnice aferente Directivei INSPIRE și corespunde limitei de aplicare a documentației de urbanism. Atributele indicate în schemă sunt obligatorii.

<< Obiect spațial >> - tip poligon				
<b>PlanSpatial</b>				
<b>Atribut</b>	<b>Descriere</b>	<b>Valoare admisă</b>	<b>Tip atribut</b>	<b>Corespondența cu Directiva INSPIRE</b>
<b>SIRUTA</b>	Cod unic SIRUTA al UAT	Conform nomenclatorului național SIRUTA	Text	inspireld
<b>Judet</b>	Denumire județ	Conform nomenclatorului național SIRUTA	Text	-
<b>UAT</b>	Denumire UAT	Conform nomenclatorului național SIRUTA	Text	-

<b>NivelPlan</b>	Categoria planului de urbanism	Local (pentru Planul Urbanistic General) infraLocal (pentru Planul Urbanistic Zonal/ Planul Urbanistic de Detaliu)	Text	LevelOfSpatialPlan
<b>TitluPlan</b>	Denumirea oficială a documentației de urbanism	Planul Urbanistic General al UAT < Denumire UAT conform nomenclator SIRUTA > Planul Urbanistic Zonal (se va completa denumirea conform Certificatului de Urbanism) Planul Urbanistic de Detaliu (se va completa denumirea conform Certificatului de Urbanism)	Text	PlanTypeName
<b>HCL</b>	Nr. HCL de aprobare a planului	Număr alcătuit din 1 -6 cifre	Text	-
<b>Data_aprob</b>	Data de începere a valabilității planului	Format ZZ.LL.AAAA (ex.: 12.05.2023)	Data	ValidFrom
<b>Data_exp</b>	Data de sfârșit a valabilității planului	Format ZZ.LL.AAAA (ex.: 12.05.2033)	Data	ValidTo
<b>Stadiu</b>	Stadiul planului de urbanism	În curs de avizare Aprobat	Text	ProcessStepGeneral
<b>ArieADM</b>	Suprafața unității administrativ-	Suprafața administrativului, calculată în hectare	Număr zecimal	-

	teritoriale	(ha), cu două zecimale		
<b>ArieINT</b>	Suprafața intravilanului	Suprafața intravilanului, calculată în hectare (ha), cu două zecimale	Număr zecimal	-
<b>AriePlan</b>	Suprafața planului (identică cu ArieADM pentru Planurile Urbanistice Generale; mai mică decât ArieADM pentru alte tipuri de documentații)	Suprafața planului, calculată în hectare (ha), cu două zecimale	Număr zecimal	extent

### Art. 13

(1) ZFExistenta este clasa de obiecte care implementează clasa "Element de zonare" (ZoningElement) din regulamentele și ghidurile tehnice aferente Directivei INSPIRE și corespunde limitei de aplicare a zonei funcționale specifice unei categorii de reglementări urbanistice existente. Atributele indicate în schemă sunt obligatorii.

(2) Atributele indicate se pot detalia prin subzone funcționale cu caracteristici specifice. Zonele funcționale (Cod\_ZF și Tip\_ZF) sunt detaliate de realizatorii documentațiilor la nivel de subzone funcționale (Cod\_SZF și Tip\_SZF).

(3) **Sistemul de clasificare ierarhică INSPIRE a utilizării terenului (HILUCS) este organizat pe trei niveluri ierarhice, și anume HILUCS\_N1, HILUCS\_N2 și HILUCS\_N3 (de la superior la inferior). Este obligatorie completarea nivelului ierarhic N1. Valorile pentru celelalte două niveluri (N2 și N3) vor fi completate doar în măsura în care informațiile sunt disponibile.**

<< Obiect spațial >> - tip poligon				
<b>ZFExistenta</b>				
Atribut	Descriere	Valoare admisă	Tip atribut	Correspondența cu Directiva INSPIRE
<b>Cod_ZF</b>	Cod unic de identificare al	A se vedea lista de	Text	inspireld

	zonei funcționale	valori de la art. 15		
<b>Tip_ZF</b>	Tipul/Categoria zonei funcționale	A se vedea lista de valori de la art. 15	Text	LandUseClassificationValue
<b>Cod_SZF</b>	Cod unic de identificare al subzonei funcționale	Detaliat de proiectant	Text	inspireld
<b>Tip_SZF</b>	Tipul/Categoria subzonei funcționale	Detaliat de proiectant	Text	-
<b>HILUCS_N1</b>	Codul unic al unei categorii din clasificarea HILUCS (nivel ierarhic N1)	A se vedea lista de valori de la art. 24 alin. (3)	Text	hilucsLandUse
<b>HILUCS_N2</b>	Codul unic al unei categorii din clasificarea HILUCS (nivel ierarhic N2)	A se vedea lista de valori de la art. 24 alin. (4)	Text	hilucsLandUse
<b>HILUCS_N3</b>	Codul unic al unei categorii din clasificarea HILUCS (nivel ierarhic N3)	A se vedea lista de valori de la art. 24 alin. (5)	Text	hilucsLandUse
<b>Arie_ZF</b>	Suprafața corespunzătoare tipului/categoriei de zonificare funcțională	Suprafața calculată în metri pătrați (m <sup>2</sup> ), cu două zecimale	Număr zecimal	extent
<b>Data_aprob</b>	Data de începere a valabilității zonei	Format acceptat: ZZ.LL.AAAA (ex.: 12.05.2023)	Data	-

<b>Data_exp</b>	Data de sfârșit a valabilității zonei	Format acceptat: ZZ.LL.AAAA (ex.: 12.05.2033)	Data	-
-----------------	---------------------------------------	---	------	---

#### Art. 14

(1) ZFPropusa este clasa de obiecte care implementează clasa "Element de zonare" (ZoningElement) din regulamentele și ghidurile tehnice aferente Directivei INSPIRE și corespunde limitei de aplicare zonei funcționale specifice unei categorii de reglementări urbanistice propuse (planificate). Atributele indicate în schemă sunt obligatorii.

(2) Zonele funcționale (Cod\_ZF și Tip\_ZF) sunt detaliate de elaboratorii documentațiilor la nivel de subzone funcționale (Cod\_SZF și Tip\_SZF).

(3) **Sistemul de clasificare ierarhică INSPIRE a utilizării terenului (HILUCS) este organizat pe trei niveluri ierarhice, și anume HILUCS\_N1, HILUCS\_N2 și HILUCS\_N3 (de la superior la inferior). Este obligatorie completarea nivelului ierarhic N1. Valorile pentru celelalte două niveluri (N2 și N3) vor fi completate doar în măsura în care informațiile sunt disponibile.**

< < Obiect spațial > > - tip poligon				
<b>ZFpropusa</b>				
<b>Atribut</b>	<b>Descriere</b>	<b>Valoare admisă</b>	<b>Tip atribut</b>	<b>Correspondența cu Directiva INSPIRE</b>
<b>Cod_ZF</b>	Cod unic de identificare al zonei funcționale	A se vedea lista de valori de la art. 15	Text	inspireId
<b>Tip_ZF</b>	Tipul/Categoria zonei funcționale	A se vedea lista de valori de la art. 15	Text	LandUseClassificationValue
<b>Cod_SZF</b>	Cod unic de identificare al subzonei funcționale	Detaliat de proiectant	Text	inspireId
<b>Tip_SZF</b>	Tipul/Categoria subzonei funcționale	Detaliat de proiectant	Text	LandUseClassificationValue
	Codul unic al unei			

<b>HILUCS_N1</b>	categoria din clasificarea HILUCS (nivel ierarhic N1)	A se vedea lista de valori de la art. 24 alin. (3)	Text	hilucsLandUse
<b>HILUCS_N2</b>	Codul unic al unei categorii din clasificarea HILUCS (nivel ierarhic N2)	A se vedea lista de valori de la art. 24 alin. (4)	Text	hilucsLandUse
<b>HILUCS_N3</b>	Codul unic al unei categorii din clasificarea HILUCS (nivel ierarhic N3)	A se vedea lista de valori de la art. 24 alin. (5)	Text	hilucsLandUse
<b>Arie_ZF</b>	Suprafața corespunzătoare tipului/categoriei de zonificare funcțională	Suprafața calculată în metri pătrați (m <sup>2</sup> ), cu două zecimale	Număr zecimal	-
<b>Data_aprob</b>	Data de începere a valabilității reglementărilor	Format acceptat: ZZ.LL.AAAA (ex.: 12.05.2023)	Data	-
<b>Data_exp</b>	Data de sfârșit a valabilității reglementărilor	Format acceptat: ZZ.LL.AAAA (ex.: 12.05.2033)	Data	-

### Art. 15

Pentru atributele corespunzătoare zonelor funcționale reprezentate în cadrul obiectelor spațiale ZFExistenta, ZFPropusa și în cadrul obiectului nonspațial RegulamentLocalUrbanism va fi utilizată exclusiv următoarea listă de valori admise:

Cod unic de identificare al zonei funcționale (Cod_ZF și Cod_ZF_ZRS)	Tipul/Categoria zonei funcționale existente (Tip_ZF și Tip_ZF_ZRS)
ZF01	Zonă aflată permanent sub ape

ZF02	Fond forestier
ZF03	Terenuri agricole
ZF04	Unități agrozootehnice
ZF05	Echipare tehnico-edilitară
ZF06	Căi de comunicație și transporturi
ZF07	Zonă centrală
ZF08	Zonă mixtă
ZF09	Zonă instituții publice
ZF10	Zonă comerț și servicii
ZF11	Zonă locuințe și funcțiuni complementare
ZF12	Zonă unități industriale și de depozitare
ZF13	Zonă gospodării comunale
ZF14	Zonă spații verzi, sport și agrement
ZF15	Zonă cu destinație specială
ZF16	Zonă exploatare resurse naturale
ZF17	Zonă terenuri neproductive
ZF18	Alte zone definite de specificul teritoriului

## Art. 16

(1) Zona Reglementare Suplimentară este clasa de obiecte care implementează clasa "Reglementare suplimentară specifică" (Supplementary Regulation) din regulamentele și ghidurile tehnice aferente Directivei INSPIRE și corespunde limitei de aplicare a unei alte reglementări decât funcțiuni urbanistice, de exemplu restricții, protecții sau alte tipuri de reglementări specifice prevăzute în documentația de urbanism. Atributele indicate în schemă sunt obligatorii.

(2) **Zonele de reglementare suplimentară (Cod\_ZRS și Tip\_ZRS) sunt detaliate de realizatorii documentațiilor la nivel de zone de reglementare suplimentară de detaliu (Cod\_ZRS\_D și Tip\_ZRS\_D), în funcție de necesitățile identificate în teritoriu.**

< < Obiect spațial > > - tip poligon

**ZonaReglementareSuplimentara**

Atribut	Descriere	Valoare admisă	Tip atribut	Correspondența cu Directiva INSPIRE
<b>Cod_ZRS</b>	Cod unic de identificare al zonei de reglementare suplimentară/de restricții	A se vedea lista de valori de la art. 16 alin. (3)	Text	inspireId
<b>Tip_ZRS</b>	Tipul/Categoria zonei de reglementare suplimentară/de restricții	A se vedea lista de valori de la art. 16 alin. (3)	Text	specificSupplementaryRegulation/ supplementaryRegulation
<b>Cod_ZRS_D</b>	Cod unic de identificare al zonei de reglementare suplimentară/de restricții <b>de detaliu</b>	Detaliat de proiectant	Text	-
<b>Tip_ZRS_D</b>	Tipul/Categoria zonei de reglementare suplimentară/de restricții <b>de detaliu</b>	Detaliat de proiectant	Text	-
<b>Arie_ZRS</b>	Suprafața corespunzătoare tipului/categoriei de reglementare suplimentară/de restricții	Suprafața calculată în metri pătrați (m <sup>2</sup> ), cu două zecimale	Număr zecimal	extent
	Sursa categoriei de reglementare			

<b>Sursa_ZRS</b>	suplimentară (ex: Act legislativ, denumire Instituție etc.)	Act legislativ/Instituție/ Documentație	Text	-
<b>Detalii_sursa_ZRS</b>	Detalii privind sursa categoriei de reglementare suplimentară	Detalii date de proiectant (de ex: data emiterii actului, termen de valabilitate etc.)	Text	-
<b>Data_aprob</b>	Data de începere a valabilității reglementării urbanistice	Format acceptat: ZZ.LL.AAAA (ex.: 12.05.2023)	Data	-
<b>Data_exp</b>	Data de sfârșit a valabilității reglementării urbanistice	Format acceptat: ZZ.LL.AAAA (ex.: 12.05.2033)	Data	-

**(3) Pentru atributele corespunzătoare zonelor de reglementare suplimentară reprezentate în cadrul obiectelor spațiale ZonaReglementareSuplimentara și RegulamentLocalUrbanism vor fi utilizate exclusiv următoarele liste de valori:**

Cod unic de identificare al zonei de reglementare suplimentară/de restricții (Cod_ZRS și Cod_ZF_ZRS)	Tipul/Categoria zonei de reglementare suplimentară (Tip_ZRS și Tip_ZF_ZRS)
ZRS01	Arie naturală de interes comunitar (Natura 2000)
ZRS02	Zonă naturală protejată de interes național
ZRS03	Zonă naturală protejată de interes internațional
ZRS04	Zonă naturală protejată de interes local
ZRS05	Zonă de protecție monumente istorice (existente) și situri arheologice
ZRS06	Zonă cu risc de alunecări
ZRS07	Zonă centrală
ZRS08	Zonă de protecție țărm

ZRS09	Zonă de risc la inundații
ZRS10	Zonă de protecție - zonă aflată permanent sub ape
ZRS11	Zonă de protecție lucrări hidrotehnice
ZRS12	Zonă de protecție construcții și rețele tehnico-edilitare
ZRS13	Zonă de siguranță și zonă de protecție căi de comunicații - circulații feroviare
ZRS14	Zonă de siguranță și zonă de protecție căi de comunicații - circulații rutiere
ZRS15	Zonă de protecție - circulații navale
ZRS16	Zonă de siguranță și zonă de protecție căi de comunicații - circulații aeriene
ZRS17	Zonă de protecție obiective cu destinație specială
ZRS18	Zonă de protecție/siguranță SEVESO
ZRS19	Zonă de protecție sanitară
ZRS20	Zonă de regenerare urbană
ZRS21	Zonă de restructurare urbană
ZRS22	Obiective de utilitate publică
ZRS23	Zonă supusă circulației juridice a terenurilor
ZRS24	Zonă de protecție rețele de apă
ZRS25	Zonă de protecție transport și alimentare cu energie electrică
ZRS26	Zonă de protecție rețele de canalizare și ape uzate
ZRS27	Zonă de protecție transport și alimentare cu gaze naturale
ZRS28	Zonă de protecție linii telecomunicații

ZRS29	Zonă cu interdicție permanentă de construire
ZRS30	Zonă cu interdicție temporară de construire
ZRS31	Zonă amplasare accent de înălțime
ZRS32	Zonă construită protejată
ZRS33	Alt tip de zonă de reglementare suplimentară sau de restricție

### Art. 17

(1) RegulamentLocalUrbanism este clasa de obiecte nonspațiale care implementează clasa "Documentație oficială" (OfficialDocumentation) din regulamentele și ghidurile tehnice aferente Directivei INSPIRE și corespunde regulamentului local de urbanism.

(2) Acest obiect reunește reglementările aplicabile zonelor funcționale (câmpurile Cod\_ZF și Tip\_ZF) din cadrul obiectului spațial ZFPropusa și zonelor de reglementare suplimentară din cadrul obiectului spațial ZonaReglementareSuplimentara (câmpurile Cod\_ZRS și Tip\_ZRS). Astfel, câmpurile Cod\_ZF și Cod\_ZRS sunt reunite în câmpul comun Cod\_ZF\_ZRS. De asemenea, câmpurile Tip\_ZF și Tip\_ZRS sunt reunite într-un câmp comun, Tip\_ZF\_ZRS. Pentru identificarea facilă a celor două categorii de zone (funcționale și de reglementare suplimentară) în cadrul obiectului, se adaugă câmpul Tip\_zona.

(3) **Atributele indicate în schemă sunt obligatorii.**

< < Obiect non-spațial > > - tip tabel				
<b>RegulamentLocalUrbanism</b>				
<b>Atribut</b>	<b>Descriere</b>	<b>Valoare admisă</b>	<b>Tip atribut</b>	<b>Correspondența cu Directiva INSPIRE</b>
<b>Cod_ZF_ZRS</b>	Cod unic de identificare al zonei funcționale sau al zonei de reglementare suplimentară/de restricții	A se vedea listele de valori de la art. 15 și 16 alin. (3)	Text	inspireld
	Tipul de zonă	- Zonă funcțională		

<b>Tip_zona</b>	căreia îi corespunde codul unic de identificare	- Zonă de reglementare suplimentară/de restricții	Text	-
<b>Tip_ZF_ZRS</b>	Tipul/Categoria zonei funcționale sau a zonei de reglementare suplimentară/de restricții	A se vedea listele de valori de la art. 15 și 16 alin. (3)	Text	-
<b>Desc_ZF_ZRS</b>	Descrierea zonei funcționale sau a zonei de reglementări suplimentare/de restricții, cf. Regulamentului local de Urbanism (RLU)	-	Text	regulationText

### Art. 18

(1)RegulamentLocalUrbanismDetaliat este clasa de obiecte nonspațiale care implementează clasa "Documentație oficială" (OfficialDocumentation) din regulamentele și ghidurile tehnice aferente Directivei INSPIRE și corespunde Regulamentului de urbanism aplicat la nivelul subzonelor funcționale și la nivelul zonelor de reglementare suplimentară de detaliu.

(2)Acest obiect reunește reglementările aplicabile subzonelor funcționale (câmpurile Cod\_SZF și Tip\_SZF) din cadrul obiectului spațial ZFPropusa și zonelor de reglementare suplimentară de detaliu din cadrul obiectului spațial ZonaReglementareSuplimentara (câmpurile Cod\_ZRS\_D și Tip\_ZRS\_D). Astfel, câmpurile Cod\_SZF și Cod\_ZRS\_D sunt reunite în câmpul comun Cod\_SZF\_ZRS\_D. De asemenea, câmpurile Tip\_SZF și Tip\_ZRS\_D sunt reunite într-un câmp comun, Tip\_SZF\_ZRS\_D. Pentru identificarea facilă a celor două categorii de zone (subzone funcționale și zone de reglementare suplimentară de detaliu) în cadrul obiectului, se adaugă câmpul Tip\_zona.

(3)**Atributele indicate în schemă sunt obligatorii.**

< < Obiect non-spațial > > - tip tabel				
<b>RegulamentLocalUrbanismDetaliat</b>				
				<b>Corespondența</b>

Atribut	Descriere	Valoare admisă	Tip atribut	cu Directiva INSPIRE
<b>Cod_SZF_ZRS_D</b>	Cod unic de identificare al subzonei funcționale sau al zonei de reglementare suplimentară de detaliu	Detaliat de proiectat	Text	inspireId
<b>Tip_zona</b>	Tipul de zonă căreia îi corespunde codul unic de identificare	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Subzonă funcțională</li> <li>- Zonă de reglementare suplimentară de detaliu</li> </ul>	Text	-
<b>Tip_SZF_ZRS_D</b>	Tipul/Categoria de subzonă funcțională sau a zonei de reglementare suplimentară de detaliu	Detaliat de proiectant	Text	-
<b>Desc_SZF_ZRS_D</b>	Descrierea subzonei funcționale sau a zonei de reglementare suplimentară de detaliu, cf. Regulamentului local de Urbanism (RLU)	-	Text	regulationText
<b>Utiliz_admise</b>	Utilizări admise	-	Text	-
<b>Utiliz_admise_cond</b>	Utilizări admise cu condiționări	-	Text	-

<b>Utiliz_interzise</b>	Utilizări interzise	-	Text	-
<b>Parc_desc</b>	Caracteristici ale parcelelor	-	Text	-
<b>Clad_aliniament</b>	Amplasarea clădirilor față de aliniament	-	Text	-
<b>Clad_limite_parcele</b>	Amplasarea clădirilor față de limitele laterale și posterioare ale parcelelor	-	Text	-
<b>Clad_poz</b>	Amplasarea clădirilor unele față de altele pe aceeași parcelă	-	Text	-
<b>Parc_acces</b>	Circulații și accesuri	-	Text	-
<b>Parc_stat</b>	Staționarea autovehiculelor	-	Text	-
<b>Clad_Hmax</b>	Înălțimea maximă admisibilă a clădirilor	Se exprimă în metri.	Număr întreg	-
<b>Clad_RHmax</b>	Regimul de înălțime a clădirilor	Format acceptat: P+n* *n reprezintă nr. de etaje	Text	-
<b>Clad_aspect_ext</b>	Aspectul exterior al clădirilor	-	Text	-
<b>Parc_edilitar</b>	Condiții de echipare edilitară	-	Text	-
<b>Parc_sp_verzi</b>	Spații libere și spații plantate	-	Text	-

<b>Parc_imprejmuiri</b>	Împrejmuiri	-	Text	-
<b>POT</b>	Procentul maxim de ocupare a terenului (POT)	% (între 0-100%)	Număr întreg	-
<b>CUT</b>	Coeficientul maxim de utilizare a terenului (CUT)	Număr (cu 2 zecimale)	Număr zecimal	-

### Art. 19

LimitaIntravilanExistenta este clasa de obiecte care extinde regulamentele și ghidurile tehnice aferente Directivei INSPIRE și corespunde limitei de intravilan prevăzute în documentațiile de urbanism aflate în vigoare (aprobate). Atributele indicate în schemă sunt obligatorii.

< < Obiect spațial > > - tip poligon				
<b>LimitaIntravilanExistent</b>				
<b>Atribut</b>	<b>Descriere</b>	<b>Valoare admisă</b>	<b>Tip atribut</b>	<b>Corespondența cu Directiva INSPIRE</b>
<b>SIRUTA</b>	Cod unic SIRUTA al UAT	Conform nomenclatorului național SIRUTA	Text	inspireld
<b>Judet</b>	Denumire județ	Conform nomenclatorului național SIRUTA	Text	-
<b>UAT</b>	Denumire UAT	Conform nomenclatorului național SIRUTA	Text	-
<b>Revizie</b>	Data ultimei revizii a limitei	Format acceptat: ZZ.LL.AAAA (ex.: 12.05.2023)	Data	-
<b>Sursa_reviziei</b>	Sursa ultimei revizii (HCL aprobare)	Format acceptat: număr/ZZ.LL.AAAA (ex.: 123/12.05.2023)	Text	-

<b>ArieINT</b>	Suprafața intravilanului	Suprafața intravilanului, calculată în hectare (ha), cu două zecimale	Număr zecimal	extent
----------------	--------------------------	---	---------------	--------

### Art. 20

LimitaIntravilanPropusa este clasa de obiecte care extinde regulamentele și ghidurile tehnice aferente Directivei INSPIRE și corespunde limitei de intravilan propuse la actualizarea documentației de urbanism. Atributele indicate în schemă sunt obligatorii.

< < Obiect spațial > > - tip poligon				
<b>LimitaIntravilanPropusa</b>				
<b>Atribut</b>	<b>Descriere</b>	<b>Valoare admisă</b>	<b>Tip atribut</b>	<b>Correspondența cu Directiva INSPIRE</b>
<b>SIRUTA</b>	Cod unic SIRUTA al UAT	Conform nomenclatorului național SIRUTA	Text	inspireld
<b>Judet</b>	Denumire județ	Conform nomenclatorului național SIRUTA	Text	-
<b>UAT</b>	Denumire UAT	Conform nomenclatorului național SIRUTA	Text	-
<b>Revizie</b>	Data ultimei revizii a limitei	Format acceptat: ZZ.LL.AAAA (ex.: 12.05.2023)	Data	-
<b>ArieINT</b>	Suprafața intravilanului	Suprafața intravilanului, calculată în hectare (ha), cu două zecimale	Număr zecimal	extent

### Art. 21

(1) ReteleTehnicoEdilitare este clasa de obiecte de tip liniar (ex.: echipare tehnico-edilitară), altele decât zonificarea funcțională și zonele de reglementare suplimentară, care conține elementele privind echiparea tehnico-edilitară a localităților.

(2)Elementele liniare nu vor înlocui elementele poligon, acolo unde acestea din urmă sunt definite în mod explicit în cadrul setului de date spațiale (ex.: rețelele de canalizare vor fi adăugate suplimentar față de zonele de tip "Echipping tehnico-edilitară", incluse obligatoriu în obiectele spațiale ZFExistenta și ZFPropusa).

(3)**Atributele indicate în schemă sunt obligatorii.**

<< Obiect spațial >> - tip linie				
<b>Retele Tehnico Edilitare</b>				
<b>Atribut</b>	<b>Descriere</b>	<b>Valoare admisă</b>	<b>Tip atribut</b>	<b>Correspondența cu Directiva INSPIRE</b>
Cod_RTE	Cod unic de identificare al categoriei de rețele tehnico-edilitare	Detaliat de proiectant	Text	-
Tip_RTE	Tipul/Categoria rețelelor tehnico-edilitare	A se vedea listele de valori de la art. 21 alin. (4)	Text	-
Subtip_RTE	Subtipul/subcategoria rețelelor tehnico-edilitare	A se vedea listele de valori de la art. 21 alin. (4)	Text	-
Capacitate_RTE	Capacitatea rețelei tehnico-edilitare	Detaliat de proiectant	Text	
Detaliu_RTE	Orice observații sau detalieri legate de rețelele tehnico-edilitare	Detaliat de proiectant	Text	-
Stadiu_RTE	Stadiul reglementării urbanistice	- existent - Propus	Text	-
	Lungimea			

Lungime	corespunzătoare tipului/categoriei de reglementare urbanistică	Lungimea calculată în metri, cu două zecimale	Număr zecimal	-
---------	--	---	---------------	---

**(4) Pentru atributele corespunzătoare rețelelor tehnico-edilitare reprezentate în cadrul obiectului spațial ReteleTehnicoEdilitare vor fi utilizate exclusiv următoarele liste de valori:**

Tipul/Categoria rețelelor tehnico-edilitare (Tip_RTE)	Subtipul/Subcategoria rețelelor tehnico-edilitare (Subtip_RTE)
Rețea de alimentare cu apă	Conductă de aducțiune
	Rețea majoră de distribuție a apei potabile
	Rețea majoră de distribuție a apei industriale
	Alte elemente ale infrastructurii de alimentare cu apă
Tipul/Categoria rețelelor tehnico-edilitare (Tip_RTE)	Subtipul/Subcategoria rețelelor tehnico-edilitare (Subtip_RTE)
Rețea canalizare	Rețea majoră de canalizare a apei uzate menajere
	Rețea majoră de canalizare a apei pluviale
	Rețea majoră de canalizare a apelor uzate în sistem unitar
	Alte elemente ale infrastructurii de canalizare
Rețea alimentare cu energie electrică	Linie electrică aeriană pentru transport
	Linie electrică aeriană pentru distribuție
	Linie electrică subterană pentru distribuție
	Alte elemente ale infrastructurii de energie electrică
Rețea telecomunicații	Rețea magistrală de fibră optică
	Rețea magistrală de cablu
	Alte elemente ale infrastructurii de

	telecomunicații
Rețea termoficare	Rețea de termoficare subterană
	Rețea de termoficare supraterană
	Alte elemente ale infrastructurii de termoficare
Rețea alimentare cu gaze naturale	Rețea de gaze pentru repartiție
	Rețea de gaze pentru distribuție
	Alte rețele de gaze
Alte tipuri de infrastructură tehnico-edilitară	Alte elemente ale infrastructurii tehnico-edilitare

## Art. 22

(1) CaiComunicatie este clasa de obiecte de tip liniar, altele decât zonificarea funcțională și zonele de reglementare suplimentară, care conține elementele specifice rețelelor de transport.

(2) Elementele liniare nu vor înlocui elementele poligon, acolo unde acestea din urmă sunt definite în mod explicit în cadrul setului de date spațiale (ex.: rețelele de drumuri vor fi adăugate suplimentar față de zonele "Căi de comunicație și transporturi", incluse obligatoriu în obiectele spațiale ZFExistenta și ZFPropusa).

(3) **Atributele indicate în schemă sunt obligatorii.**

< < Obiect spațial > > - tip linie				
<b>CaiComunicatie</b>				
<b>Atribut</b>	<b>Descriere</b>	<b>Valoare admisă</b>	<b>Tip atribut</b>	<b>Correspondența cu Directiva INSPIRE</b>
Cod_CCom	Cod unic de identificare al categoriei de căi de comunicație	Detaliat de proiectant	Text	-
Tip_CCom	Tipul/Categoria căii de comunicație	A se vedea listele de valori de la art. 22 alin. (4)	Text	-
Subtip_Ccom	Subtipul/ Subcategoria căii	A se vedea listele de valori de la art. 22 alin.	Text	-

	de comunicație	(4)		
Detaliu_CCom	Orice observații sau detalieri legate de căile de comunicație	Detaliat de proiectant	Text	-
Stadiu_CCom	Stadiul reglementării urbanistice	- existent - Propus	Text	-
Lungime	Lungimea corespunzătoare tipului/categoriei de reglementare urbanistică	Lungimea calculată în metri, cu două zecimale	Număr zecimal	-

**(4) Pentru atributele corespunzătoare căilor de comunicație reprezentate în cadrul obiectului spațial CaiComunicatie vor fi utilizate exclusiv următoarele liste de valori:**

Tipul/Categoria rețelelor tehnico-edilitare (Tip_CCom)	Subtipul/Subcategoria rețelelor tehnico-edilitare (Subtip_CCom)
Căi de comunicație rutiere	Autostradă
	Drum expres
	Drum național
	Drum județean
	Drum comunal
	Stradă categoria I
	Stradă categoria II
	Stradă categoria III
	Stradă categoria IV
	Alte categorii de căi de comunicație rutiere
Căi de comunicație feroviare	Cale ferată electrificată
	Cale ferată neelectrificată

Alte categorii de căi de comunicație

Alte categorii de căi de comunicație

**Art. 23**

(1) Reglementari Urbanistice Punct este clasa de obiecte care corespunde reglementărilor urbanistice de tip punct, pentru localizarea imobilelor cu reglementări urbanistice specifice, detaliate în raport cu scara documentației de urbanism.

(2) **Atributele indicate în schemă sunt obligatorii.**

< < Obiect spațial > > - tip punct				
<b>Reglementari Urbanistice Punct</b>				
<b>Atribut</b>	<b>Descriere</b>	<b>Valoare admisă</b>	<b>Tip atribut</b>	<b>Correspondența cu Directiva INSPIRE</b>
ID_RU	Cod unic de identificare al reglementării urbanistice	Detaliat de proiectant	Text	-
Tip_RU	Tipul reglementării urbanistice	Valori admise: - Obiectiv de interes; - Accent de înălțime; - Alte tipuri de reglementări specifice.	Text	
Detaliu_RU	Reglementarea urbanistică specifică/ Obiectivul de interes	Detaliat de proiectant	Text	-

**Art. 24**

(1) Pentru atributele HILUCS\_N1, HILUCS\_N2 și HILUCS\_N3 vor fi folosite exclusiv listele de categorii de utilizare a terenului care sunt specificate în regulamentele și ghidurile tehnice aferente Directivei INSPIRE, în funcție de nivelul ierarhic corespunzător.

(2) **Listele categoriilor de utilizare a terenului permise sunt preluate din Regulamentul (UE) nr. 1.253/2013 al Comisiei din 21 octombrie 2013 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1.089/2010 de punere în aplicare a Directivei 2007/2/CE în ceea ce privește interoperabilitatea**

**seturilor și serviciilor de date spațiale, anexa IV - Cerințe privind categoriile de date spațiale enumerate în anexa III la Directiva 2007/2/CE, cap. 4. Utilizarea terenului (Land Use), subcap. 4.3.2 Liste de coduri, secțiunea 4.3.2.1 HILUCS (HILUCSValue)<sup>1</sup>.**

<sup>1</sup>Disponibil spre consultare la

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/RO/TXT/HTML/>

?uri=CELEX:32013R1253&from=EN#d1e43-92-1

**(3)Lista de valori permise pentru nivelul ierarhic N1 corespunzător câmpului HILUCS\_N1 este următoarea:**

HILUCS_N1	Denumire	Descriere
<b>1_PrimaryProduction</b>	sector primar	Sunt incluse zonele în care industriile producătoare agregă, ambalează, purifică sau procesează produsele primare în apropierea producătorilor primari, în special dacă materiile prime sunt neadecvate pentru comercializare sau dacă este prea dificil să fie transportate pe distanțe lungi.
<b>2_SecondaryProduction</b>	Sector secundar	<p>Activități industriale și de fabricare care, cu ajutorul producției provenite din sectorul primar, produc bunuri finite și produse intermediare pentru alte sectoare. Sunt incluse, de asemenea, zonele de depozitare și transport legate direct de activitățile de fabricare.</p> <p>Printre sectoarele industriale acoperite de această categorie se numără: agroalimentar, textil și de pielărie, lemn și produse din lemn, celuloză, hârtie, publicare, tipărire, înregistrare, petrolul și alți combustibili, substanțele chimice, produsele chimice, fibrele artificiale, cauciucul și produsele din plastic, produsele minerale nemetalice, metalele bază și produsele metalice, utilajele și echipamentele, echipamentele electrice și optice, echipamentul de transport și mobilele.</p>
<b>3_TertiaryProduction</b>	sector terțiar	Servicii care reprezintă produse pentru alte întreprinderi și alți consumatori, atât servicii publice, cât și private. Sunt incluse comerțul angro și cu amănuntul, servicii de reparație, hoteluri și restaurante, servicii financiare, servicii imobiliare, servicii de afaceri, servicii de închiriere, administrație publică, servicii de apărare și asigurări

		sociale, educație, sănătate și asistență socială, precum și alte servicii comunitare, sociale și personale.
<b>4_TransportNetworksLogisticsAndUtilities</b>	logistică și utilități ale rețelelor de transport	Infrastructura și rețelele de bază ale societății. Toate celelalte sectoare utilizează infrastructura și rețelele pentru a produce bunuri și servicii, ele fiind totodată vitale pentru zonele rezidențiale. Printre acestea se numără alimentarea cu apă, colectarea apei, tratarea și reciclarea apelor uzate și a deșeurilor, transportul, rețelele, depozitarea și comunicarea.
<b>5_ResidentialUse</b>	utilizare rezidențială	Zone utilizate pentru adăpostirea oamenilor. Formele de adăpostire variază în mod semnificativ între zonele rezidențiale, și în interiorul acestora. Printre aceste Zone se numără locuințele unifamiliale, locuințele rezidențiale multifamiliale sau locuințele mobile din orașe și din zonele rurale, în cazul în care nu sunt legate de producția primară. Se permite utilizarea terenului în condiții de densitate mare și de densitate mică. Această categorie include, de asemenea, zonele rezidențiale combinate cu alte utilizări compatibile, precum și alte zone rezidențiale.
<b>6_OtherUses</b>	alte utilizări	Zone neincluse în valorile «1_PrimaryProduction», «2_SecondaryProduction» «3_TertiaryProduction» «4_TransportNetworksLogisticsAndUtilities», «5_ResidentialUse» sau în niciuna dintre valorile lor mai restrânse sau Zonele aflate în construcție.

(4) Lista de valori permise pentru nivelul ierarhic N2 corespunzător câmpului HILUCS\_N2 este următoarea:

HILUCS_N2	Denumire	Descriere	Cod ierarhic superior (HILUCS_N1)
		Producția de culturi (plante, ciuperci, etc.) și de produse de origine animală în vederea fabricării de alimente, comercializării, consumului propriu sau în scopuri industriale. Sunt incluse	

<b>1_1_Agriculture</b>	agricultură	<p>instalații pentru biocombustibili și creșterea culturilor în câmp deschis, precum și în sere. De asemenea, în această categorie intră și terenurile scoase temporar din circuitul agricol în cadrul rotației culturilor. Este inclusă și pregătirea produselor pentru piețele primare, lucrările de construcție pe teren (de exemplu terasarea terenului agricol, drenarea, pregătirea câmpurilor de orez), precum și lucrările de îngrijire și întreținere a peisajului.</p>	1_PrimaryProduction
<b>1_2_Forestry</b>	silvicultură	<p>Producția de lemn rotund și de alte produse primare pe bază de lemn. Pe lângă producția de lemn, activitățile forestiere au drept rezultat produse care sunt supuse unei procesări minime, cum ar fi lemnul de foc, mangalul și lemnul rotund utilizate într-o formă neprelucrată (de exemplu proptele pentru susținere, lemnul pentru celuloză etc.). Sunt incluse, de asemenea, pepinierele de arbori de pădure, zonele de depozitare și de transport legate de exploatarea forestieră, arborii și plantele lemnoase pentru biocombustibili. Aceste activități pot fi desfășurate în pădurile naturale sau cultivate.</p>	1_PrimaryProduction
<b>1_3_MiningAndQuarrying</b>	exploatare minieră și exploatare în carieră	<p>Exploatare minieră și exploatare în carieră sub forma extracției de minerale și materiale prezente în mod natural ca solide (cărbune, minereuri, pietriș, nisip, sare), lichide (petrol), gaze (gaze naturale) sau biomasă (turbă). Extracția se poate realiza prin diferite metode, cum ar fi mineritul sau</p>	1_PrimaryProduction

		exploatarea în carieră subterană sau de suprafață, exploatarea puțurilor etc.	
<b>1_4_Aquaculture AndFishing</b>	acvacultură și pescuit	Pescuit și acvacultură profesionale.	1_PrimaryProduction
<b>1_5_OtherPrimaryProduction</b>	alte producții primare	Vânătoare profesionistă, colectarea de produse forestiere nelemnoase care cresc în natură, creșterea animalelor migratoare și orice alte producții primare neincluse în valorile «1_1_Agriculture», «1_2_Forestry», «1_3_MiningAndQuarrying», «1_4_AquacultureAndFishing» sau oricare din valorile lor mai restrânse.	1_PrimaryProduction
<b>2_1_RawIndustry</b>	industria de materii prime	Activități industriale responsabile cu transformarea producției provenite din sectorul primar în produse primare fabricate.	2_SecondaryProduction
<b>2_2_HeavyEndProductIndustry</b>	industria grea	Fabricarea de produse grele din materii prime.	2_SecondaryProduction
<b>2_3_LightEndProductIndustry</b>	industria ușoară	Activități care transformă produsele primare fabricate în produse fabricate ușoare.	2_SecondaryProduction
<b>2_4_EnergyProduction</b>	producția de energie	Producția de energie.	2_SecondaryProduction
<b>2_5_OtherIndustry</b>	alte industrii	Producția de alte produse industriale neincluse în niciuna dintre celelalte valori mai restrânse ale «2_secondaryproduction».	2_SecondaryProduction
<b>3_1_Commercial Services</b>	servicii comerciale	Furnizarea de servicii comerciale.	3_TertiaryProduction
<b>3_2_FinancialProfessionalAndInformationServices</b>	servicii financiare, profesionale și de informare	Furnizarea de servicii financiare, profesionale sau de informare.	3_TertiaryProduction

<b>3_3_Community Services</b>	servicii comunitare	Furnizarea de servicii pentru comunitate.	3_TertiaryProduction
<b>3_4_CulturalEntertainmentAndRecreationalServices</b>	servicii culturale, de divertisment și de recreere	Furnizarea de servicii culturale, de divertisment și de recreere.	3_TertiaryProduction
<b>3_5_OtherServices</b>	alte servicii	Furnizarea de alte servicii neincluse în nici una dintre celelalte valori mai restrânse ale «3_TertiaryProduction».	3_TertiaryProduction
<b>4_1_TransportNetworks</b>	rețele de transport	Infrastructura din domeniul transporturilor.	4_TransportNetworksLogisticsAndUtilities
<b>4_2_LogisticalAndStorageServices</b>	servicii logistice și de depozitare	Zone utilizate pentru servicii de depozitare și logistice separate (care nu sunt legate direct de sectoarele industriale).	4_TransportNetworksLogisticsAndUtilities
<b>4_3_Utilities</b>	utilități	Infrastructură aferentă utilităților.	4_TransportNetworksLogisticsAndUtilities
<b>5_1_PermanentResidentialUse</b>	utilizare rezidențială permanentă	Zone rezidențiale dominate de case unifamiliale înconjurate de grădini și/ sau de curți, o combinație de case individuale, semidetășate, case terasate, reședințe citadine, case individuale în linie și de blocuri utilizate ca reședințe permanente.	5_ResidentialUse
<b>5_2_ResidentialUseWithOtherCompatibleUses</b>	utilizare rezidențială cu alte utilizări compatibile	Zone rezidențiale combinate cu alte utilizări compatibile (de ex. diverse servicii, industrie ușoară etc.).	5_ResidentialUse
<b>5_3_OtherResidentialUse</b>	alte utilizări rezidențiale	Zone utilizate predominant pentru locuințe temporare (tabere pentru migranți), reședințe de vacanță (căsuțe de vacanță) etc.	5_ResidentialUse

<b>6_1_Transitional Areas</b>	zone de tranziție	Zone aflate în construcție. Această categorie este folosită numai pentru utilizarea existentă a terenului și nu pentru utilizarea planificată a terenului.	6_OtherUses
<b>6_2_Abandoned Areas</b>	zone abandonate	Zone agricole, rezidențiale și industriale, de transport și de infrastructură de bază abandonate. Zona aparține categoriei de zone abandonate dacă nu este în curs de utilizare și nu mai poate fi utilizată în scopul inițial fără lucrări majore de reparație sau renovare.	6_OtherUses
<b>6_3_NaturalAreasNotInOtherEconomicUse</b>	zone naturale unde nu se practică alte utilizări economice	Zone care sunt în stare naturală și unde nu se practică alte utilizări economice.	6_OtherUses
<b>6_4_AreasWhereAnyUseAllowed</b>	zone unde se permite orice utilizare	Zone unde se permite orice utilizare în cadrul utilizării planificate a terenului	6_OtherUses
<b>6_5_AreasWithoutAnySpecifiedPlannedUse</b>	zone fără o utilizare planificată specifică	Zone despre care utilizarea planificată a terenului nu precizează nicio utilizare, de exemplu zone în afara sferei de acțiune a planului.	6_OtherUses
<b>6_6_NotKnownUses</b>	utilizare necunoscută	Zone unde utilizarea terenului nu se cunoaște.	6_OtherUses

(5) Lista de valori permise pentru nivelul ierarhic N3 corespunzător câmpului HILUCS\_N3 este următoarea:

HILUCS_N3	Denumire	Descriere	Cod ierarhic superior (HILUCS_N2)
1_1_1_Commerci	producție agricolă	Teren arabil, culturi permanente și pășuni în scopuri agricole (atât semănate, cât și fânețe naturale).	

<b>alAgriculturalPro duction</b>	comercială	Produsele pot fi utilizate pentru hrana umană sau animală sau pentru producția de bioenergie.	1_1_Agriculture
<b>1_1_2_FarmingIn frastructure</b>	infrastructură agricolă	Clădiri aferente exploatațiilor agricole, infrastructură de creștere a animalelor (adăposturi pentru animale și infrastructura de procesare aparținând fermelor), clădiri de depozitare a gunoiului de grajd și alte tipuri de infrastructură agricolă (de exemplu clădiri legate de activitățile de manipulare a instalațiilor și de procesare desfășurate în cadrul exploatațiilor agricole).	1_1_Agriculture
<b>1_1_3_Agricultur alProductionFor OwnConsumption</b>	producție agricolă pentru consumul propriu	Cultivarea de plante sau creșterea de animale pentru consumul propriu (grădini de zarzavat, grajduri private pentru animale etc.)	1_1_Agriculture
<b>1_2_1_ForestryB asedOnShortRot ation</b>	silvicultură pe bază de rotație scurtă	Zone forestiere în care perioada de rotație a unei generații de arbori este de cel mult 50 de ani, după care pădurea este regenerată natural sau artificial prin plantare sau însămânțare. Plantațiile de arbori (producția de lemn pentru celuloză) și lemnul utilizat pentru producția de biomasă aparțin de asemenea acestei categorii.	1_2_Forestry
<b>1_2_2_ForestryB asedOnIntermedi ateOrLongRotati on</b>	silvicultură bazată pe rotație medie sau lungă	Zone forestiere în care perioada de rotație a unei generații de arbori este de peste 50 de ani, după care pădurea este regenerată natural sau artificial prin plantare sau însămânțare.	1_2_Forestry
<b>1_2_3_ForestryB asedOnContinuo usCover</b>	silvicultură bazată pe acoperire continuă	Zone forestiere în care gestionarea și regenerarea pădurilor se bazează pe creșterea continuă a arborilor.	1_2_Forestry

<b>1_3_1_MiningOfEnergyProducingMaterials</b>	exploatarea minieră a materialelor producătoare de energie	Exploatarea minieră și extracția de cărbune, lignit, turbă, petrol, gaze naturale, uraniu și toriu.	1_3_MiningAndQuarrying
<b>1_3_2_MiningOfMetalOres</b>	exploatarea minieră a minereurilor metalifere	Exploatarea minieră a fierului și a altor metale neferoase (cu excepția uraniului și a toriului).	1_3_MiningAndQuarrying
<b>1_3_3_OtherMiningAndQuarrying</b>	alte activități de exploatare minieră și exploatare în carieră	Exploatarea în carieră de piatră, nisip, argilă, substanțe chimice, îngrășăminte minerale, producția de sare și alte activități de exploatare minieră și de exploatare în carieră.	1_3_MiningAndQuarrying
<b>1_4_1_Aquaculture</b>	acvacultură	Crescătorii de pește și situri de creștere.	1_4_AquacultureAndFishing
<b>1_4_2_ProfessionalFishing</b>	pescuit profesionist	Zone cu apă utilizate pentru pescuitul profesionist.	1_4_AquacultureAndFishing
<b>1_5_1_Hunting</b>	vânătoare	Vânătoare profesionistă. Zonele pot fi îngrădite sau deschise.	1_5_OtherPrimaryProduction
<b>1_5_2_ManagementOfMigratoryAnimals</b>	gestionarea animalelor migratoare	Îngrijirea și hrănirea animalelor migratoare, precum reni și cervide.	1_5_OtherPrimaryProduction
<b>1_5_3_PickingOfNaturalProducts</b>	culegerea de produse naturale	Culegerea de produse naturale nelemnoase, cum ar fi bacele necultivate, mușchi, lichenii etc.) în scopuri comerciale.	1_5_OtherPrimaryProduction
<b>2_1_1_ManufacturingOfTextileProducts</b>	fabricarea de produse textile	Pregătirea și filarea fibrelor textile, a ațelor de cusut, țeserea de materiale textile, tăbăcirea și finisarea pieilor.	2_1_RawIndustry
<b>2_1_2_ManufacturingOfWoodAnd</b>	fabricarea lemnului și a	Tăierea și rindeluirea lemnului, fabricarea de placaje, contraplacaje, contraplacaje lamelate, panouri din	

<b>WoodBasedProducts</b>	produselor pe bază de lemn	fibre, produse de tâmplărie și dulgherie, produse din plută, paie și produse pentru împletire.	2_1_RawIndustry
<b>2_1_3_ManufacturingOfPulpPaperAndPaperProducts</b>	industria produselor din celuloză și produse din hârtie	Fabricarea de celuloză, hârtie, carton, bunuri sanitare pe bază de hârtie, tapete.	2_1_RawIndustry
<b>2_1_4_ManufacturingOfCokeRefinedPetroleumProductsAndNuclearFuel</b>	fabricarea de produse de cocserie, de produse din petrol rafinat și de combustibili nucleari	Fabricarea de produse de cocserie, de produse din petrol rafinat și prelucrarea combustibililor nucleari.	2_1_RawIndustry
<b>2_1_5_ManufacturingOfChemicalsChemicalProductsManMadeFibers</b>	industria substanțelor chimice, produselor chimice și a fibrelor artificiale	Fabricarea de substanțe chimice de bază, de substanțe agro-chimice, de vopsele, produse farmaceutice, săpun, detergenți, lipiciuri, de alte produse chimice și de fibre artificiale.	2_1_RawIndustry
<b>2_1_6_ManufacturingOfBasicMetalsAndFabricatedMetals</b>	industria metalelor industriale și a metalelor	Fabricarea, prelucrarea și turnarea fierului, oțelului și a metalelor neferoase și prețioase industriale. Această categorie include, de asemenea, fabricarea produselor metalice.	2_1_RawIndustry
<b>2_1_7_ManufacturingOfNonMetallicMineralProducts</b>	fabricarea de produse minerale nemetalice	Fabricarea de sticlă, cărămizi, ceramică, beton, ciment, var, ipsos, tăierea și modelarea rocilor și alte produse minerale nemetalice.	2_1_RawIndustry
<b>2_1_8_ManufacturingOfRubberPlasticProducts</b>	fabricarea de produse din cauciuc și plastic	Fabricarea de anvelope, tuburi, de ambalaje din materiale plastice și de alte produse din cauciuc și mase plastice.	2_1_RawIndustry

<b>2_1_9_ManufacturingOfOtherRawMaterials</b>	fabricarea de alte materii prime	Producția de materii prime neincluse în niciuna dintre celelalte valori mai restrânse ale «2_1_rawindustry».	2_1_RawIndustry
<b>2_2_1_ManufacturingOfMachinery</b>	industria utilajelor	Fabricarea utilajelor de producție, agricole, forestiere și a altor tipuri de utilaje (cu excepția aeronavelor și a vehiculelor), a armelor, muniției și a aparaturii casnice.	2_2_HeavyEndProductIndustry
<b>2_2_2_ManufacturingOfVehiclesAndTransportEquipment</b>	fabricarea de vehicule și echipamente de transport	Fabricarea autovehiculelor, aeronavelor, navelor spațiale, vapoarelor, bărcilor, echipamentului de cale ferată și de tramvai, motocicletelor, bicicletelor și a altor echipamente de transport.	2_2_HeavyEndProductIndustry
<b>2_2_3_ManufacturingOfOtherHeavyEndProducts</b>	fabricarea altor produse finite grele	Producția de alte produse finite grele neincluse în niciuna dintre celelalte valori mai restrânse ale «2_2_HeavyEndProductIndustry».	2_2_HeavyEndProductIndustry
<b>2_3_1_ManufacturingOfFoodBeveragesAndTobaccoProducts</b>	fabricarea de băuturi, alimente și produse din tutun	Fabricarea cărnii, a peștelui, a fructelor și a legumelor, a uleiurilor și grăsimilor sau a produselor derivate, a produselor lactate, a produselor de morărit și a produselor din amidon, a furajelor pentru animale, a altor produse alimentare, a băuturilor și a produselor din tutun.	2_3_LightEndProductIndustry
<b>2_3_2_ManufacturingOfClothesAndLeather</b>	fabricarea de îmbrăcăminte și articole din piele	Fabricarea articolelor de îmbrăcăminte, a hainelor din piele, a accesoriilor, vopsirea blănurilor și fabricarea produselor din blană, a bagajelor, genților, a produselor de marochinărie și a încălțăminte.	2_3_LightEndProductIndustry
<b>2_3_3_Publishing</b>	industria publicării	Publicarea și tipărirea de cărți, ziare, reviste și publicarea și reproducerea	2_3_LightEndProductIndustry

gAndPrinting	și a tipăririi	înregistrărilor sonore.	uctIndustry
<b>2_3_4_ManufacturingOfElectricalAndOpticalEquipment</b>	fabricarea de echipamente electrice și optice	Fabricarea echipamentelor de birou, a calculatoarelor, a motoarelor, generatoarelor, a aparaturii de control și distribuție a energiei electrice, a firelor și cablurilor, a acumulatelelor, bateriilor, lămpilor, aparatelor radio, televizoarelor, telefoanelor, valvelor și tuburilor electronice, a instrumentelor medicale, optice și de precizie, a ceasurilor și a altor echipamente electrice și optice.	2_3_LightEndProductIndustry
<b>2_3_5_ManufacturingOfOtherLightEndProducts</b>	fabricarea altor produse finite ușoare	Fabricarea mobilierului, a bijuteriilor, a instrumentelor muzicale, a articolelor sportive, a jocurilor, jucăriilor și a altor produse diverse.	2_3_LightEndProductIndustry
<b>2_4_1_NuclearBasedEnergyProduction</b>	producția de energie pe bază nucleară	Centrale nucleare.	2_4_EnergyProduction
<b>2_4_2_FossilFuelBasedEnergyProduction</b>	producția de energie pe bază de combustibili fosili	Centrale electrice care utilizează combustibili fosili (cărbune, petrol, gaze naturale, turbă și alți combustibili fosili).	2_4_EnergyProduction
<b>2_4_3_BiomassBasedEnergyProduction</b>	producție de energie pe bază de biomasă	Centrală electrică cu combustie care utilizează combustibili pe bază de biomasă (lemn și alți combustibili solizi și lichizi pe bază de plante, biogaz și alți biocombustibili).	2_4_EnergyProduction
<b>2_4_4_RenewableEnergyProduction</b>	producția de energie din surse regenerabile	Hidroenergie, energie solară, eoliană, termică (aero, geo și hidro), maremotrică, energia valurilor și alte tipuri de energie din surse regenerabile (cu excepția energiei din biomasă, care este acoperită de valoarea «2_4_3_BiomassBasedEnergyProduct	2_4_EnergyProduction

		ion»).	
<b>3_1_1_Wholesale AndRetailTradeA ndRepairOfVehic lesAndPersonalA ndHouseholdGo ods</b>	comerțul angro și cu amănuntul și reparația autovehiculelor și a bunurilor personale și de uz casnic	Comerțul angro și cu amănuntul de autovehicule, combustibil, materii prime agricole, animale vii, minereuri, metale, substanțe chimice, lemn, utilaje, nave, mobilier, articole de uz casnic, textile, produse alimentare, băuturi, produse din tutun, produse farmaceutice, bunuri la mâna a doua, alte produse, deșeuri și fier vechi. Această categorie cuprinde, de asemenea, repararea vehiculelor, a bunurilor personale și de uz casnic.	3_1_CommercialS ervices
<b>3_1_2_RealEstat eServices</b>	servicii imobiliare	Furnizarea de servicii imobiliare și de închiriere.	3_1_CommercialS ervices
<b>3_1_3_Accommo dationAndFoodS ervices</b>	servicii de cazare și de alimentație publică	Servicii hoteliere, servicii de sate de vacanță, de camping, de restaurant, de bar și servicii de cantină.	3_1_CommercialS ervices
<b>3_1_4_OtherCom mercialServices</b>	alte servicii comerciale	Alte servicii neincluse în niciuna dintre celelalte valori mai restrânse ale «3_1_CommercialServices», cum ar fi servicii de înfrumusețare și de bunăstare.	3_1_CommercialS ervices
<b>3_2_1_Financial AndInsuranceSer vices</b>	servicii financiare și de asigurări	Furnizarea de servicii bancare, de credit, de asigurare și de alte servicii financiare.	3_2_FinancialProf essionalAndInform ationServices
<b>3_2_2_Professio nalTechnicalAnd ScientificServices</b>	servicii profesionale, tehnice și științifice	Consultanță informatică, consultanță în materie de prelucrare de date, cercetare și dezvoltare, consultanță juridică, de contabilitate, gestionarea afacerilor, arhitecturală, inginerie, publicitate, testare, prospectare, precum și alte servicii profesionale.	3_2_FinancialProf essionalAndInform ationServices
		Servicii de publicare, înregistrare	

<b>3_2_3_InformationAndCommunicationServices</b>	servicii de informare și comunicare	sonoră, program TV, producție de filme, de radio, telecomunicații și radiodifuziune, informatice și de prelucrare a datelor.	3_2_FinancialProfessionalAndInformationServices
<b>3_2_4_AdministrativeAndSupportServices</b>	servicii administrative și de asistență	Servicii de agenție de turism, închiriere, curățare, securitate și alte servicii administrative și de asistență.	3_2_FinancialProfessionalAndInformationServices
<b>3_2_5_OtherFinancialProfessionalAndInformationServices</b>	alte servicii financiare, profesionale și de informare	Alte servicii financiare, profesionale și de informare neincluse în niciuna dintre celelalte valori mai restrânse ale «3_2_FinancialProfessionalAndInformationServices».	3_2_FinancialProfessionalAndInformationServices
<b>3_3_1_PublicAdministrationDefenceAndSocialSecurityServices</b>	servicii de administrație publică, apărare și de securitate socială	Furnizarea de servicii administrative generice, de apărare, justiție, securitate publică, stingerea incendiilor și servicii obligatorii de securitate socială.	3_3_CommunityServices
<b>3_3_2_EducationalServices</b>	servicii educaționale	Furnizarea de servicii de educație primară, secundară și înaltă pentru adulți, și alte servicii educaționale.	3_3_CommunityServices
<b>3_3_3_HealthAndSocialServices</b>	servicii de sănătate și asistență socială	Furnizarea de servicii de sănătate umană și animală, precum și de servicii de asistență socială.	3_3_CommunityServices
<b>3_3_4_ReligiousServices</b>	servicii religioase	Furnizarea de servicii religioase.	3_3_CommunityServices
<b>3_3_5_OtherCommunityServices</b>	alte servicii comunitare	Alte servicii comunitare, de exemplu cimitirele.	3_3_CommunityServices
<b>3_4_1_CulturalServices</b>	servicii culturale	Furnizarea de servicii artistice, de bibliotecă, de muzeu, de grădini zoologice și botanice, de situri istorice și alte servicii culturale.	3_4_CulturalEntertainmentAndRecreationalServices
<b>3_4_2_Entertainment</b>	servicii de	Servicii de parcuri de distracții, de parcuri tematice, de pariuri și jocuri de	3_4_CulturalEntertainment

<b>mentServices</b>	divertisment	noroc, precum și alte servicii de divertisment.	ainmentAndRecreationalServices
<b>3_4_3_SportsInfrastructure</b>	infrastructură sportivă	Infrastructură sportivă, precum stadioane, piscine, săli de sport, fitness, stațiuni de schi, terenuri de golf și alte infrastructuri sportive.	3_4_CulturalEntertainmentAndRecreationalServices
<b>3_4_4_OpenAirRecreationalAreas</b>	zone de recreere în aer liber	Zone de recreere în aer liber, de exemplu parcuri urbane, terenuri de joacă, parcuri naționale, precum și zone naturale utilizate în scopuri recreative.	3_4_CulturalEntertainmentAndRecreationalServices
<b>3_4_5_OtherRecreationalServices</b>	alte servicii de recreere	Alte servicii de recreere neincluse în niciuna dintre celelalte valori mai restrânse ale «3_4_CulturalEntertainmentAndRecreationalServices».	3_4_CulturalEntertainmentAndRecreationalServices
<b>4_1_1_RoadTransport</b>	transport rutier	Zone utilizate pentru transportul rutier, de exemplu căi rutiere, parcări, stații de benzină.	4_1_TransportNetworks
<b>4_1_2_RailwayTransport</b>	transport feroviar	Zone utilizate pentru transportul feroviar, de exemplu căile ferate, gările feroviare și stațiile de triaj etc.	4_1_TransportNetworks
<b>4_1_3_AirTransport</b>	transport aerian	Zone utilizate pentru transportul aerian, de exemplu aeroporturi și servicii conexe.	4_1_TransportNetworks
<b>4_1_4_WaterTransport</b>	transport pe apă	Zone utilizate pentru transportul pe apă, de exemplu porturi, râuri, docuri și servicii conexe.	4_1_TransportNetworks
<b>4_1_5_OtherTransportNetwork</b>	alte rețele de transport	Zone utilizate pentru alte transporturi, neincluse în niciuna dintre celelalte valori mai restrânse ale «4_1_TransportNetworks».	4_1_TransportNetworks
	Servicii de		

<b>4_3_1_Electricity GasAndThermal PowerDistributio nServices</b>	distribuție a electricității, gazelor și a energiei termice	Zone utilizate pentru distribuția de electricitate, gaz și energie termică, inclusiv conductele folosite pentru transportul de petrol și gaz.	4_3_Uilities
<b>4_3_2_WaterAnd SewageInfrastruc ture</b>	infrastructura de apă și canalizare	Zone utilizate pentru extracția, colectarea, purificarea, depozitarea și distribuția apei, colectarea și tratarea apelor uzate (inclusiv conductele).	4_3_Uilities
<b>4_3_3_WasteTre atment</b>	tratarea deșeurilor	Zone utilizate pentru colectarea, tratarea și reciclarea deșeurilor.	4_3_Uilities
<b>4_3_4_OtherUtilit ies</b>	alte utilități	Zone utilizate pentru alte utilități, neincluse în niciuna dintre celelalte valori mai restrânse ale «4_3_Uilities».	4_3_Uilities
<b>6_3_1_LandArea sNotInOtherEcon omicUse</b>	zone de uscat unde nu se practică alte utilizări economice	Zone care sunt în stare naturală, de exemplu terenuri împădurite, cu arbuști, pășuni, zone umede, terenuri aride, unde nu se practică nicio altă utilizare socio-economică. Printre acestea se numără zone cu statutul de planificare «zonă naturală». Zonele protejate pot aparține acestei categorii sau, dacă există alte utilizări, și altor categorii. Ariile protejate sunt întotdeauna marcate printr-un statut suplimentar de «zonă protejată».	6_3_NaturalAreas NotInOtherEcono micUse
<b>6_3_2_WaterArea sNotInOtherEcon omicUse</b>	zone cu apă unde nu se practică alte utilizări economice	Zone cu apă unde nu se practică alte utilizări socioeconomice.	6_3_NaturalAreas NotInOtherEcono micUse

## Art. 25

Clasele de obiecte prevăzute mai jos se obțin de către beneficiarul documentației de urbanism de la entitățile responsabile, conform fiecărei teme prevăzute în Ordonanța Guvernului nr. 4/2010 privind instituirea Infrastructurii naționale pentru informații spațiale (INIS) în România, republicată:

a) limite administrative;

b)rețele edilitare;

c)arii naturale;

d)zone de risc.

Publicat în Monitorul Oficial cu numărul 470 din data de 29 mai 2023

## **Norme Tehnice din 2023 pentru realizarea seturilor de date spațiale aferente planurilor de amenajare a teritoriului județean**

Norme Tehnice din 2023 din 2023.05.29

Status: Acte în vigoare

Versiune de la: 29 Mai 2023

### **Intră în vigoare:**

29 Mai 2023 An

### **Cuprins**

#### CAPITOLUL I: Prevederi generale

Art. 1 Seturile de date spațiale pentru planurile de amenajare a teritoriului județean (PATJ), prevăzute în prezenta anexă, sunt denumite în

Art. 2 Seturile de date spațiale PATJ se realizează în Sistemul național de proiecție Stereografic 1970, având codul SRID (identificatorul sistemului

Art. 3 Alegerea echipamentelor, aplicațiilor software și a metodelor de lucru pentru realizarea seturilor de date spațiale PATJ aparține

#### CAPITOLUL II: Structura standardizată de directoare și fișiere pentru realizarea planurilor de amenajare a teritoriului județean

Art. 4 (1) Planurile de amenajare a teritoriului județean vor utiliza o structură standardizată de directoare și fișiere' organizată

Art. 5 În vederea standardizării planurilor de amenajare a teritoriului județean, pentru zonificarea teritoriului se utilizează următoarele

#### CAPITOLUL III: Cerințe minime privind setul de date spațiale PATJ

Art. 6 Toate elementele grafice conținute în planul de amenajare a teritoriului județean, precum și atributele acestora vor fi transpuse într-un set

Art. 7 Seturile de date spațiale PATJ vor fi realizate în format Geopackage (GPKG), cu respectarea specificațiilor tehnice realizate de Open

Art. 8 Toate obiectele de tip vector vor fi exclusiv de tip poligon simplu, linie sau punct, conform specificațiilor Open Geospatial Consortium,

Art. 9 (1) În cazul obiectelor spațiale de tip poligon nu vor exista suprapuneri spațiale între

geometriile care fac parte din aceeași clasă de

#### CAPITOLUL IV: Schema conceptuală a setului de date spațiale PATJ

Art. 10 (1) La elaborarea planului de amenajare a teritoriului județean, setul de date spațiale PATJ va conține în mod obligatoriu cel puțin clasele

### **Norme Tehnice din 2023 pentru realizarea seturilor de date spațiale aferente planurilor de amenajare a teritoriului județean**

Data act: 15-mai-2023

**Emitent: Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației**

\*) Începând cu 29 mai 2023, planurile de amenajare a teritoriului județean și documentațiile de urbanism finanțate prin componenta 10 - Fondul local din cadrul Planului național de redresare și reziliență sau prin programe de finanțare cu fonduri de la bugetul de stat se realizează în conformitate cu prezentele norme tehnice.

\*\*) Începând cu 1 ianuarie 2025, planurile de amenajare a teritoriului județean și documentațiile de urbanism se realizează în conformitate cu prezentele norme tehnice indiferent de sursa de finanțare.

#### **CAPITOLUL I: Prevederi generale**

##### **Art. 1**

Seturile de date spațiale pentru planurile de amenajare a teritoriului județean (PATJ), prevăzute în prezenta anexă, sunt denumite în continuare "*seturi de date spațiale PATJ*".

##### **Art. 2**

Seturile de date spațiale PATJ se realizează în Sistemul național de proiecție Stereografic 1970, având codul SRID (identificatorul sistemului de referință spațială) 3844 în cadrul registrului EPSG (European Petroleum Survey Group).

##### **Art. 3**

Alegerea echipamentelor, aplicațiilor software și a metodelor de lucru pentru realizarea seturilor de date spațiale PATJ aparține elaboratorului documentației de amenajare a teritoriului, cu condiția îndeplinirii cerințelor de conținut și calitate prevăzute în prezenta anexă.

#### **CAPITOLUL II: Structura standardizată de directoare și fișiere pentru realizarea planurilor de amenajare a teritoriului județean**

**Art. 4**

(1) Planurile de amenajare a teritoriului județean vor utiliza o structură standardizată de directoare și fișiere, organizată astfel:

Director	Subdirector	Fișier
<b>JUD_SIRUTA_PATJ_AA AALLZZ*</b> unde: <b>JUD</b> = indicativ județ <b>SIRUTA</b> = codul SIRUTA al UAT <b>PATJ</b> = tipul documentației de amenajarea teritoriului <b>AAAALLZZ</b> = data aprobării documentației (pentru cele aprobate, preluată din HCJ) sau data transmiterii documentației (pentru cele aflate în avizare); formatul utilizat: AAAALLZZ (A = an, L = lună, Z = zi)	<b>0_Seturi_date_spatiale</b>	<b>JUD_SIRUTA_DOC_AAAALLZZ.gpkg</b> unde: <b>JUD</b> = indicativ județ (max. 2 caractere) <b>SIRUTA</b> = codul SIRUTA al UAT <b>PATJ</b> = tipul documentației de amenajarea teritoriului <b>AAAALLZZ</b> = data aprobării documentației (pentru cele aprobate, preluată din HCJ) sau data transmiterii documentației (pentru cele aflate în avizare); formatul utilizat: AAAALLZZ (A = an, L = lună, Z = zi) <b>gpkg</b> = extensie format Geopackage
	<b>1_Partea_I_Situatia_curenta</b>	În funcție de necesarul identificat de proiectant
	<b>2_Partea_II_Diagnostic_prospectiv</b>	În funcție de necesarul identificat de proiectant
	<b>3_Partea_III_Strategie_dez v_teritoriala</b>	În funcție de necesarul identificat de proiectant
	<b>4_Partea_IV_Plan_actiune</b>	În funcție de necesarul identificat de proiectant
	<b>5_Analiza_multicriteriala</b>	<b>5_1_Evolutia_populatiei_AM.pdf</b> <b>5_2_Sporul_natural_AM.pdf</b> <b>5_3_Sold_migratoriu_AM.pdf</b> <b>5_4_Raport_dependenta_AM.pdf</b> <b>5_5_Forta_munca_salariata_AM.pdf</b> <b>5_6_Activitati_economice_primare_AM.pdf</b>

		<p>5_7_Activitati_economice_secundare_AM.pdf</p> <p>5_8_Activitati_economice_tertiare_AM.pdf</p> <p>5_9_Rata_somajului_AM.pdf</p> <p>5_10_Dotari_interes_public_AM.pdf</p> <p>5_11_Locuirea_AM.pdf</p> <p>5_12_Patrimoniul_construit_AM.pdf</p> <p>5_13_Potentialul_turistic_AM.pdf</p> <p>5_14_Potentialul_zonei_agricole_AM.pdf</p> <p>5_15_Potentialul_silvic_AM.pdf</p> <p>5_16_Calitatea_mediului_AM.pdf</p> <p>5_17_Gospodarirea_deseurilor_AM.pdf</p>
	6_Piese_desenate	<p>6_1_SE_Zonificarea_teritoriului_activitati_economice_PD.pdf</p> <p>6_2_SE_Retea_localitati_PD.pdf</p> <p>6_3_SE_Mediul_PD.pdf</p> <p>6_4_SE_Gospodarirea_apelor_PD.pdf</p> <p>6_5_SE_Context_suprateritorial_PD.pdf</p> <p>6_6_SE_Cai_comunicație_Retele_tehnico-edilitare_PD.pdf</p> <p>6_7_SP_Structura_activitatilor_Zonificarea_teritoriului.pdf</p> <p>6_8_SP_Retea_localitati.pdf</p> <p>6_9_SP_Mediul.pdf</p> <p>6_10_SP_Gospodarirea_apelor_deseuri.pdf</p> <p>6_11_SP_Cai_comunicație_Retele_tehnic-o-edilitare.pdf</p>
	7_Avize_acorduri	<b>7_xx_Aviz_L/C_AI.pdf*</b>

**Observații:**

Se vor respecta cerințele legale referitoare la obligativitatea prezenței avizelor/acordurilor, în acord cu Normele metodologice de aplicare a Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și

urbanismul și de elaborare și actualizare a documentațiilor de urbanism, aprobate prin Ordinul viceprim-ministrului, ministrul dezvoltării regionale și administrației publice, nr. 233/2016, cu modificările și completările ulterioare.

Pentru avizele specifice documentației de amenajarea teritoriului fișierele corespunzătoare vor fi denumite utilizând convenția 7\_xx\_Aviz\_L/C\_AI.pdf, unde xx este intervalul 1-30, L/C reprezintă Aviz\_local (L) sau Aviz\_central (C), după caz, iar AI este abrevierea denumirii oficiale a instituției care a emis avizul sau acordul.

Abrevierile utilizate pentru denumirea fișierelor din secțiunea **6\_Piese desenate: SE**-situație existentă; **SP**-situație propusă; **PD** - Probleme și disfuncționalități

**(2) Toate denumirile de directoare și fișiere din structura standardizată descrisă la alin. (1) vor respecta în mod obligatoriu următoarele convenții:**

- a) toate spațiile vor fi înlocuite cu simbolul linie de subliniere ("\_");
- b) nu vor conține diacritice.

(3) Directorul conținând subdirectoarele și fișierele specifice documentației de amenajare a teritoriului, denumit în acord cu specificațiile descrise la alin. (1), va fi transmis către Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației în format arhivat (.ZIP) necriptat.

(4) Prevederile alin. (3) vor fi aplicate atât pentru demersurile necesare obținerii avizului Ministerului Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, cât și pentru transmiterea documentației de amenajare a teritoriului, aprobată prin hotărâre a consiliului județean, în vederea preluării în Observatorul teritorial național.

## **Art. 5**

În vederea standardizării planurilor de amenajare a teritoriului județean, pentru zonificarea teritoriului se utilizează următoarele categorii:

- a) terenuri cu destinație agricolă;
- b) terenuri cu destinație forestieră;
- c) terenuri aflate permanent sub ape;
- d) terenuri din intravilan;
- e) terenuri cu destinații speciale;
- f) alte categorii de terenuri.

## **CAPITOLUL III: Cerințe minime privind setul de date spațiale PATJ**

### **Art. 6**

Toate elementele grafice conținute în planul de amenajare a teritoriului județean, precum și atributele acestora vor fi transpuse într-un set de date spațiale, alcătuit cel puțin din clasele de obiecte spațiale (*feature class*) și nonspațiale indicate în cap. IV.

#### **Art. 7**

Seturile de date spațiale PATJ vor fi realizate în format Geopackage (GPKG), cu respectarea specificațiilor tehnice realizate de Open Geospatial Consortium în varianta 1.3.1 sau într-o versiune superioară.

#### **Art. 8**

Toate obiectele de tip vector vor fi exclusiv de tip poligon simplu, linie sau punct, conform specificațiilor Open Geospatial Consortium, detaliate în standardul ISO 19125-1:2004 Geographic information - Simple feature access - Part 1: Common architecture.

#### **Art. 9**

(1) În cazul obiectelor spațiale de tip poligon nu vor exista suprapuneri spațiale între geometriile care fac parte din aceeași clasă de obiecte.

(2) **În cazul obiectelor spațiale de tip linie, vor fi respectate următoarele reguli de topologie:**

a) rețelele vor fi conectate prin noduri (segmentele vor avea un punct comun acolo unde se intersectează în realitate);

b) nu vor exista suprapuneri spațiale între geometriile care fac parte din același obiect spațial (nu vor exista două segmente de linii suprapuse decât în situația în care pe teren nu sunt la același nivel).

(3) Obiectele spațiale de tip punct nu pot să se suprapună.

### **CAPITOLUL IV: Schema conceptuală a setului de date spațiale PATJ**

#### **Art. 10**

(1) La elaborarea planului de amenajare a teritoriului județean, setul de date spațiale PATJ va conține în mod obligatoriu cel puțin clasele de obiecte spațiale (*feature class*) menționate în prezenta anexă.

(2) **Schema conceptuală pentru seturile de date spațiale aferente planurilor de amenajare a teritoriului județean este sintetizată în fig. 2.**

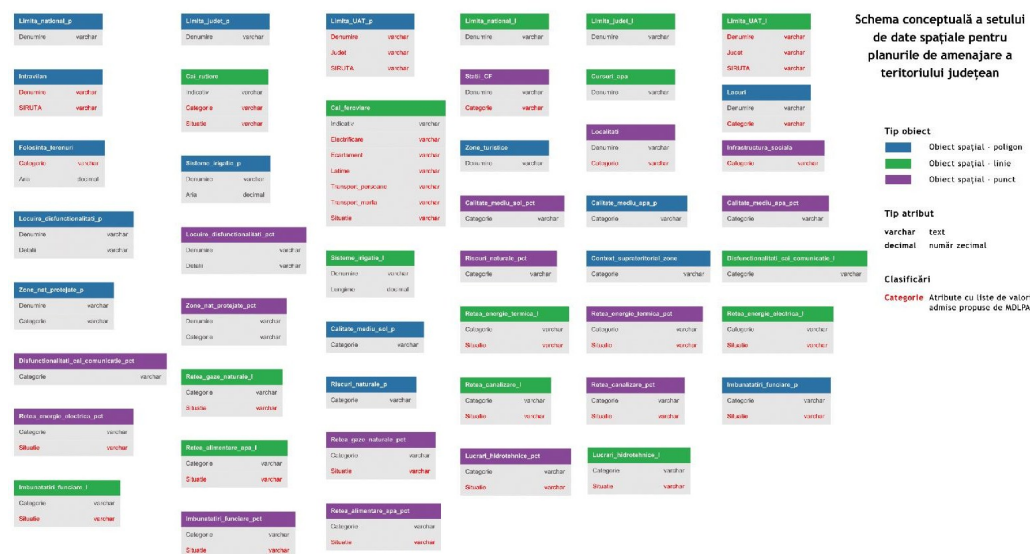


Fig. 2 - Schema conceptuală a setului de date spațiale pentru planurile de amenajare a teritoriului județean

(3) Pentru clasele de obiecte spațiale menționate în prezenta anexă se vor utiliza atributele și valorile admise precizate în mod explicit.

(4) În funcție de necesitățile identificate, elaboratorul planului de amenajare a teritoriului județean poate adăuga obiecte spațiale suplimentare și/sau atribute suplimentare pentru obiectele spațiale obligatorii menționate mai jos.

Denumire obiect spațial	Geometrie	Descriere	Atribute	Valori admise
Limita_national_p	poligon	Limita teritoriului național	Denumire	-
Limita_judet_p	poligon	Limita teritoriului județean	Denumire	-
Limita_UAT_p	poligon	Limitele unităților administrativ-teritoriale de bază	Denumire	Conform nomenclatorul ui național SIRUTA
			Judet	
			SIRUTA	
Limita_national_l	linie	Limita teritoriului național	Denumire	-
Limita_judet_l	linie	Limita teritoriului județean	Denumire	-
Limita_UAT_l	linie	Limitele unităților administrativ-teritoriale de	Denumire	Conform nomenclatorul ui

		bază	Judet	național SIRUTA
			SIRUTA	
Intravilan	poligon	Intravilanele localităților	Denumire	Conform nomenclatorul ui național SIRUTA
			SIRUTA	
Cai_rutiere	linie	Rețeaua de căi rutiere	Indicativ	-
			Categorie	Autostradă Drum european Drum expres Drum național Drum județean Drum comunal Altă categorie de drum
			Situatie	Existent Propus
Cai_feroviare	linie	Rețeaua de căi ferate	Indicativ	-
			Electrificare	Da Nu
			Ecartament	Normal Îngust
			Latime	Simplă Dublă
			Transport_pe persoane	Da Nu
			Transport_m arfa	Da Nu
			Situatie	Existent Propus

Statii_CF	punct	Stații de cale ferată	Denumire	-
			Categorie	Principala Secundara
Cursuri_apa	linie	Rețeaua hidrografică permanentă (râuri)	Denumire	-
Lacuri	poligon	Lacuri	Denumire	-
			Categorie	Natural De acumulare Alta categorie
Folosinta_terenuri	poligon	Folosința și destinația terenurilor	Categorie	Terenuri cu destinație agricolă Terenuri cu destinație forestieră Terenuri aflate permanent sub ape Terenuri din intravilan Terenuri cu destinații speciale Alte categorii de terenuri
			Aria	În hectare, număr cu 2 zecimale
Sisteme_irigatie_p	poligon	Sisteme de irigație (elemente de tip poligon)	Denumire	-
			Aria	În hectare, număr cu 2 zecimale
Sisteme_irigatie_l	linie	Sisteme de irigație	Denumire	-

		(elemente liniare)	Lungime	În kilometri, număr cu 2 zecimale
Zone_turistice	poligon	Zone turistice	Denumire	-
Localitati	punct	Localități	Denumire	-
			Categorie	Municipiu reședință de județ Municipiu Oraș Reședință de comună Sat
Infrastructura_sociala	punct	Infrastructura socială a localităților	Categorie	Învățământ Sănătate Comerț și servicii Altă categorie
Locuire_disfuncionalitati_p	poligon	Disfuncționalități referitoare la locuire (tip poligon)	Categorie	Detaliat de proiectant
			Detalii	-
Locuire_disfuncionalitati_pct	punct	Disfuncționalități referitoare la locuire (tip punct)	Categorie	Detaliat de proiectant
			Detalii	-
Calitate_mediu_sol_p	poligon	Aspecte legate de calitatea solurilor (tip poligon)	Categorie	Detaliat de proiectant
Calitate_mediu_sol_pct	punct	Aspecte legate de calitatea solurilor (tip punct)	Categorie	Detaliat de proiectant
Calitate_mediu_apa_p	poligon	Aspecte legate de calitatea resurselor de apă	Categorie	Detaliat de proiectant

		(tip poligon)		
Calitate_mediu_apa_pct	punct	Aspecte legate de calitatea resurselor de apă (tip punct)	Categorie	Detaliat de proiectant
Zone_nat_protejate_p	poligon	Zone naturale protejate (tip poligon)	Denumire	-
			Categorie	Detaliat de proiectant
Zone_nat_protejate_pct	punct	Zone naturale protejate (tip punct)	Denumire	-
			Categorie	Detaliat de proiectant
Riscuri_naturale_p	poligon	Zone de risc natural - cutremure, inundații, alunecări etc. (tip poligon)	Categorie	Detaliat de proiectant
Riscuri_naturale_pct	punct	Zone de risc natural - cutremure, inundații, alunecări etc. (tip punct)	Categorie	Detaliat de proiectant
Context_suprateritorial_zone	poligon	Zone de interes în context suprateritorial (ex.: zonă cu populație rurală în creștere, zonă de cooperare transfrontalieră, zone dinamice din punct de vedere economic etc.)	Categorie	Detaliat de proiectant
Disfuncionalitati_cai_comunicatie_pct	punct	Disfuncționalități legate de căile de comunicație (tip punct) - ex.: cursuri de apă cu potențial nevalorificat, căi rutiere care necesită modernizare etc.	Categorie	Detaliat de proiectant
Disfuncionalitati_cai_co	linie	Disfuncționalități legate de	Categorie	Detaliat de

municatie_l		căile de comunicație (punct) - ex.: treceri la nivel cu calea ferată fără semnalizare etc.		proiectant
Retea_gaze_naturale_l	linie	Rețeaua de gaze naturale (elemente de tip linie)	Categorie	Detaliat de proiectant
			Situatie	Existent Propus
Retea_gaze_naturale_pct	punct	Rețeaua de gaze naturale (elemente de tip punct)	Categorie	Detaliat de proiectant
			Situatie	Existent Propus
Retea_energie_termica_l	linie	Aspecte legate de alimentare cu energie termică (tip linie)	Categorie	Detaliat de proiectant
			Situatie	Existent Propus
Retea_energie_termica_p ct	punct	Aspecte legate de alimentare cu energie termică (tip punct)	Categorie	Detaliat de proiectant
			Situatie	Existent Propus
Retea_energie_electrica_l	linie	Aspecte legate de alimentare cu energie electrică (tip linie)	Categorie	Detaliat de proiectant
			Situatie	Existent Propus
Retea_energie_electrica_p ct	punct	Aspecte legate de alimentare cu energie electrică (tip punct)	Categorie	Detaliat de proiectant
			Situatie	Existent Propus
Retea_alimentare_apa_l	linie	Aspecte legate de rețeaua de alimentare cu apă	Categorie	Detaliat de proiectant

		(tip linie)	Situatie	Existent Propus
Retea_alimentare apa_pct	punct	Aspecte legate de rețeaua de alimentare cu apă (tip punct)	Categorie	Detaliat de proiectant
			Situatie	Existent Propus
Retea_canalizare_l	linie	Aspecte legate de rețeaua de canalizare (tip linie)	Categorie	Detaliat de proiectant
			Situatie	Existent Propus
Retea_canalizare_pct	punct	Aspecte legate de rețeaua de canalizare (tip punct)	Categorie	Detaliat de proiectant
			Situatie	Existent Propus
Imbunatatiri_funciare_p	poligon	Propuneri pentru îmbunătățiri funciare (tip poligon)	Categorie	Detaliat de proiectant
			Situatie	Existent Propus
Imbunatatiri_funciare_l	linie	Propuneri pentru îmbunătățiri funciare (tip linie)	Categorie	Detaliat de proiectant
			Situatie	Existent Propus
Imbunatatiri_funciare_pct	punct	Propuneri pentru îmbunătățiri funciare (tip punct)	Categorie	Detaliat de proiectant
			Situatie	Existent Propus
Lucrari_hidrotehnice_l	linie	Lucrări hidrotehnice (tip linie) - îndiguiuri, desecări etc.)	Categorie	Detaliat de proiectant
			Situatie	Existent

				Propus
Lucrari_hidrotehnice_pct	punct	Lucrări hidrotehnice (tip punct) - baraje	Categorie	Detaliat de proiectant
			Situatie	Existent Propus

Publicat în Monitorul Oficial cu numărul 470 din data de 29 mai 2023