

<b>AGENȚIA NAȚIONALĂ DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ CENTRUL NAȚIONAL DE CARTOGRAFIE</b>	<b>Cod: PO-8.5-CNC-SCF-33-2021</b>
	Exemplar nr. 1 Pag 1 din 10
<b>PROCEDURĂ OPERATIONALĂ</b>	

**TITLU DOCUMENT: PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ  
„Actualizare Baza de Date TopRo5” - tema “POI”**

	Elaborat	Verificat	Avizat	Aprobat	Ed	Revizia					
NUME	Angelica DOBRIȘANU	Margarita DOGARU	Claudia CIOVEIE	Radu-Dan-Nicolae CRIȘAN	1/ 2021						
FUNCȚIA	Consilier Cadastru gr.IA	Șef serviciu	Responsabil SMI	Director		0	1	2	3	4	5
DATA	[Faint signature area]					X					
SEMNĂTURA	[Faint signature area]										

**CONTROL REVIZII**

Pag.	1					2					3					4								
Revizie	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5
Pag.	5					6					7					8								
Revizie	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5
Pag.	9					10																		
Revizie	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5												

Exemplar controlat  
Exemplar necontrolat

<b>AGENȚIA NAȚIONALĂ DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ CENTRUL NATIONAL DE CARTOGRAFIE</b>	<b>Cod: PO-8.5-CNC-SCF-33-2021</b>
	Ediția nr.1/2021
<b>„Actualizare baza de date TopRo5 - Tema POP”</b>	Revizia nr.0
<b>PROCEDURĂ OPERATIONALĂ</b>	Pagina 2 din 10

## 1. SCOP, DOMENIU DE APLICARE

Prezenta procedură stabilește regulile obligatoriu de respectat pentru actualizarea bazei de date TopRo5 - tema "POI".

Procedura se aplică de către personalul CNC din cadrul serviciilor tehnice.

## 2. REFERINȚE NORMATIVE

- H.G. nr. 1288/2012 privind regulamentul de organizare și funcționare al ANCPPI
- Strategia CNC pentru anul 2021 nr. 305/02.02.2021
- SR EN ISO 9001:2015 - Sisteme de Management al Calității,
- „Norme pentru realizarea planului topografic de referință în format digital corespunzător scării 1:5000” - elaborate de Direcția de Geodezie și Cartografie a ANCPPI în colaborare cu CNGCFT,
- Instrucțiuni de lucru pentru achiziția datelor în vederea realizării Planului de referință corespunzător scării 1:5000,
- Procedurile operaționale elaborate în vederea actualizării bazei de date TopRo5,
- Fișele postului persoanelor implicate în actualizarea Topro5.

## 3. TERMENI, DEFINIȚII ȘI ABREVIERI

POI:	Points of Interest (Puncte de interes)
TopRo5:	Planul topografic de referință în format digital, scara 1:5000
ANCPPI:	Agencia Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară
CNC:	Centrul Național de Cartografie
UAT:	Unitate Administrativ Teritorială
FC:	Feature-Class

<b>AGENȚIA NAȚIONALĂ DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ CENTRUL NATIONAL DE CARTOGRAFIE</b>	<b>Cod: PO-8.5-CNC-SCF-33-2021</b>
	Ediția nr.1/2021
<b>„Actualizare baza de date TopRo5 - Tema POI”</b>	Revizia nr.0
<b>PROCEDURĂ OPERATIONALĂ</b>	Pagina 3 din 10

#### 4. RESPONSABILITĂȚI

Actualizarea bazei de date TopRo5 se realizează de către personalul CNC.

Având în vedere numărul mare de informații grafice conținute în baza de date, s-a stabilit ca aceasta să fie divizată după principalele teme.

Întocmirea documentelor ce vizează acest proiect se realizează de către coordonatorul tehnic al proiectului.

Aprobarea tuturor documentelor și fluxurilor de lucru se face de către șefii de servicii și conducerea CNC.

#### 5. DESCRIERE PROCEDURĂ

Procedura se referă la actualizarea datelor cuprinse în tema **"POI"** din TopRo5.

Având în vedere că, varianta v5 a TopRo5 a fost finalizată în anul 2017, iar clasa de obiecte spațiale *Puncte de interes* este în continuă dinamică, pentru varianta v6 a TopRo5 este necesară actualizarea acestei clase de obiecte.

Tema *POI (POINTS OF INTEREST)* din baza de date TopRo5 conține 5 Feature Class-uri:

- ☐ CNCDB\_POI.DEFAULT.sde
  - ☐ CNCDB\_POI.DBO.STEREO70
    - ☐ CNCDB\_POI.DBO.Puncte\_de\_interes
    - ☐ CNCDB\_POI.DBO.Puncte\_de\_trecere
    - ☐ CNCDB\_POI.DBO.STATIUNI
    - ☐ CNCDB\_POI.DBO.Vama
    - ☐ CNCDB\_POI.DBO.Zid\_istoric

În cadrul procesului de actualizare și colectare a datelor din TopRo5, referitoare la destinația, clasificarea construcțiilor și atribuirea denumirii instituției care își desfășoară activitatea într-o clădire, s-a constatat necesitatea creării unei clase de obiecte spațiale cu geometrie de tip punct - *Puncte de interes* deoarece într-o clădire (construcție) își pot desfășura activitatea mai multe instituții.

Punctele de interes sunt amplasate pe clădiri.

<b>AGENȚIA NAȚIONALĂ DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ CENTRUL NATIONAL DE CARTOGRAFIE</b>	<b>Cod: PO-8.5-CNC-SCF-33-2021</b>
	Ediția nr.1/2021
<b>„Actualizare baza de date TopRo5 - Tema POI”</b>	Revizia nr.0
<b>PROCEDURĂ OPERATIONALĂ</b>	Pagina 4 din 10

Procedura cuprinde următoarele operațiuni principale:

- 5.1. Crearea bazelor de date pe județe și extragerea datelor din TopRo5**
- 5.2. Actualizarea clasei de obiecte *Puncte de interes***
- 5.3. Verificarea datelor**
- 5.4. Integrarea datelor în TopRo5**

#### **5.1. Crearea bazelor de date pe județe și extragerea datelor din TopRo5**

Operațiunile prevăzute la capitolul 5.1. se execută de către coordonatorul tehnic al proiectului.

Zonele de lucru vor fi cele 41 de județe și municipiul București.

Seturile de informații folosite pentru pregătirea bazelor de date pe județe sunt:

- punctele de interes existente în baza de date TopRo5;
- drumurile și nomenclatura stradală existente în baza de date TopRo5;
- numerele poștale existente în baza de date TopRo5;
- limite UAT și limite localități existente în baza de date TopRo5;
- ortofotoimaginile rezultate din cel mai recent zbor, disponibile la CNC.

Datele care se extrag din TopRo5 sunt următoarele:

<b>Tema</b>	<b>Feature Class</b>
POI	Puncte de interes
TRANSPORT	Drum clasificat ax
	Număr poștal
ADMINISTRATIV	Limita județ
	Limite UAT
	Limite localități

Pentru extragerea datelor se folosește limita de județ.

Datele se organizează în baze de date pe județe, cu Feature Class-uri pentru fiecare clasă de obiecte.

Unui operator i se va repartiza câte o bază de date, în vederea actualizării.

<b>AGENȚIA NAȚIONALĂ DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ CENTRUL NATIONAL DE CARTOGRAFIE</b>	<b>Cod: PO-8.5-CNC-SCF-33-2021</b>
	Ediția nr.1/2021
<b>„Actualizare baza de date TopRo5 - Tema POI”</b>	Revizia nr.0
<b>PROCEDURĂ OPERATIONALĂ</b>	Pagina 5 din 10

Clasele de obiecte extrase din TopRo5 pot fi utilizate pentru identificarea punctelor de interes. De exemplu, pentru localizarea unui punct în funcție de adresă se poate folosi nomenclatura stradală și numerele poștale conținute în Feature Class-urile *Drum clasificat ax* și *Număr poștal*.

Feature Class-ul *Puncte de interes* conține următoarele subtipuri:

- Administrație publică centrală
- Administrație publică locală
- Situații de urgență
- Oficiu poștal
- Transport public
- Sănătate
- Educație
- Cultură
- Sport
- Comerț
- Edificii de cult
- Cartiere
- Altele

## 5.2. Actualizarea clasei de obiecte *Puncte de interes*

Operațiunile din această etapă se execută de către persoane din grupul de lucru desemnat pentru actualizarea TopRo5, prin decizie CNC.

Clasa de obiecte *Puncte de interes* are următoarea structură:

<b>AGENȚIA NAȚIONALĂ DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ CENTRUL NAȚIONAL DE CARTOGRAFIE</b>	<b>Cod: PO-8.5-CNC-SCF-33-2021</b>
	Ediția nr.1/2021
<b>„Actualizare baza de date TopRo5 - Tema POP”</b>	Revizia nr.0
<b>PROCEDURĂ OPERATIONALĂ</b>	Pagina 6 din 10

Destinație (subtip)	Nume domeniu	Funcțiune (domeniu)
Administrație publică centrală	dAC	Minister
		Guvern
		Parlament
		Institutiile centrale
		Presedinția
		Ambasada/Consulat/Legatie
		Altele
Administrație publică locală	dAL	Prefectura
		Primarie
		Tribunal/Judecatorie/Parchet
		Institutiile locale
		Politie
		Jandarmerie
		Penitenciar
		Administratii financiare
		Institute
		Altele (Vama)
Situatii de urgență	dSU	Pompieri
		SMURD
		Altele
Oficiu postal	dOP	Oficiu postal
Transport public	dTP	Gara
		Autogara
		Aeroport
		Port
		Statie metrou
		Altele
Sănătate	dS	Spital
		Policlinica
		Alte unitati sanitare (dispensar, ambulatoriu, centre de recuperare)
		Unitati sanitare veterinare
		Statie salvare
		Sanatoriu
		Institute medico-sanitare
		Altele

Prezentul document este proprietatea CNC  
 Nici o informație din conținutul său nu poate fi reprodusă sau utilizată integral sau parțial decât cu acordul scris al Directorului organizației.

<b>AGENȚIA NAȚIONALĂ DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ CENTRUL NATIONAL DE CARTOGRAFIE</b>	<b>Cod: PO-8.5-CNC-SCF-33-2021</b> Ediția nr.1/2021
	Revizia nr.0
<b>„Actualizare baza de date TopRo5 - Tema POP” PROCEDURĂ OPERATIONALĂ</b>	Pagina 7 din 10

Educație	dE	Institutiile de învățământ superior
		Institutiile de învățământ postliceal
		Liceu/Grup școlar/Colegiu
		Scoala
		Grădiniță, creșă, cămin
		Altele
Cultură	dC	Opera
		Teatru
		Sala spectacole
		Cămin cultural
		Casa de cultură
		Muzeu
		Biblioteca
		Casa memorială
		Monument/Statuie
		Castel/Palat/Cetate
		Fortificație
		Grădina zoologică
		Grădina botanică
		Altele
Sport	dSP	Stadion
		Strand
		Sala sport
		Bazine
		Patinoar
		Hipodrom
		Agrement
		Altele
Comerț	dCOM	Centru comercial
		Piață
		Targ
		Altele
Edificii de cult	dEC	Biserica/Capelă
		Moschee/Geamie
		Templu/Sinagogă
		Căsuțe de rugăciuni
		Manastire
Altele		

Prezentul document este proprietatea **CNC**  
 Nici o informație din conținutul său nu poate fi reprodusă sau utilizată integral sau parțial decât cu acordul  
 scris al Directorului organizației.



<b>AGENȚIA NAȚIONALĂ DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ CENTRUL NATIONAL DE CARTOGRAFIE</b>	<b>Cod: PO-8.5-CNC-SCF-33-2021</b>
	Ediția nr.1/2021
<b>„Actualizare baza de date TopRo5 - Tema POI”</b>	Revizia nr.0
<b>PROCEDURĂ OPERATIONALĂ</b>	Pagina 9 din 10

După plasarea unui nou punct de interes, în tabela de atribute se completează câmpurile de atribute aferente: *Destinație, Funcțiune, Denumire* și, dacă este cazul, *Universitate*.

Pentru Denumirea punctelor de interes se utilizează scrierea cu diacritice.

*Exemplu completare atribute:*

OBJECT	Destinație	Funcțiune	Denumire	Cod_Universitate	Universitate
17107	Cultura	Monument/Statuie	Monumentul lui Decebal	0	<Nu>
17108	Cultura	Muzeu	Muzeul de Etnografie și Artă Populară	0	<Nu>
17109	Administrație locală	Instituții locale	Ocolul Sivic Orăștie	0	<Nu>
17110	Edificii de cult	Altele	Oficiul Parohial Ortodox Român	0	<Nu>
17111	Edificii de cult	Altele	Parohia Evanghelică	0	<Nu>
17112	Edificii de cult	Altele	Parohia Ortodoxă Română	0	<Nu>
17113	Edificii de cult	Altele	Parohia Reformată	0	<Nu>
17114	Comert	Piață	Piața Agro-Alimentară La Berze	0	<Nu>
17115	Comert	Piață	Piața Agro-Alimentară Stadion	0	<Nu>
17116	Comert	Piață	<b>Piața Grădiștei</b>	0	<Nu>
17117	Administrație locală	Politie	Politia Locală	0	<Nu>
17118	Administrație locală	Politie	Politia Municipiului	0	<Nu>
17119	Oficiu postal	Oficiu postal	Oficiul Postal	0	<Nu>
17120	Oficiu postal	Oficiu postal	Oficiul Postal	0	<Nu>
17121	Administrație locală	Primarie	Primăria	0	<Nu>
17122	Sport	Sala sport	Sala de Sport	0	<Nu>
17123	Educație	Scoala	Școala Generală	0	<Nu>
17124	Educație	Scoala	Școala Generală	0	<Nu>
17125	Educație	Scoala	Școala Generală Dominic Stanca	0	<Nu>
17126	Administrație locală	Instituții locale	Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Orăștie	0	<Nu>
17127	Educație	Instituții de învățământ postlic	Școala Postliceală Carol Davila	0	<Nu>
17128	Educație	Scoala	Școala Generală Dr. Aurel Vlad	0	<Nu>
17129	Educație	Scoala	Școala Generală Dr. Aurel Vlad	0	<Nu>
17130	Administrație locală	Instituții locale	Serviciul Public de Asistență Socială	0	<Nu>
17131	Sanătate	Spital	Spitalul Municipal Orăștie	0	<Nu>
17132	Sport	Stadion	Stadionul Dacia	0	<Nu>
17133	Administrație locală	Instituții locale	Starea Civilă	0	<Nu>
17134	Sport	Strand	Strand	0	<Nu>
17135	Sport	Altele	Teren de Tenis	0	<Nu>
17136	Cultura	Monument/Statuie	Statuia Regelui Dac Burebista	0	<Nu>
17137	Administrație locală	Administrații financiare	Administrația Financiară	0	<Nu>
17138	Administrație locală	Administrații financiare	Administrația Finanțelor Publice	0	<Nu>
17139	Transport public	Altele	Agencia de Voiaj C.F.R. Petroșani	0	<Nu>

În cazul mutării unor instituții în alte clădiri, sau în cazul desființării acestora, se vor muta punctele de interes aferente în noua locație sau, după caz, se pot șterge.

Identificarea punctelor de interes se poate face utilizând imaginea ortofoto sau utilizând adresa (deplasarea pe hartă în zona corespunzătoare adresei se face cu ajutorul denumirilor de stradă și a numerelor poștale extrase din TopRo5).

*Prezentul document este proprietatea CNC  
Nici o informație din conținutul său nu poate fi reprodusă sau utilizată integral sau parțial decât cu acordul scris al Directorului organizației.*

<b>AGENȚIA NAȚIONALĂ DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ CENTRUL NATIONAL DE CARTOGRAFIE</b>	<b>Cod: PO-8.5-CNC-SCF-33-2021</b>
	Ediția nr.1/2021
<b>„Actualizare baza de date TopRo5 - Tema POI” PROCEDURĂ OPERATIONALĂ</b>	Revizia nr.0
	Pagina 10 din 10

### 5.3. Verificarea datelor

Operațiunile din această etapă se execută de către persoane desemnate de către coordonatorul tehnic al proiectului pentru verificarea datelor din tema POI.

Verificarea cantitativă constă în identificarea numărului de puncte de interes diferite de cele din baza de date inițială.

Verificarea calitativă se face vizual și în tabela de atribute și se referă la respectarea structurii din Feature Class-ul *Puncte de interes* - încadrarea punctelor de interes în subtipul (destinația) și funcțiunea acestora, precum și la scrierea corectă a denumirii punctelor.

### 5.4. Integrarea datelor în TopRo5

După etapa de verificare, datele din clasa de obiecte *Puncte de Interes* se integrează în baza de date TopRo5.

Pentru fiecare județ, se elimină mai întâi datele existente în Feature Class-ul *Puncte de interes*, apoi se încarcă datele actualizate.

## 6. ÎNREGISTRĂRI

Înregistrările care rezultă din aplicarea prezentei proceduri se supun prevederilor procedurii "Controlul informațiilor documentate păstrate", cod P-7.5.3-02