

**PLANUL DE ACȚIUNI**  
**privind implementarea Strategiei de dezvoltare a**  
**Infrastructurii Naționale de Date Spațiale 2016-2026**

<b>Scop strategic 1 – Cadru juridic: INDS este reglementată de norme și politici adecvate</b>						
<b>Strategii</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Părțile interesate în INDS lucrează în direcția asigurării condițiilor juridice care sprijină infrastructura de date spațiale.</li> <li>• Părțile interesate lucrează pentru a asigura ca INDS face parte din e-Guvernare.</li> </ul>						
<b>Indicatori ai progresului general:</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numărul documentelor reprezentând cadrul juridic de reglementare a condițiilor pentru furnizarea, utilizarea sau prelucrarea datelor spațiale parvenite de la diferite părți interesate</li> </ul>						
<b>Scop operativ</b>	<b>Activități</b>	<b>Instituții responsabile</b>	<b>Parteneri</b>	<b>Sursa de finanțare /Costuri</b>	<b>Termen-limită</b>	<b>Indicatori ai progresului</b>
1.1 Normele de reglementare necesare pentru susținerea INDS sunt identificate și în vigoare	1.1.1 Identificarea și analiza normelor de reglementare existente la diferite nivele (național, european, global)	Autoritatea coordonatoare, ARFC  Autoritățile publice centrale	Părți interesate ale INDS	Bugetul de stat  Investiții externe	2016-2017	Norme de reglementare identificate și prioritizate
	1.1.2.Pregătirea normelor de reglementare identificate și aplicabile și încorporarea lor în cadrul juridic al Republicii Moldova	Autoritatea coordonatoare, ARFC  Autoritățile publice centrale,	Rețeaua de cooperare INDS			2016-2017

<b>Scop strategic 2 – Cooperare: Se instituie o structură eficientă de coordonare și un model de cooperare</b>						
<b>Strategii:</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>În cadrul autorității desemnate pentru coordonarea și monitorizarea INDS ar trebui să fie constituită o unitate de coordonare pentru INDS.</li> <li>Unitatea de coordonare va stabili un model de cooperare între părțile interesate.</li> </ul>						
<b>Indicatori ai progresului general:</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>Numărul instituțiilor care furnizează date spațiale în catalogul național al metadatelor</li> </ul>						
<b>Scop operativ</b>	<b>Activități</b>	<b>Instituții responsabile</b>	<b>Parteneri</b>	<b>Sursa de finanțare /Costuri</b>	<b>Termen-limită</b>	<b>Indicatori ai progresului</b>
2.1 Există o unitate națională de coordonare a INDS	2.1.1. Constituirea unei unități în cadrul autorității coordonatoare	Autoritatea coordonatoare/ ARFC,	-	Bugetul de stat	2016-2017	Se constituie unitatea de coordonare
2.2. Părțile interesate în INDS sunt identificate din perspectiva rolului care le revine	2.2.1. Investigarea datelor spațiale existente și a producătorului de date	Autoritatea coordonatoare/ ARFC,  Autoritățile publice centrale,  Autoritățile publice locale	Mediul academic	bugetele autorităților publice centrale, investiții prin parteneriatul public-privat	2016-2017	O listă a datelor spațiale și a producătorilor
	2.2.2. Identificarea altor părți interesate și a rolurilor ce le revin	Autoritatea coordonatoare/ ARFC,  Autoritățile publice centrale,  Autoritățile publice locale	Mediul academic		2016-2017	O listă a părților interesate INDS în conformitate cu rolul pe care îl dețin în INDS
	2.2.3. Identificarea și desemnarea membrilor Consiliului INDS	Autoritatea coordonatoare/ ARFC, Autoritățile publice centrale, Autoritățile publice locale	Guvernul			Un Consiliu al INDS format

2.3.Există o rețea de cooperare INDS între părțile interesate	2.3.1 Analiza și identificarea elementelor rețelei de cooperare	Autoritatea coordonatoare/ ARFC,  Autoritățile publice centrale,  Autoritățile publice locale	Părți interesate ale INDS	bugetele autorităților publice centrale, investiții prin parteneriatul public-privat	2016-2020	Elementele rețelei de cooperare sunt identificate
	2.3.2.Desemnarea membrilor rețelei de cooperare	Autoritatea coordonatoare/ ARFC,  Autoritățile publice centrale,  Autoritățile publice locale	Părți interesate ale INDS			Membrii rețelei de cooperare sunt desemnați

**Scop strategic 3 – Interoperabilitate: Datele și serviciile spațiale sunt ușor de combinat**

**Strategii:**

- Părțile interesate folosesc standarde internaționale și standarde specifice de industrie unanim acceptate, pentru a permite interoperabilitatea datelor și serviciilor spațiale

**Indicatori ai progresului general:**

- Numărul standardelor naționale pentru datele spațiale
- Numărul seturilor de date standardizate disponibile

Scop operativ	Activități	Instituții responsabile	Parteneri	Sursa de finanțare /Costuri	Termen-limită	Indicatori ai progresului
3.1 Standardele sectoriale relevante sunt identificate și adoptate pentru uz național	3.1.1 Recunoașterea standardelor internaționale care sunt potrivite pentru utilizare la nivel național	Autoritatea coordonatoare/ ARFC,  Autoritățile publice centrale,  Autoritățile publice locale	Mediul academic	bugetele autorităților publice centrale, investiții prin parteneriatul public-privat	2016-2020	Numărul standardelor naționale/internaționale adoptate.

3.2.Seturile de date create conform standardelor adoptate	3.2.1 Standardele sunt promovate și utilizate pentru crearea datelor și serviciilor spațiale	Autoritatea coordonatoare/ ARFC,  Autoritățile publice centrale,  Autoritățile publice locale	Mediul academic	bugetele autorităților publice centrale, investiții prin parteneriatul public-privat	2016-2020	Numărul seturilor de date create în conformitate cu standardele adoptate
---	--	---	-----------------	--	-----------	--

**Scop strategic 4 – Acces: Datele și serviciile spațiale pot fi accesate ușor**

**Strategii:**

- Părțile interesate fac tot posibilul ca datele spațiale esențiale să existe în format digital
- Părțile interesate furnizează datele lor spațiale prin servicii de vizualizare și descărcare.
- Părțile interesate publică datele și serviciile lor spațiale pe geoportalul național
- Autoritatea desemnată pentru coordonarea și monitorizarea INDS va dezvolta și va întreține un geoportal național

**Indicatori ai progresului general:**

- Numărul seturilor de date spațiale în format digital
- Numărul serviciilor de rețea create
- Numărul aplicațiilor tematice

Scop operativ	Activități	Instituții responsabile	Parteneri	Sursa de finanțare /Costuri	Termen-limită	Indicatori ai progresului
4.1 Există date spațiale esențiale în format digital	4.1.1. Identificarea și crearea datelor spațiale esențiale în format digital	Consiliul INDS și părți interesate ale INDS	Mediul academic	bugetele autorităților publice centrale, investiții prin parteneriatul public-privat	2017-2026	Numărul datelor spațiale identificate și nou create
4.2. Datele spațiale sunt disponibile prin intermediul serviciilor de rețea	4.2.1 Crearea serviciilor pentru datele spațiale	Autoritatea coordonatoare/ ARFC,  Autoritățile publice centrale,  Autoritățile publice locale	Mediul academic	bugetele autorităților publice centrale, investiții prin parteneriatul public-privat	<b>2017-2026</b>	Numărul serviciilor de date spațiale disponibile în creștere

4.3.Există un geoportal național	4.3.1Crearea geoportalului național cu serviciu de catalog	Autoritatea coordonatoare/ARFC	Mediul academic	bugetele autorităților publice centrale, investiții prin parteneriatul public-privat	2017-2018	Geoportalul național cu serviciul-catalog înființat
----------------------------------	--	--------------------------------	-----------------	--	-----------	---

<b>Scop strategic 5 – Metadate: Datele și serviciile spațiale sunt descrise într-un mod clar și inteligibil</b>						
<b>Strategii:</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autoritatea desemnată pentru coordonarea și monitorizarea INDS va fi responsabilă pentru dezvoltarea unui profil național al metadelor, în conformitate cu Directiva INSPIRE 2007/EC/2.</li> <li>• Se constituie un catalog național al metadelor, care va fi întreținut de autoritatea desemnată pentru coordonarea INDS.</li> </ul>						
<b>Indicatori ai progresului general:</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numărul înregistrărilor de date spațiale existente în catalogul metadelor</li> <li>• Numărul solicitărilor făcute la catalogul național al metadelor</li> </ul>						
<b>Scop operativ</b>	<b>Activități</b>	<b>Instituții responsabile</b>	<b>Parteneri</b>	<b>Sursa de finanțare /Costuri</b>	<b>Termen-limită</b>	<b>Indicatori ai progresului</b>
5.1.Adoptarea profilului național al metadelor	5.1.Crearea profilului celui mai potrivit de metadate pentru R. Moldova	Guvernul RM Consiliul INDS	Autoritatea coordonatoare/ ARFC Rețeaua de cooperare	bugetele autorităților publice centrale, investiții prin parteneriatul public-privat	2017-2018	Profilul metadelor este creat
5.2.	5.2.1 Implementarea profilului național al metadelor	Autoritatea coordonatoare/ ARFC	Organizațiile responsabile de seturile de date	bugetele autorităților publice centrale, investiții prin parteneriatul public-privat	2017-2018	Profilul național al metadelor este acceptat ca regulă națională
5.3.Popularea catalogului de metadate conform profilului național al metadelor	5.3.1Părțile interesate responsabile pentru seturile de date furnizează înregistrările de metadate în catalogul național	Autoritatea coordonatoare/ARFC Autoritățile publice centrale, Autoritățile publice locale Organizațiile responsabile de seturile de date	-	bugetele autorităților publice centrale, investiții prin parteneriatul public-privat	2017-2018	Numărul seturilor de date prezent în catalogul național al metadelor

<b>Scop strategic 6 – Cunoștințe: Există cunoștințe bune în ceea ce privește utilizarea, crearea și întreținerea INDS</b>						
<b>Strategii:</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Creșterea nivelului de cunoștințe în rândul părților interesate cu ajutorul instruirii suplimentare.</li> <li>• Asigurarea cunoștințelor despre infrastructura datelor spațiale în cadrul universităților și în școlile din învățământul secundar.</li> </ul>						
<b>Indicatori ai progresului general:</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numărul cursurilor universitare</li> <li>• Numărul angajaților la nivelul instituțiilor interesate/ implicate care dețin cunoștințe atestate despre INDS</li> </ul>						
<b>Scop operativ</b>	<b>Activități</b>	<b>Instituții responsabile</b>	<b>Parteneri</b>	<b>Sursa de finanțare /Costuri</b>	<b>Termen-limită</b>	<b>Indicatori ai progresului</b>
6.1 Există un plan de învățământ despre INDS în universități	6.1.1 Analiza necesităților de educație oficială la diferite nivele cu privire la INDS	Autoritatea coordonatoare/ARFC	Mediul academic	bugetele autorităților publice centrale, investiții prin parteneriatul public-privat	2017-2018	Studiul efectuat
	6.1.2. Elaborarea cursurilor universitare despre INDS	Sectorul academic	Autoritatea coordonatoare/ARFC			Nr. cursuri organizate
6.2 Există un plan pentru diseminarea cunoștințelor despre INDS în rândul agențiilor, instituțiilor, companiilor	6.2.1 Analiza necesităților de instruire a experților la diferite nivele cu privire la INDS	Autoritatea coordonatoare/ ARFC	Autoritățile publice centrale,  Autoritățile publice locale  Organizațiile responsabile de seturile de date	bugetele autorităților publice centrale, investiții prin parteneriatul public-privat	2017-2018	Studiul efectuat
	6.2.2. Elaborarea și organizarea instruirii experților	Autoritatea coordonatoare/ARFC	Autoritățile publice centrale,  Autoritățile publice locale  Organizațiile responsabile de seturile de date			Nr. instruirii organizate

Scop strategic 7 – Beneficii: INDS și beneficiile ei sunt cunoscute și înțelese						
Strategii:						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Actorii implicați principali, de ex. producătorii și utilizatorii, din INDS identifică, descriu și prezintă beneficiile pe care le înregistrează în cadrul INDS</li> <li>• Actorii implicați principali comunică beneficiile pe care le urmăresc altor actori interesați</li> <li>• Se elaborează și se pune în aplicare un plan de comunicare</li> </ul>						
Indicatori ai progresului general:						
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Numărul activităților finalizate conform Planului de Comunicare pentru coordonarea INDS</li> </ul>						
Scop operativ	Activități	Instituții responsabile	Parteneri	Sursa de finanțare /Costuri	Termen-limită	Indicatori ai progresului
7.1 Un plan de comunicare este elaborat, acceptat și întreținut de autoritatea coordonatoare	7.1.1 Dezvoltarea unui brand pentru cooperarea între părțile interesate ale INDS	Autoritatea coordonatoare./ARFC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Experți în marketing</li> </ul>	bugetele autorităților publice centrale, investiții prin parteneriatul public-privat	2016-2026	Brand-ul INDS elaborat
	7.1.2. Crearea și întreținerea instrumentelor pentru diseminarea informației despre INDS de exemplu o pagină de internet și un buletin informativ	Autoritatea coordonatoare/ ARFC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Companie de design web</li> </ul>	bugetele autorităților publice centrale, investiții prin parteneriatul public-privat	2017-2026	O pagină de internet și un buletin informativ publicate
7.2. Beneficiile utilizării datelor spațiale sunt identificate și descrise	7.2.1 Analiza și descrierea utilizării datelor spațiale care există la moment	Autoritatea coordonatoare./ARFC	Autoritățile publice centrale,  Autoritățile publice locale  Organizațiile responsabile de seturile de date  Mediul academic	bugetele autorităților publice centrale, investiții prin parteneriatul public-privat	2017-2026	XX numărul beneficiilor identificate
	7.2.3 Publicarea beneficiilor de pe utilizării datelor	Autoritatea coordonatoare/ARFC	Autoritățile publice centrale,			XX numărul beneficiilor prezentate

	spațiale, conform Planului de Comunicare		Autoritățile publice locale Organizațiile responsabile de seturile de date Sectorul academic			
	7.2.4Efectuarea unei analize cost-beneficiu a INDS în Moldova	Autoritatea coordonatoare/ARFC	Autoritățile publice centrale, Autoritățile publice locale Organizațiile responsabile de seturile de date Mediul academic			Analiză cost-beneficiu finalizată și comunicată