



# RO-SPACE



## **DENUMIRE PROIECT**

Platforma colaborativa pentru managementul informatiilor si promovarea competentelor, facilitatilor si resurselor organizatiilor din Romania cu activitate in domeniul spatial

## **Document**

*Etapa 4 - Demonstrare operabilitate prototip.  
Definire si implementare acorduri de utilizare.  
Diseminare rezultate.*

## Cuprins

Rezumat	3
1. Introducere	3
2. Demonstrarea operabilitatii prototipului	3
2.1 Optimizarea functionalitatii prototipului	4
3. Definirea si implementarea acordurilor de utilizare	4
4. Diseminarea rezultatelor	5
ANEXA 1 Acord de utilizarea a platformei on-line "RO-SPACE". Termeni si conditii	6

## Rezumat

În urma elaborării modelului experimental din etapa precedentă, prin configurarea spațiului colaborativ, încărcarea datelor de test și demonstrarea inițială a operabilității prototipului prin încărcarea în platforma colaborativă a unui set inițial de date test, în Etapa IV – “Demonstrare operabilitate prototip. Definire și implementare acorduri de utilizare spațiu colaborativ. Diseminare rezultate” s-a trecut la demonstrarea ulterioară a operabilității prototipului prin încărcarea unui set suplimentar de date și stabilirea acordului de acces și utilizare a platformei colaborative. Ca urmare a acestor faze de dezvoltare s-au organizat sesiuni de informare pentru a asigura diseminarea rezultatelor obținute în cadrul proiectului “Platforma colaborativă pentru managementul informațiilor și promovarea competențelor, facilităților și resurselor organizațiilor din România cu activitate în domeniul spațial”.

## 1. Introducere

Pe baza dezvoltărilor de algoritmi și a dezvoltărilor experimentale din fazele precedente, în cadrul etapei a patra a proiectului “Platforma colaborativă pentru managementul informațiilor și promovarea competențelor, facilităților și resurselor organizațiilor din România cu activitate în domeniul spațial” s-a trecut la demonstrarea operabilității prototipului.

Au fost derulate următoarele activități:

- în urma dezvoltărilor experimentale și a algoritmilor din fazele precedente s-au încărcat date de test pentru a demonstra operabilitatea prototipului
- pe baza observațiilor privind operabilitatea prototipului au fost făcute operațiuni de optimizare a funcționalității acestuia
- au fost stabiliți termenii și condițiile aplicabile platformei colaborative și a fost definit acordul de utilizare a platformei colaborative RO-SPACE.
- au fost organizate acțiuni de diseminare a rezultatelor proiectului prin participarea la sesiuni de informare pentru a asigura diseminarea rezultatelor obținute în cadrul proiectului

În cadrul acestui document sunt descrise activitățile corespunzătoare Etapei IV - “Demonstrare operabilitate prototip. Definire și implementare acorduri de utilizare spațiu colaborativ. Diseminare rezultate” cu împărțirea pe categorii.

## 2. Demonstrarea operabilității prototipului

Demonstrarea operabilității prototipului s-a făcut plecând de la încărcarea unui set de date de test în câmpurile de definire a organizației (“Define Organization”) și de administrarea a proiectelor (“Manage Projects”). Introducerea datelor de test a fost făcută prin completare sub-câmpurilor cu informații esențiale pentru rularea algoritmilor de matching și anume:

Sub-câmpuri din definirea organizației ce intră în algoritm de matching:

- Keywords din categoria “General Details”
- Keywords din categoria “Facilities”
- Description din categoria “Accreditation”

- Description din categoria "Projects"
- Description din categoria "Intellectual Property"
- ESA Technology Criteria din categoria "Activities"

Sub-campuri din administrarea/definirea proiectelor ce intra in algoritmul de matching:

- ESA Technology Criteria din "Project Data"
- Keywords din "Project Data"

Procesarea informatiilor din campurile mentionate mai sus se face de catre algoritmi de matching prin actiunea de "Search Potential Participants" din sectiunea "Manage Projects/Active Projects" si returneaza in sectiunea "Manage Projects/Potential Participants" rezultatele procesarii.

Informatiile obtinute pot fi afisate selectiv si pe baza aplicarii filtrelor. De asemenea, in cazul in care se considera ca un proiect poate sa nu mai fie de actualitate acesta poate fi trecut de catre Administrator in categoria "Manage Projects/Archived Projects".

Prin popularea campurilor, atat pentru organizatii cat si pentru proiecte, cu cat mai multe informatii, rezultatele cautarilor pot avea un grad mai mare de rafinare prin utilizarea in special a cuvintelor cheie {"Keywords"} din cadrul mai multor categorii, pe langa termenii de baza care sunt definiti de ESA Technology Tree in categoria "ESA Domains" ("ESA Technology Criteria").

## **2.1 Optimizarea functionalitatii prototipului**

In cadrul etapei, pe masura ce au fost introduse date de test in prototipul de platforma colaborativa, a aparut necesitatea de a optimiza functionalitatea acestia prin corectare anumitor neconcordante constatate intre campurile diferitelor categorii. Au fost identificate si corectate anumite disfunctionalitati din sistem. Operatiunile respective au condus si la optimizarea algoritmilor care se afla in spatele serviciilor oferite de catre platforma.

Optimizarea functionalitatii prototipului platformei colaborative reprezinta un proces continuu care va face parte din activitatile de suport tehnic oferite de catre personalul specializat, a echipei care a stat la baza realizarii proiectului si in administrarea caruia se va afla aceasta.

In masura in care informatiile capata un grad superior de precizie prin completarea celor mai multe din campurile disponibile se vor putea studia in continuare algoritmi de asociere a termenilor pentru a oferi informatii cat mai precise ca suport pentru activitate de orientare in domeniu

## **3. Definirea si implementarea acordurilor de utilizare**

Definirea acordului de utilizare a platformei colaborative RO-SPACE a pornit de la stabilirea termenilor si conditiilor de utilizare a acesteia. Au fost definite responsabilitatile ce revin utilizatorilor de orice tip. In aceleasi timp organizatiile care realizeaza platforma, ARCHIBUS S.R.L. si Agentia Spatiala Romana (ROSA) (mentionati in textul acordului cu termenul de "Administrator al platformei RO-SPACE") au fost exonerate de orice responsabilitate privind continutul introdus de catre utilizatori.

Pornind de la aceste idei, acordul de utilizare contine reguli obligatorii aplicabile persoanelor fizice si juridice care utilizeaza datele si serviciile disponibile in aceasta platforma. Una din cerintele operatiunii de

inregistrare solicitat utilizatorului să acceseze, să parcurgă și să accepte termenii și condițiile conținute în acordul de utilizare a platformei colaborative. În cazul în care utilizatorul refuză să accepte acești termeni, acesta nu va putea realiza înregistrarea în sistem. După realizarea operațiunii de înregistrare, la fiecare accesare a sistemului, se presupune implicit că utilizatorul acceptă în continuare acești termeni și condiții, iar utilizarea platformei se va face în consecință, prin respectarea acestora.

Termenii și condițiile conținute în acord pot fi modificate de către administratorul platformei colaborative fără o notificare prealabilă. Utilizatorului îi revine astfel sarcina de a verifica în momentul accesării platformei dacă au apărut modificări privind termenii de utilizare. Dacă aceste modificări nu mai corespund cu dorința și scopul utilizatorului de a accesa platforma, Administratorului îi se poate solicita suspendarea contului de utilizator, așa cum este definit acesta în secțiunea "Definiții" și anume "*Cont de utilizator*: este contul înregistrat de către un utilizator prin intermediul platformei RO-SPACE și care prin intermediul căruia este posibilă accesarea datelor și serviciilor oferite de aceasta. Pentru crearea contului, utilizatorul garantează realitatea și acuratețea informațiilor oferite, precum și respectarea termenilor și condițiilor din prezentul document". Utilizarea în continuare a platformei colaborative și a serviciilor oferite de aceasta semnifică acceptarea implicită a termenilor de utilizare în vigoare la data accesării platformei.

Un alt punct asupra căruia utilizatorul trebuie să fie de acord în ceea ce privește utilizarea serviciilor puse la dispoziție de către platforma colaborativă este că responsabilitatea corectitudinii și a exactității informației furnizate îi revine utilizatorului, așa cum este definit acesta în secțiunea "Definiții" și anume "*Utilizator*: orice persoană fizică care accesează platforma, indiferent de scopul accesării, care înregistrează un cont de utilizator sau este autorizată de către o persoană juridică să înregistreze o organizație în platforma, și care acceptă termenii și condițiile prezentului acord", își exprimă acordul, explicit și fără echivoc, că datele transmise pentru înregistrare să fie procesate în cadrul platformei. Utilizatorul este unic răspunzător de activitatea ce are loc în contul său și de respectarea reglementărilor legale aplicabile. Actualizarea și conformitatea datelor din cont revine, de asemenea, utilizatorului, platforma utilizând pentru prelucrare datele puse la dispoziție de către utilizator.

Informațiile obținute ca urmare a utilizării serviciilor oferite de platforma colaborativă și a prelucrării datelor oferite nu constituie proprietatea furnizorului de informație (utilizatorul) și nici nu pot constitui proprietatea administratorului platformei, ele având doar un scop informativ.

Conținutul "Acordului de utilizare a platformei colaborative. Termeni și condiții" (Anexa 1).

## 4. Diseminarea rezultatelor

Diseminarea rezultatelor a fost făcută în cadrul:

- sesiunilor informative organizate cu ocazia conferinței Romanian Space Week 2016 (29 iunie - 1 iulie 2016);
- întâlnirilor cu industria de profil organizate în anul 2016 (4 iunie 2016, 27 octombrie 2016) cu prilejul vizitelor reprezentanților ESA la București;
- *întâlnirilor cu reprezentanții industriei, comunității științifice și academice*: Univ. Alexandru I. Cuza, Iași (05.07-08.07); Academia Fortelor Terestre, Sibiu (29.08-3.09.2016), Univ. de Vest, Timișoara (7.11-11.11.2016).

## **ACORD DE UTILIZARE A PLATFORMEI ON-LINE "RO-SPACE" TERMENI SI CONDITII**

Prezentul acord se refera la utilizarea platformei on-line "RO-SPACE" realizata de catre ARCHIBUS Solution Center – Romania (denumit in continuare ARCHIBUS) si Agentia Spatiale Romana (ROSA) (denumita in continuare ROSA) prin proiectul de cercetare "Platforma colaborativa pentru managementul informatiilor si promovarea competentelor, facilitatilor si resurselor organizatiilor din Romania cu activitate in domeniul spatial (RO-SPACE)" finantat de catre Ministerul Educatiei Nationale si Cercetarii Stiintifice prin programul PN II – "Parteneriate in domenii prioritare".

### **Definitii**

Termenii folositi in cadrul acestui document vor fi intelesi ca:

*Platforma RO-SPACE*: platforma on-line colborativa administrata de ROSA cu sprijinul tehnic al ARCHIBUS.

*Administratorul platformei RO-SPACE (sau Administratorul)*: ARCHIBUS si ROSA, organizatiile care au realizat platforma RO-SPACE si care se ocupa de administrarea acesteia

*Utilizator*: orice persoana fizica care acceseza platforma, indiferent de scopul accesarii, care inregistreaza un cont de utilizator sau este autorizata de catre o persoana juridica sa inregistreze o organizatie in platforma, si care accepta termenii si conditiile prezentului acord

*Cont de utilizator*: este contul inregistrat de catre un utilizator prin intermediul platformei RO-SPACE si care prin intermediul caruia este posibila accesarea datelor si serviciilor oferite de aceasta. Pentru crearea contului, utilizatorul garanteaza realitatea si acuratetea informatiilor oferite, precum si respectarea termenilor si conditiilor din prezentul document

*Date*: orice informatie inregistrata/incarcata in platforma RO-SPACE.

### **Date generale**

Acordul de utilizare (denumit in continuare "Acordul") se aplica platformei RO-SPACE si contine reguli obligatorii aplicabile persoanelor fizice si juridice care utilizeaza datele si serviciile disponibile in aceasta platforma.

Utilizatorii accepta in mod explicit ca simpla accesare sau utilizare a serviciilor si / sau informatiilor oferite de catre platforma RO-SPACE semnifica acceptarea deplina si neconditionata a oricaror prevederi din prezentul Acord si a oricaror modificarii ale acestuia.

Informatiile continute in platforma RO-SPACE sunt furnizate ca serviciu public fara a constitui proprietatea ARCHIBUS sau a ROSA. In acest sens, ARCHIBUS si ROSA nu garanteaza, in mod explicit sau implicit, corectitudinea, completitudinea sau exactitatea informatiei.

Platforma RO-SPACE este conceputa sa serveasca exclusiv scopurilor de prezentare organizationala si, prin algoritmul folosit pentru procesarea datelor, sa ofere servicii de informare orientativa in legatura cu subiectul interogarii. In consecinta, platforma nu isi asuma promovarea niciunui furnizor sau produs comercial. Responsabilitatea privind continutul prezentarilor organizationale revine in totalitate organizatiilor/utilizatorilor care furnizeaza respectivele date, ROSA si ARCHIBUS neasumandu-si nici o responsabilitate privind autenticitatea si drepturile de copyright privind acestea.

Utilizatorul isi asuma responsabilitatea pentru datele furnizate si isi exprima acordul, explicit si fara echivoc, ca datele transmise pentru inregistrare sa fie procesate in cadrul platformei RO-SPACE. Utilizatorul este unic raspunzator de activitatea ce are loc in contul sau si de respectarea reglementarilor legale aplicabile. Actualizarea si conformitatea datelor din cont revine, de asemenea, Utilizatorului, platforma RO-SPACE utilizand pentru prelucrare datele puse la dispozitie de catre Utilizator.

Datele de autentificare pentru contul de Utilizator sunt personale si netransmisibile; pastrarea acestora in conditii de siguranta este responsabilitatea exclusiva a Utilizatorului. Prin inregistrarea in platforma RO-SPACE, Utilizatorul isi exprima implicit acordul de a primi informatii in concordanta cu datele furnizate, a ariei de interes si a optiunilor exprimate la inregistrare.

### **Accesul in platforma RO-SPACE**

Accesarea platformei se face in urma unei inregistrari initiale in sistem prin furnizarea unui nume de utilizator si a unei parole. In functie de rolul indeplinit in sistem, Utilizatorul are acces la optiuni diferite (introducere date, vizualizare date, etc.). Limba utilizata de platforma "RO-SPACE" este limba engleza.

Utilizatorul este unic raspunzator de activitatea ce are loc in contul sau si de respectarea reglementarilor legale aplicabile. Modul de alegere al numelui de utilizator si al parolei precum si pastrarea acestora in conditii de siguranta este responsabilitatea exclusiva a Utilizatorului.

Utilizatorul nu va fi exonerat de raspundere in cazul pricinuirii unor daune platformei RO-SPACE sau unor terte persoane prin utilizarea neautorizată a contului, inclusiv in cazul utilizarii contului de catre alte persoane. In cazul utilizarii neautorizate a contului, Utilizatorul va putea suspenda contul prin trimiterea unei solicitari de suspendare catre Administratorul platformei RO-SPACE.

Infomatiile obtinute ca urmare a utilizarii serviciilor oferite de platforma RO-SPACE si a prelucrării datelor oferite nu pot constitui proprietatea Utilizatorului, ele avand doar un scop informativ.

### **Prevederi finale**

Pentru a putea folosi serviciile puse la dispozitie de platforma online RO-SPACE Utilizatorul trebuie sa fie de acord cu prezentul document continand termenii si conditiile de utilizare a acesteia. Adminstratorul platformei RO-SPACE isi asuma dreptul de modifica fara o notificare prealabila termenii si conditiile de utilizare a platformei. Utilizatorului ii revenie sarcina de a verifica in momentul accesarii platformei daca au aparut modificari privind termenii de utilizare. Daca schimbarile eventuale din prezentul acord nu sunt conforme cu dorintele Utilizatorului, acesta poate notifica Administratorul folosind datele de contact din platforma (e-mail.....) solicitand suspendarea contului de Utilizator. Utilizarea in continuare a platformei RO-

SPACE și a serviciilor oferite de aceasta semnifică acceptarea implicită a termenilor de utilizare în vigoare la data accesării platformei.

Prezenta versiune (versiune 1) a documentului "Acord de utilizare a platformei "RO-SPACE". Termeni și condiții" este valabilă de la data de 16.12.2016. Orice modificare a prezentei versiuni se va face prin publicarea acesteia pe platforma online RO-SPACE în secțiunea "Site Terms".