

# **Securizarea și Gestionarea Fondului de carte și a Serviciilor Tradiționale prin utilizarea tehnologiei RFID**

Biblioteca Județeană “V.A Urechia” Galați implementează un sistem modern de automatizare a activității instituției și de securizare a fondului de carte. Valoarea totală a investiției este de peste 1,2 milioane lei, din care mai bine de jumătate înseamnă costuri cu noile etichete pentru documente și permise pentru cititori. Este o investiție multianuală, fondurile fiind asigurate de Consiliul Județean. Primele etape ale sistemului vor deveni funcționale în a doua jumătate a anului 2021.

## **Obiectul proiectului**

În strategia Bibliotecii Județene „V.A Urechia” modernizarea serviciilor de bibliotecă prin intermediul tehnologiei RFID la Sediul Central reprezintă un pas important și are drept scop atât realizarea de servicii cât mai performante pentru publicul gălățean cât și optimizarea procesului de inventariere a fondurilor bibliotecii și asigurarea unei protecții antifurt superioare a colecțiilor.

Procesul de automatizare în BJVAU, una dintre cele mai automatizate biblioteci publice din România, a început încă din 1993, dar tehnologia pentru securizarea colecțiilor bazată pe fir magnetic aplicată în prezent este depășită moral și varianta oferită de RFID (Identificare prin Radio Frecvență) utilizată deja în toate bibliotecile avansate este cea mai bună soluție.

## **Obiectivele principale ale proiectului sunt următoarele:**

1. Modernizarea Bibliotecii Județene „V.A. Urechia” Galați și racordarea acesteia la tehnologiile actuale ale domeniului;
2. Aplicarea de măsuri preventive pentru asigurarea securității fondului de documente pus la dispoziția publicului prin natura serviciilor furnizate;
3. Dezvoltarea managementului colecțiilor în contextul asigurării securității bazate pe sisteme specifice de securitate de tip RFID pentru colecțiile de bibliotecă în scopul oferirii de servicii noi de bibliotecă sau extinderea unor servicii furnizate în mod curent (auto-împrumut și auto-restituire);

4. Respectarea legislației specifice care impune termene scurte de realizare a operațiunilor de verificare gestionară periodică a colecțiilor.

Proiectul are în vedere continuarea procesului de modernizare a serviciilor furnizate de către Biblioteca Județeană „V.A. Urechia” Galați pentru restrângerea limitărilor ce împiedică furnizarea anumitor servicii de bibliotecă spre un număr mai mare de utilizatori potențiali între care se numără și categorii care, în prezent, nu pot beneficia de acestea din lipsă de mobilitate. De asemenea, creșterea calității serviciilor furnizate conduce la creșterea numărului de utilizatori, fapt ce impune găsirea unor soluții pentru asigurarea securității documentelor din spațiile în care se desfășoară, pe lângă serviciile clasice de împrumut, consultare etc și acțiuni și servicii non-formale la care participă nu neapărat doar cititorii înregistrați ai bibliotecii.

Tehnologia de securitate RFID permite identificarea de la distanță, fără contact fizic între echipamentele specializate și documentele de bibliotecă, a datelor referitoare la exemplarele fizice ale documentelor ce aparțin colecțiilor bibliotecii. Această caracteristică are aplicații multiple care permit îndeplinirea obiectivelor mai sus menționate. De asemenea adoptarea tehnologiilor RFID de identificare și securitate, precum și implementarea unui management al colecțiilor bazat pe exploatarea acestor tehnologii va permite inclusiv transferarea anumitor operațiuni care, în prezent, sunt realizate numai de către personalul bibliotecii, către utilizatorii bibliotecii. Aceștia din urmă vor putea să realizeze singuri operațiuni de descărcare a documentelor returnate în urma unui împrumut și chiar să își încarce (împrumute) singuri documentele pe care doresc să le consulte în afara bibliotecii.

### **Detalii de implementare**

Documentele de bibliotecă destinate accesului liber la raft se vor echipa cu etichete RFID etapizat în următorii 5 (cinci) ani, având în vedere și indicatorii de eficacitate specifici bibliotecii publice, respectiv ritmul de înnoire al fondului de documente și volumul de ieșiri din sistem.

Sistemul va cuprinde echipamente fixe și mobile de citire/scriere, sisteme de transmitere rapidă a datelor, terminale mobile pentru identificarea rapidă a cărților, poartă de acces și sistem automat de împrumut sau de returnare a publicațiilor. În acest moment, o parte dintre echipamente au fost deja instalate, iar bibliotecarii lucrează deja la noul sistem de

etichetare a cărților. Biblioteca Județeană "V.A Urechia" deține un fond de carte de peste 900.000 de volume.

### **Beneficii**

Implementarea acestor tehnologii va aduce beneficii pentru cititori, dar și pentru bibliotecari. Cititorii vor putea să realizeze singuri operațiuni de descărcare a documentelor returnate în urma unui împrumut și chiar să își încarce (împrumute) singuri documentele pe care doresc să le consulte în afara bibliotecii. Bibliotecarii au astfel posibilitatea să se concentreze asupra creșterii nivelului de calitate și a diversității serviciilor oferite utilizatorilor.

Mai mult, cu noul sistem restituirea cărților se va putea face la orice oră din zi și din noapte. În plus, munca repetitivă va fi preluată de tehnologie, va scădea foarte mult timpul de procesare a activităților de împrumut, restituire sau inventariere a cărților, va crește gradul de securitate a documentelor, se vor identifica repede documentele amplasate greșit la raft, iar întreaga activitate a bibliotecii va fi eficientizată la maximum.