



Cosmotron Slovakia, Cosmotron Bohemia

Spoločnosť Cosmotron bola založená v roku 1992. Od začiatku existencie sústredila svoju činnosť na vývoj a prevádzku knižnično-informačného systému a na technológie čiarového kódú.

Dnešný Cosmotron Slovakia a Cosmotron Bohemia pôsobí predovšetkým na území Slovenskej a Českej republiky a zameriava sa na všetky typy pamäťových a fondových inštitúcií, informačné centrá a iné organizácie, ktoré potrebujú spracovať, uchovávať a sprístupňovať rôznorodé informácie a digitálne objekty.

## Hlavné činnosti

- vývoj, implementácia a prevádzka platformy ARL a informačných systémov vytvorených na nej,
- služby súvisiace so zavádzaním a prevádzkou systémov identifikácie a ochrany (RFID, EM, čiarový kód),
- konzultácie, návrhy, realizácia a prevádzka riešení automatizácie procesov v rôznych typoch inštitúcií,
- služby na podporu a rozvoj pamäťových a fondových inštitúcií s aplikáciou informačných technológií.

## Čím sa riadime

Kvalita produktov a služieb je pre nás veľmi dôležitá. Pri každom kroku máme na zreteli spokojnosť koncových používateľov. Sledujeme vývoj v oblasti informačných technológií i trendy v oblasti pamäťových a fondových inštitúcií a úzko spolupracujeme s našimi zákazníkmi i ďalšími odborníkmi z rôznych oblastí.

V našej činnosti využívame integrovaný systém riadenia (certifikovaný podľa ČSN EN ISO 9001). Všetky pracovné procesy a postupy na vývoj, implementáciu a prevádzku platformy ARL sú zdokumentované a záväzné pre všetkých pracovníkov. Veľký dôraz kladieme na bezpečnosť a ochranu dát v súlade s normou ČSN ISO/IEC 27001.

## Platforma ARL

ARL je platforma na tvorbu informačných systémov zameraných na spracovanie, uchovanie a sprístupnenie informácií pamäťových inštitúcií, vrátane digitálnych objektov s kontrolou a riadením práv prístupu k nim. Pre samotnú platformu aj informačné systémy na nej vytvorené je typická otvorenosť a flexibilita, ktorú dokážu využiť i zákazníci nedisponujúci programátormi alebo inými špecialistami v IT. Jednoduché rozhranie na administráciu umožňuje správcom prispôsobiť systém svojim potrebám či špecifikám.

Základným produkтом je modulárny, robustný, ľahko škálovateľný, spoľahlivý, viacjazyčný knižnično-informačný systém ARL prispôsobený potrebám knižníc všetkých veľkostí i typov. Obsahuje základné moduly: akvizícia (vrátane podpory regionálnych funkcií), katalogizácia a správa autorít, IPAC (online katalóg), cirkulácia (výpožičky) a služby, správa fondu (revízia a vyradovanie) a správa seriálov. Tiež špecializované moduly: evidencia publikačnej a umeleckej činnosti (EPCA, EUCA), regionálne osobnosti a faktografia (REOS a REFA), regionálne dokumenty (REDO), Digitálna kronika a Digitálna knižnica.



# IMPLEMENTÁCIE INFORMAČNÉHO SYSTÉMU ARL - REFERENCIE

## Projekty realizované na platforme ARL

- SK CINEMA (Slovenský filmový ústav),
- IS DIZAJN (Slovenské centrum dizajnu),
- Fond TĽK (Centrum pre tradičnú ľudovú kultúru),
- Národný register autorít,
- Centrální evidence sbírek (CES online),
- INTERPI,
- [www.soupsipamatek.cz](http://www.soupsipamatek.cz).

## Knižnice ARL

### Akademické knižnice

- Vysoká škola výtvarných umení v Bratislave,
- Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici,
- Slovenská lesnícka a drevárska knižnica pri TU vo Zvolene,
- Slovenská poľnohospodárska knižnica pri SPU v Nitre,
- Slovenská ekonomická knižnica pri EU v Bratislave,
- Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem,
- Univerzita Palackého v Olomouci,
- Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach,
- Slovenská technická univerzita v Bratislave,
- Univerzita Hradec Králové.

### Specializované knižnice

- NCZI – Slovenská lekárska knižnica,
- Slovenské centrum dizajnu,
- Slovenský filmový ústav,
- Národní filmový archiv,
- Parlament ČR,
- Památník národního písemnictví,
- Lekárska knižnica Fakultnej nemocnice Trenčín,
- knižnica firmy Zentiva a.s. v Prahe,
- Ústredná knižnica Slovenskej akadémie vied (publičná činnosť),
- Akademie věd ČR (publičná činnost),
- Ústavní soud ČR,
- Ústavný súd SR.

### Verejné knižnice

- Knižnica Ružinov v Bratislave,
- Knižnica Dohňany,
- Mestská knižnica Senec,
- Knižnica Mestského centra kultúry Malacky
- Mestská knižnica Piešťany,
- Středočeská vědecká knihovna v Kladně,
- Krajská vědecká knihovna v Liberci,
- Jihočeská vědecká knihovna v Českých Budějovicích,
- Knihovna Karla Dvořáčka ve Vyškově + obecné knižnice v regióne.

The screenshot shows the SK CINEMA database interface. At the top, there's a header with the logo and navigation links like 'Moja SK CINEMA', 'Prihlásenie', 'Vyhľadanie', 'Rozšírené vyhľadávanie', 'Historia vyhľadávania', and 'Preskúmať'. Below the header, there's a search bar with 'Vyhľadanie' and 'Hľadaný termín'. The main area contains sections for 'O SK CINEMA', 'DIGITÁLNE ZBIERKY A FONDY SFÚ', 'EXTERNÉ DATABÁZY', and three image galleries: 'Slovenská filmová databáza', 'Katalog SFÚ', and 'Heslár SFÚ'.

The screenshot shows the SOUPIS PAMÄTEK website. The header includes the logo, language selection (CS, SK, EN), and a 'NAJÍT' button. Below the header is a search bar. The main content area is titled 'PAMÁTKY' and features several boxes describing different types of records: 'PAMÄTKY', 'BIBLIOGRAFIE', 'SLOVNIK POJMÚ', 'STÁTNICI', 'HISTORICKÉ RODY', 'HISTORICKÉ OSOBY', 'GEOGRAFICKÉ NÁZVY', and 'KALENDÁR HISTORICKÝ'.

The screenshot shows the FOND TĽK database interface. The header includes the logo, language selection (Slovensky, English), and navigation links like 'VYHĽADÁVANIE', 'PREDMETOVÉ', 'HISTÓRIA VYHĽADÁVANIA', and 'POMOC'. Below the header is a search bar. The main content area shows a list of records with columns for 'Predmetové zdroje', 'Vyhľadanie', 'Heslár', and 'Dohľad výzv'. There are also sections for 'Obor pôvodu', 'Region pôvodu', and 'Doktorant'.

## Obalový systém

Súčasťou ponuky spoločnosti Cosmotron je obalový systém CoLibri, ktorý umožňuje bezpečne obaliť knihy a ochrániť ďalšie druhy dokumentov (fotografie, plány, mapy, grafiku...) a drobné predmety.

Pri obaľovaní kníh je výhodné, že obal je netoxickej, odolnej, prispôsobivý každému formátu knihy. Je určený pre pevnú aj brožovanú väzbu a spoje na obale sú riešené zvarom bez použitia lepidla.

Na ochranu iných druhov dokumentov a drobných predmetov sa používajú plastové vrecká, ktoré sa vzduchotesne uzatvárajú taktiež technológiou zvaru a zároveň, na rozdiel od iných techník (napr. laminovanie), je možné obal po opotrebovaní vymeniť bez poškodenia dokumentu.



## Návratový box na knihy

Dodávame vonkajší návratový box na knihy, ktorý môže byť opatrený grafickou úpravou vzhľadu podľa želania zákazníka.

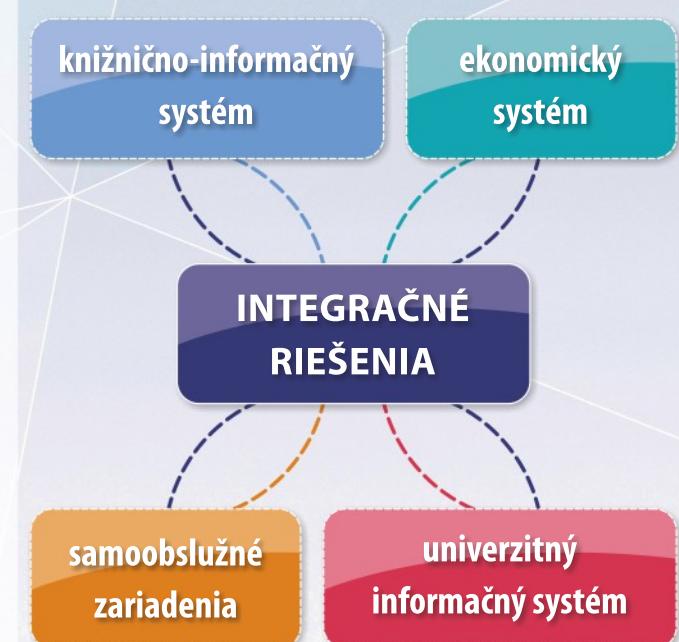
Medzi jeho prednosti patrí:

- dlhá životnosť vzhľadom k tomu, že je vyrobený z nerezového materiálu,
- veľká kapacita vnútorného prepravného vozíka s plávajúcim dnom,
- konštrukcia schránky zamedzuje odcudzenie a vybratie dokumentov,
- je vybavený štyrmi bezpečnostnými zámkkami.



## Integračné riešenia

Medzi služby spoločnosti Cosmotron patrí aj návrh a realizácia integračných riešení, ktoré umožňujú najmä pamäťovým a fondovým inštitúciám prepojiť a využiť dát a funkcionality informačných systémov využívaných jednotlivo. Najčastejšie sú predmetom integračných riešení knižnično-informačný systém, dochádzkový systém, akademický informačný systém a informačný systém pre samoobslužné zariadenia.





## Technológia zabezpečenia a identifikácie médií

Na český a slovenský trh dodáva spoločnosť Cosmotron celú paletu výrobkov a zariadení pre technológie používané v knižničiach, a to predovšetkým pre moderný systém RFID. Ten vďaka integrácii do využívaneho knižničného informačného systému prináša knižniciam úsporu času aj nákladov a poskytuje nové možnosti využitia, s predchádzajúcimi systémami nemysliteľné (inventarizačné jednotky, triedacie systémy...). Etikety RFID v sebe spájajú zabezpečovaciu a identifikačnú funkciu a umožňujú hromadné vypožičanie alebo vrátenie kníh.

### Dodávame všetok sortiment technológie RFID pre knižnice:

- RFID etikety – na knihy i na CD/DVD médiá,
- Čítačky RFID – na integráciu do využívaneho knižničného informačného systému,
- Inventarizačné jednotky,
- Samoobslužné výpožičné automaty (tzv. selfcheck),
- Samoobslužné návratové automaty, ktoré je možné doplniť o triediacu linku,
- Systémy na samoobslužné vyzdvihnutie rezervovaných dokumentov,
- Bezpečnostné RFID brány.

### Okrem technológie RFID dodávame aj kompletné vybavenie pre technológiu EM (elektromagnet):

- De/aktivačné jednotky,
- EM bezpečnostné brány,
- Zabezpečovacie EM pásky Tattle-Tape.

Knižniciam, ktoré využívajú obe technológie EM i RFID ponúkame aj hybridné riešenie (bezpečnostné brány, selfchecky), schopné pracovať s obidvomi systémami.

RFID technológiu pre knižnice prináša spoločnosť Cosmotron v spolupráci s firmou Bibliotheca. RFID technológia spája identifikáciu dokumentov s ich ochranou. Knižničný systém BiblioChip™ ponúka vďaka vysokej modularite a širokému spektru komponentov riešenie pre každú knižnicu podľa jej potrieb.

Pomocou knižničného systému RFID je možné viesť záznamy o čitateľoch alebo životnom cykle dokumentu. Umožňuje pracovníkom lepšiu kontrolu inventáru a zvyšuje bezpečnosť a ochranu knižničného fondu.

### Ďalšia ponuka produktov a služieb:

- Konzultácie a pomoc pri prechode na RFID z niektorých starších technológií (napr. čiarových kódov),
- Samozrejmosťou je poskytovanie servisu na dodané produkty na najvyššej možnej úrovni,
- Poradenské služby v oblasti zavádzania a používania najrôznejších technológií do knižníc.

Naše výrobky splňajú medzinárodné normy a štandardy určené na knižnice a sú prispôsobené pre spoluprácu s knižničnými systémami pomocou štandardných komunikačných protokolov SIP2 alebo NCIP.

**Ovládanie našich zariadení je prispôsobené aj hendi-keovaným osobám a zodpovedá požiadavkám noriem ADA a DDA.A.**



## Čiarový kód

Spoločnosť Cosmotron poskytuje komplexné služby súvisiace s identifikačnými systémami na báze technológií čiarového kódu a RFID.

Čiarový kód je technológia určená na identifikáciu tovaru v obchodnej sfére a dokumentov v pamäťových a fondových inštitúciách.

### Ponuka v oblasti čiarového kódu

- potlač etikiet a predaj nepotlačených etikiet,
- predaj a servis termotransferových tlačiarí,
- predaj a servis snímačov čiarového kódu, vrátane inventarizačných zariadení,
- predaj softvéru na návrh a tlač etikiet.

# **komunita a zákaznícka podpora**

**čiarový kód**

**informačné systémy**

**integračné riešenia**

**RFID**

**školenia a metodika**

**EM**

**hotline**

**stabilita a spoločnosť**



**cosmotron**

Cosmotron Slovakia & Bohemia

**Cosmotron Bohemia s. r. o.**

Pančava 415/11  
695 01 Hodonín, ČR  
tel: +420 518 326 522-525,  
mobil: +420 724 242 250

e-mail: [firma@cosmotron.cz](mailto:firma@cosmotron.cz)  
web: [www.cosmotron.cz](http://www.cosmotron.cz)

**Cosmotron Slovakia s. r. o.**

Bratislavská 57  
908 48 Kopčany, SR  
mobile: +421 903 727 255

e-mail: [firma@cosmotron.sk](mailto:firma@cosmotron.sk)  
web: [www.cosmotron.sk](http://www.cosmotron.sk)