United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Regional Centre for
Library Information Systems and
Current Research Information Systems
Regionalni center za knjižnične
informacijske sisteme in informacijske
sisteme o raziskovalni dejavnosti
IZUM

4. 3. 2016

Pozajmica i vraćanje kompleta RFID knjigomatom i RFID čitačem

U programskom segmentu COBISS/Pozajmica RFID knjigomati i RFID čitači na pultu omogućavaju istovremenu obradu većeg broja jedinica građe.

Na RFID nalepnici moraju da budu navedeni podaci iz segmenta COBISS3/Fond koji su potrebni za izvođenje postupaka pozajmice kompleta.

Za građu koja nije formirana kao komplet važi to da RFID nalepnica mora da sadrži inventarski broj koji ima ulogu identifikatora kako u lokalnoj bazi podataka tako i za pozajmicu građe.

Ako je građa formirana kao komplet u programskom segmentu COBISS3/Fond (v. priručnik *COBISS3/Fond*, pogl. *6.10 Formiranje kompleta*), i podaci na RFID nalepnici **moraju** da odgovaraju zahtevima za komplet (ako građa nije formirana kao komplet u programskom segmentu COBISS3/Fond, podaci na RFID nalepnici **ne smeju** da budu takvi kao kod kompleta).

Podaci na RFID nalepnici, koji su kod kompleta neophodni, su:

1. identifikator kompleta (za sve jedinice kompleta je isti, a to je inventarski broj glavne jedinice u kompletu);
2. inventarski broj jedinice (za pozajmicu ili vraćanje kompleta na knjigomatu ovaj broj nije obavezan podatak, ali je zato potreban pri pozajmici ili vraćanju RFID čitačem na pultu za pozajmicu i pri inventaru RFID čitačem);
3. redni broj jedinice u kompletu (počinje sa jedan i nastavlja se do broja jedinica u kompletu);
4. broj svih jedinica u kompletu (kod svih jedinica kompleta je isti).

Primer:

Komplet sadrži tri jedinice: knjigu, CD i note. Želimo da se komplet pozajmljuje pod uslovima koji važe za knjigu, zato je knjiga glavna jedinica kompleta (ovo uvažavamo pri formiranju kompleta u segmentu COBISS3/Fond).

Knjiga ima inventarski broj 002080843. To je glavna jedinica kompleta i ovaj inventarski broj je ujedno i identifikator kompleta i inventarski broj knjige.

Note imaju inventarski broj 002080844.

CD ima inventarski broj 002080845.

U programskom segmentu COBISS3/Fond, u potpolju 996c, zapisano je sledeće:

Knjiga: 002080843#1#1/3##

Note: 002080843#1#2/3##

CD: #002080843#1#3/3##

1. Identifikator kompleta: 002080843.
2. Inventarski broj jedinice: 002080843 za knjigu, 002080844 za note i 002080845 za CD.
3. Redni broj jedinice u kompletu: 1 za knjigu, 2 za note i 3 za CD.
4. Broj svih jedinica u kompletu: 3.

Budući da na RFID čitač možemo da postavimo više jedinica građe u isto vreme, obrada je naizgled istovremena, a u stvari građa se redom obrađuje u programskom segmentu COBISS/Pozajmica. Knjigomat je povezan sa programskim segmentom COBISS/Pozajmica preko SIP2 veze koja omogućava slanje informacija samo o jednoj jedinici istovremeno. Čak i informacija i izmeni zaštitne oznake na RFID nalepnici, koju programski segment COBISS/Pozajmica šalje knjigomatu ili RFID čitaču na pultu za pozajmicu, dolazi za svaku jedinicu odvojeno. Korisnik ima u svakom slučaju utisak da se operacija pozajmice ili vraćanja odvijaju istovremeno za sve jedinice građe koje su postavljene na RFID čitač.

U nastavku su prikazani pozajmica i vraćanje kompleta na RFID knjigomatu i RFID čitaču na pultu za pozajmicu.

Pozajmica i vraćanje kompleta na RFID knjigomatu

Na knjigomatu se pozajmljuju ili vraćaju sve jedinice iz pojedinačnog kompleta istovremeno. Knjigomat preko SIP2 veze šalje u programski segment COBISS/Pozajmica samo informaciju o glavnoj jedinici kompleta, zato programski segment COBISS/Pozajmica ne može da proveri da li su u knjigomat stavljene sve jedinice kompleta. Knjigomat mora, dakle, sam da proveri da li su na njegov pult (ili u njegov prorez) postavljene sve jedinice kompleta. Ako knjigomat nije prepoznao sve jedinice kompleta, o tome mora da obavesti korisnika, a u programski segment COBISS/Pozajmica ne sme da prosledi nikakvu informaciju.

Kada knjigomat prepozna sve jedinice kompleta, u programski segment COBISS/Pozajmica šalje samo podatak o identifikatoru glavne jedinice kompleta, a inventarske brojeve pojedinačnih jedinica kompleta ne šalje; postupak pozajmice ili vraćanja izvodi se za sve jedinice kompleta istovremeno. Nakon pozitivnog odgovora iz programskog segmenta

 © IZUM, 17. 12. 2019, POM-NA-SI-397, V1.0

COBISS/Pozajmica, knjigomat adekvatno menja zaštitnu oznaku na RFID nalepnici na svih jedinicama kompleta.

Preporučujemo da pravovremeno proverite usklađenost rada RFID opreme sa programskim segmentom COBISS/Pozajmica, jer u slučaju neusklađenosti vaši zahtevi neće biti ispunjeni, a pozajmica i vraćanje kompleta na RFID knjigomatu i RFID čitaču neće biti izvodljivi.

.

Pozajmica i vraćanje kompleta na RFID čitaču na pultu za pozajmicu

Ponuđač RFID čitača na pultu mora da implementira interfejs koji IZUM propisuje (http://home.izum.si/cobiss/priporocena_oprema/RFIDcitalniki.asp). Samo tako će biti omogućen rad čitača koji je opisan u nastavku.

Za razliku od knjigomata, RFID čitač programskom segmentu COBISS/Pozajmica prosleđuje spisak svih očitanih inventarskih brojeva, a ne samo podatak o identifikatoru kompleta.

Ako prilikom pozajmice kompleta RFID čitač očita sve jedinice, programski segment COBISS/Pozajmica evidentira pozajmicu kompleta (u segmentu COBISS2/Pozajmica treba potvrditi sve očitane jedinice kompleta). Ako RFID čitač ne očita sve jedinice kompleta, otvara se prozor sa spiskom svih jedinica kompleta na kojem su očitane jedinice označene. Inventarski brojevi neočitanih jedinica koje su na pultu za pozajmicu, treba uneti čitačem bar-koda ili na tastaturi. Ako svih jedinica nema, postupak pozajmice se prekida.

Ako prilikom vraćanja kompleta RFID čitač očita sve jedinice, programski segment COBISS/Pozajmica evidentira vraćanje kompleta. Ako RFID čitač ne očita sve jedinice kompleta, otvara se prozor sa spiskom svih jedinica kompleta na kojem su očitane jedinice označene. Inventarski brojevi neočitanih jedinica, koje su na pultu za pozajmicu, treba uneti čitačem bar-koda ili na tastaturi ili označiti status jedinica koje nedostaju, odnosno prekinuti postupak.

Opisani postupak pozajmice, odnosno vraćanja kompleta sličan je pozajmici, odnosno vraćanju kompleta bez upotrebe RFID čitača na pultu za pozajmicu.

Ako RFID čitač umesto inventarskih brojeva jedinica kompleta prosleđuje samo jedan ili više istih identifikatora kompleta, rad programskog segmenta COBISS/Pozajmica je isti kao kada bi na RFID čitač postavili samo prvu jedinicu kompleta – sve preostale inventarske brojeve jedinica kompleta treba uneti čitačem bar-kodova ili na tastaturi.

Preporučujemo da pravovremeno proverite usklađenost rada RFID opreme sa programskim segmentom COBISS/Pozajmica, jer u slučaju neusklađenosti vaši zahtevi neće biti ispunjeni, a pozajmica i vraćanje kompleta na RFID knjigomatu i RFID čitaču neće biti izvodljivi.