

Čárové kódy

System čárových kódů knihoven v České republice

Informace a žádost o přidělení prefixu čárového kódu a informace viz:

http://www.techlib.cz/cs/2920-carove-kody-pro-ceske-knihovny#tab_about

Vytváření čárových kódů knihovních jednotek s využitím přiděleného prefixu

Pokud knihovna dosud žádné čárové kódy nepoužívá, doporučujeme použít kódy typu Code 39 bez kontrolního znaku ¹⁾.

Kódy typu Code 39

Pro čárové kódy typu Code 39 se kód exempláře knihovny vytvoří podle následujícího vzoru:

XXXXXXYYYYY (celkem 10 čísel pro kód bez kontrolního znaku) ²⁾

- **XXXXXX** označuje čísla přiděleného prefixu, o který knihovna žádá v NTK (viz výše)
- **YYYYY** označuje přírůstková čísla (zleva dorovnaná nulami)



POZOR: délka přiděleného prefixu a také délka přírůstkového čísla, která je zde uvedena, platí pro knihovny s fondem v řádu desítek tisíc dokumentů - v případě, že jde o větší knihovnu, je prefix kratší a počet znaků pro přírůstková čísla je naopak delší.

Příklad kódu typu Code 39: Exemplář s číslem „1“ v knihovně, které byl přidělen prefix 45768:



Kódy typu EAN 13

Pro čárové kódy typu EAN 13 se kód exempláře knihovny vytvoří podle následujícího vzoru:

20XXXXXXYYYYYC (celkem 13 čísel):

- **20** je prefix pro tzv. interní použití kódu (tj. neoznačuje žádnou zemi)
- **XXXXX** označuje čísla přiděleného prefixu, o který knihovna žádá v NTK (viz výše)
- **YYYYY** označuje přírůstková čísla (zleva dorovnaná nulami)
- **C** označuje kontrolní znak čárového kódu



POZOR: délka přiděleného prefixu a také délka přírůstkového čísla, která je zde uvedena, platí pro knihovny s fondem v řádu desítek tisíc dokumentů - v případě, že jde o větší knihovnu, je prefix kratší a počet znaků pro přírůstková čísla je delší.

Příklad kódu typu EAN 13: Exemplář s číslem „1“ v knihovně, které byl přidělen prefix 45768:



Poznámka: Na obrázku je uveden čárový kód s vytištěným kontrolním znakem „3“ na konci, kód ale bude interpretován jako „2045768 00001“ ³⁾

Doporučení pro čárové kódy ve společném katalogu SPOK

S ohledem na přírůstková čísla knihovních dokumentů lze při zavádění čárových kódů zvolit dvojí přístup:

1. Čísla čárového kódu (za předčíslem) odpovídají přírůstkovým číslům, tj. čárový kód knihy je tvořen předčíslem a přírůstkovým číslem.
2. Čísla čárového kódu jsou přidělována bez ohledu na přírůstková čísla dokumentů. Taková situace může nastat např. pokud by dohledávání přírůstkových čísel bylo organizačně komplikované při hromadném zpětném zpracování fondu (nebo i z jiných důvodů ⁴⁾). Čárové kódy přidělené v rámci národního systému se používají v obou uvedených případech.



V případě, že knihovna, které se stává součástí společného katalogu, již používá čárové kódy a konvence této knihovny pro tvorbu čárových kódů knihovních jednotek nebo průkazů nekolidují s čárovými kódy, které jsou v systému SPOK vyhrazeny pro jiné knihovny, je možné stávající konvenci dané knihovny zachovat.

Kódy pro "nepřírůstkované" dokumenty nebo pro více řad přírůstkových čísel

Pokud knihovna potřebuje používat více řad přírůstkových čísel, které mají být shodné s číslem čárového kódu, (např. pokud se používá zvláštní řada přírůstkových čísel pro jednotlivé typy knihovních jednotek jako jsou knihy, audioknihy, Filmová DVD, vybavení aj.), případně pokud používá jak čárové kódy pro přírůstkované jednotky, tak i pro tzv. nepřírůstkované dokumenty (např. jednotlivá čísla novin a časopisů, která se po čase vyřazují), doporučujeme použít kódy EAN 13, které umožní vytváření více řad čárových kódů. V tom případě je potřeba zvážit, zda další řady budou označovat dokumenty, u nichž přichází v úvahu meziknihovní výpůjčky.

Řada dokumentů, u kterých **NELZE** předpokládat meziknihovní výpůjčky:

Typicky půjde např. o půjčované vybavení (čtečky e-knih, tablety, sluchátka)

Lze použít kód EAN 13 podle níže uvedeného vzoru

20AAABNNNNNNNC (celkem 13 čísel), přičemž

- **20** je prefix pro tzv. interní použití kódu, tj. neoznačuje žádnou zemi,
- **AAA** označuje systémové číslo (ID knihovny) v Evergreenu
- **B** označuje typ řady kódů (alternativní řadu přírůstkových čísel pro exempláře periodik nebo pro další typy dokumentů). Pro exempláře se nepoužívá číslo „0“, které je vyhrazeno pro řady čtenářských průkazů.
- **NNNNNN** označuje řadu přírůstkových čísel (nebo čtenářských průkazů) -zleva dorovnaná nulami
- **C** označuje kontrolní znak čárového kódu

Poznámka - podle potřeby lze počet znaků pro označení řady kódů (B) rozšířit na úkor počtu znaků pro řadu přírůstkových čísel (N)

Příklad „nepřírůstkového kódu Identifikační číslo knihovny v Evergreenu: 103 Řada pro rezervaci technického vybavení v rezervačním modulu, pro kterou knihovna zvolila označení „2“

Příklad kódu pro položku technického vybavení s číslem „1“ (včetně kontrolní číslice kódu):



Řada dokumentů, u kterých se **předpokládá** možnost meziknihovní výpůjčky:

Pokud existuje možnost meziknihovní výpůjčky, měl by čárový kód obsahovat přidělený prefix knihovny. Pro tyto účely je eventuálně možné počet znaků pro označení řady kódů (B) rozšířit na úkor počtu znaků pro řadu přírůstkových čísel (N). Doporučujeme však tuto možnost důkladně zvážit s ohledem na budoucí růst fondu knihovny.

Doporučeným řešením je vynechat prefix pro interní použití kódu (20) a jako počáteční znaky kódu použít prefix knihovny a hned za ním označení řady kódů (např. 2 nebo 3 nebo 4...). V tom případě však musí být podle stejného vzoru vytvořeny i kódy pro standardní řadu přírůstků, tj.

XXXXXBXXXXXC (celkem 13 čísel), přičemž

- **XXXXX** označuje čísla přiděleného prefixu, o který knihovna žádá v NTK (viz výše)
- **B** označuje typ řady kódů (alternativní řadu přírůstkových čísel pro exempláře periodik nebo pro další typy dokumentů. Číslo „0“ je vyhrazeno pro standardní přírůstkovou řadu (tj. obvykle knihy)
- **YYYYY** označuje přírůstková čísla (zleva dorovnaná nulami)
- **C** označuje kontrolní znak čárového kódu

Čárové kódy pro čtenářské průkazy v katalogu SPOK

Code 39

Čárový kód se vytvoří podle níže uvedeného vzoru:

9AAANNNNNN (celkem 10 čísel), přičemž:

- **9** je prefix, který ve SPOK označuje, že jde o čtenářský průkaz
- **AAA** označuje systémové číslo (ID knihovny) v Evergreenu
- **NNNNN** označuje čísla čtenářských průkazů (zleva dorovnaná nulami).

EAN 13

Čárový kód se vytvoří podle níže uvedeného vzoru:

20AAABNNNNNNNC (celkem 13 čísel), přičemž:

- **20** je prefix pro tzv. interní použití kódu, tj. že neoznačuje žádnou zemi,
- **AAA** označuje systémové číslo (ID knihovny) v Evergreenu
- **B** označuje typ řady kódů (např. čtenářské průkazy, technické vybavení, pokud knihovna používá modul pro rezervace vybavení apod.) Pro řady čtenářských průkazů je vyhrazeno číslo „0“
- **NNNNN** označuje čísla čtenářských průkazů nebo jinou řadu čísel (např. technického vybavení) zleva dorovnaná nulami.
- **C** označuje kontrolní znak čárového kódu



Pokud knihovna, která se stává součástí společného katalogu, již pro tvorbu čárových kódů čtenářských průkazů jiné konvence, které nekolidují s čárovými kódy vyhrazenými ve SPOK pro jiné pro jiné knihovny, je možné stávající konvenci dané knihovny zachovat.

Generování/tisk čárových kódů a průkazů

Při vytváření čárových kódů typu Code 39 doporučujeme, aby byl použit čárový kód bez kontrolního znaku, který se při lépe čte při případné manipulaci s kódy bez čtečky.

Software na generování čárových kódů

- [Software gLabels](#) (pro tisk čárových kódů v operačním systému Linux)
- [Online generátor čárových kódů](#) Online generátor čárových kódů (spíše pro testovací účely, pro standardní tisk kódů se příliš nehodí)

Čtečky čárových kódů

Evergreen spolupracuje bez problémů s nejrůznějšími typy čteček (viz [Evergreen Compatible Products Survey 20177](#)). V rámci SPOK máme dobrou zkušenost se čtečkami Honeywell Voyager a Honeywell MS5145 Eclipse (Honeywell - dříve Metrologic).

Nastavení čtečky pro SPOK Evergreen

Nastavení čtečky se provádí pomocí načtení konfiguračních čárových kódů uvedených v konfigurační příručce, kterou je možné najít na webu výrobce (pro produkty Honeywell se příručka jmenuje „MetroSelect Single-Line Scanner Configuration Guide“). Aby čtečka v Evergreenu a v knihovnách SPOK fungovala, je nutné provést tato nastavení:

Pro kódy typu Code 39

Pro kódy typu EAN 13

1. Aktivace kódů EAN 13 - obvykle je již aktivováno ve výchozím nastavení čtečky
2. Vynechání kontrolní číslice (Do Not Transmit EAN-13 Check Digit)
3. Aktivace funkce odesílání čísel jako znaků numerické klávesnice (Send numbers as Keypad Data) ⁵⁾
4. Aktivace přenášení kontrolního znaku ISBN (Enable Check Digit Transmission) - přenesení se všech 13 znaků ISBN, včetně kontrolního kódu - (využívá se např. vyhledávání záznamů podle ISBN při stahování záznamů přes Z39.50). Toto nastavení není podporováno všemi čtečkami

Uvedená doporučení platí pro čtečky ve výchozím nastavení. Doporučujeme se pro jistotu nejdříve uvést čtečku do výchozího stavu naskenováním kódu „Recall Defaults“ (obnovit výchozí nastavení).

¹⁾

systém čárových kódů v ČR však umožňuje i využití kódů typu EAN 13.

²⁾

typ Code 39 umožňuje také použití kódu s kontrolním znakem, z praktických důvodů však doporučujeme v knihovně použít variantu bez kontrolního znaku

³⁾

pokud čtečka kódů není nastavena tak, aby přenášela i kontrolní znak

⁴⁾

Například Evergreen pracuje s identifikačními čísly jednotek, nikoli s řadou přírůstkových čísel

⁵⁾

Bez tohoto nastavení se číslice čárových kódů načtou jako české znaky s diakritikou.

From:

<https://eg-wiki.osvobozena-knihovna.cz/> - **Evergreen DokuWiki CZ**

Permanent link:

https://eg-wiki.osvobozena-knihovna.cz/doku.php/spok:carove_kody?rev=1660138892

Last update: **2022/08/10 15:41**

