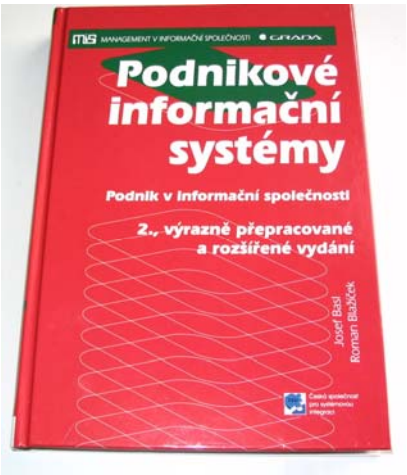
Příklad – DTD pro bibliografický záznam

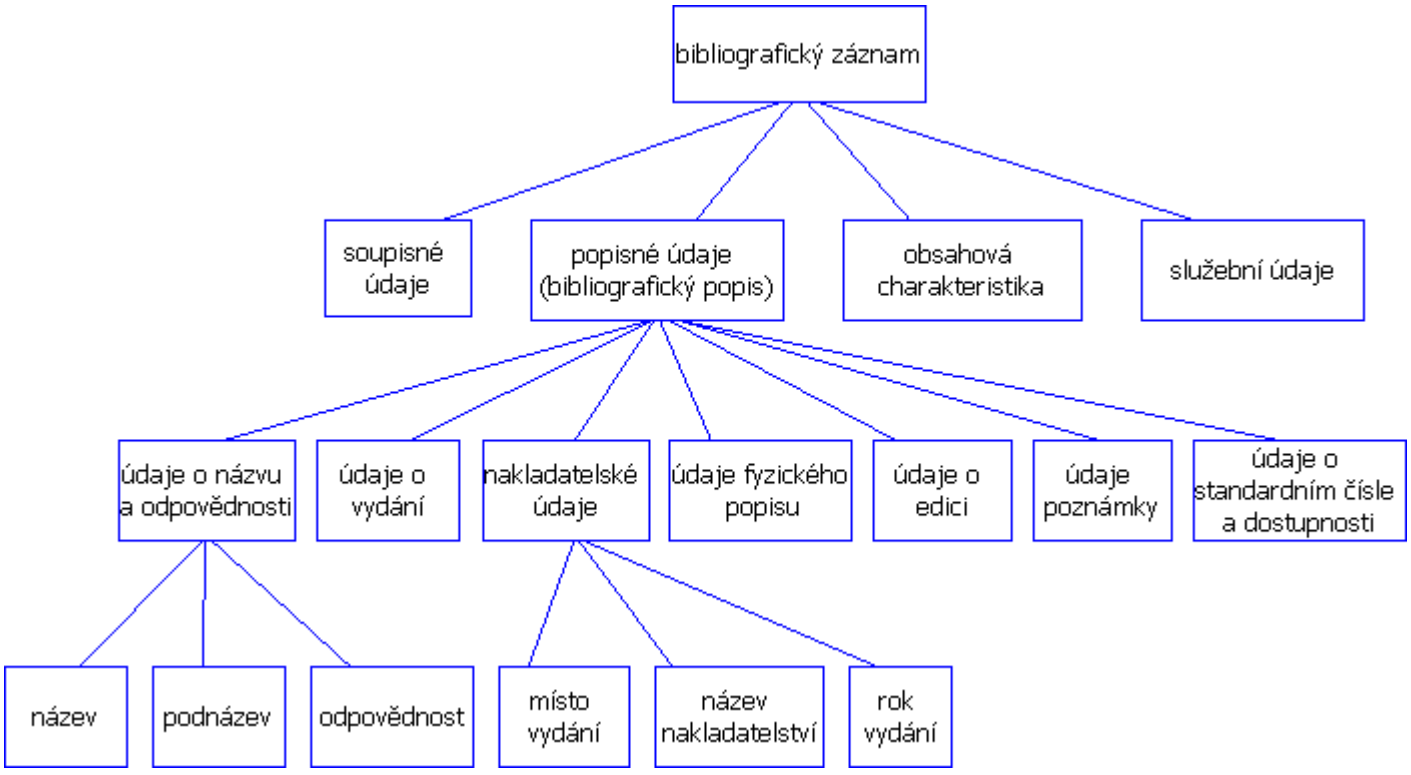


Bibliografický záznam je soubor údajů o zpracovávaném dokumentu, vytvořený specifickými knihovnickými metodami. Umožňuje identifikaci dokumentu tím, že představuje v něm obsažené dílo, jeho vyjádření, jeho provedení a jeho fyzickou formu, dále umožňuje jeho vyhledání a získání přístupu k němu. [TDKIV]

Slovní popis obecné logické (obsahové) struktury:

Bibliografický záznam se člení na oblast soupisných údajů, popisných údajů (bibliografický popis), obsahovou charakteristiku a oblast služebních údajů. Bibliografický popis tvoří údaje o názvu a odpovědnosti (tj. název, podnázev a odpovědnost), údaje o vydání, nakladatelské údaje (tj. místo vydání, název nakladatelství, rok vydání), údaje fyzického popisu, údaje o edici, údaje poznámky a údaje o standardním čísle a dostupnosti.

Grafický model logické (obsahové) struktury:



Příklad instance obecné struktury č. 1
Bibliografický záznam v katalogu NK ČR ve formátu ISBD – význam jednotlivých částí je určen jejich umístěním (pozicí) v záznamu a interpunkcí.

Basl, Josef, 1961-
Podnikové informační systémy : podnik v informační společnosti / Josef Basl, Roman Blažíček. -- 2., výrazně přeprac. a rozš. vyd.. -- Praha : Grada, 2008. -- 283 s. : il., portréty ; 25 cm. -- (Management v informační společnosti)
ISBN 978-80-247-2279-5 (váz.)

Na obálce pod názvem: Česká společnost pro systémovou integraci. -- Obsahuje bibliografie

Blažíček, Roman, 1963-
Česká společnost pro systémovou integraci

* podnikové informační systémy
* příručky

Příklad instance obecné struktury č. 2
Bibliografická citace ve formátu ISO 690 – význam jednotlivých částí je určen jejich umístěním (pozicí) v záznamu a interpunkcí.

BASL, Josef a BLAŽÍČEK, Roman. *Podnikové informační systémy.* 2., výrazně přeprac. a rozšíř. vyd. Praha : Grada, 2008. 283 s. ISBN 978-80-247-2279-5

Příklad instance obecné struktury č. 3
Bibliografický záznam v katalogu NK ČR ve formátu MARC (část) – význam jednotlivých částí (polí a podpolí) je určen počátečními tagy.

020	|a 978-80-247-2279-5 (váz.)
040	|a BOA001 |b cze |d ABA001
072 7	|a 007 |x Teorie systémů. Automatické systémy. Informační systémy. Kybernetika |2 Konspekt |9 23
080	|a [007+004]:658 |2 MRF
080	|a (035) |2 MRF
1001	|a Basl, Josef, |d 1961- |7 jn20001103446 |4 aut
24510	|a Podnikové informační systémy : |b podnik v informační společnosti / |c Josef Basl, Roman Blažíček
24630	|a Podnik v informační společnosti
250	|a 2., výrazně přeprac. a rozš. vyd.
260	|a Praha : |b Grada, |c 2008
300	|a 283 s. : |b il., portréty ; |c 25 cm
440 0	|a Management v informační společnosti |0 s
500	|a Na obálce pod názvem: Česká společnost pro systémovou integraci
504	|a Obsahuje bibliografie
65007	|a podnikové informační systémy |2 czenas

tagy polí a podpolí

Příklad instance obecné struktury č. 4
Bibliografický záznam ve formátu SGML. Význam jednotlivých částí je určen počátečními a koncovými tagy. Názvy tagů definuje DTD.

```
<bibliografický záznam>
      <soupisné údaje>Basl, Josef, 1961-</soupisné údaje>
      <popisné údaje>
            <údaje o názvu a odpovědnosti>
                  <název>Podnikové informační systémy</název>
                  <podnázev>podnik v informační společnosti</podnázev>
                  <odpovědnost>Josef Basl</odpovědnost>
                  <odpovědnost>Roman Blažíček</odpovědnost>
            </údaje o názvu a odpovědnosti>
            <údaje o vydání>2., výrazně přeprac. a rozš. vyd.</údaje o vydání>
            <nakladatelské údaje>
                  <místo vydání>Praha</místo vydání>
                  <název nakladatelství>Grada</název nakladatelství>
                  <rok vydání>2008</rok vydání>
            </nakladatelské údaje>
            <údaje fyzického popisu>293 s.: il., portréty ; 25 cm
            </údaje fyzického popisu>
            <údaje o edici>Management v informační společnosti</údaje o edici>
            <údaje poznámky>Na obálce pod názvem: Česká společnost pro
            systémovou integraci.—Obsahuje bibliografie</údaje poznámky>
            <údaje o standardním čísle a dostupnosti>
            ISBN 978-80-247-2279-5(váz.)
            </údaje o standardním čísle a dostupnosti>
      </popisné údaje>
      <obsahová charakteristika>podnikové informační systémy
      </obsahová charakteristika>
      <obsahová charakteristika>příručky</obsahová charakteristika>
</bibliografický záznam>
```

Definice typu dokumentu (DTD):
Poznámka: Toto je zjednodušený příklad – neobsahuje všechny komponenty podle SGML (jsou vynechána pravidla minimalizace vyznačení a indikátory výskytu elementů)

```
<! DOCTYPE bibliografický záznam [
<! ELEMENT bibliografický záznam (soupisné údaje, popisné údaje, obsahová
charakteristika, služební údaje)>
<! ELEMENT soupisné údaje (#PCDATA)>
<! ELEMENT popisné údaje (údaje o názvu a odpovědnosti, údaje o vydání,
nakladatelské údaje, údaje fyzického popisu, údaje o edici, údaje poznámky,
údaje o standardním čísle a dostupnosti)>
<! ELEMENT údaje o názvu a odpovědnosti (název, podnázev, odpovědnost)>
<! ELEMENT název (#PCDATA)>
<! ELEMENT podnázev (#PCDATA)>
<! ELEMENT odpovědnost (#PCDATA)>
<! ELEMENT údaje o vydání (#PCDATA)>
<! ELEMENT nakladatelské údaje (místo vydání, název nakladatelství, rok vydání)>
<! ELEMENT místo vydání (#PCDATA)>
<! ELEMENT název nakladatelství (#PCDATA)>
<! ELEMENT rok vydání (#PCDATA)>
<! ELEMENT údaje fyzického popisu (#PCDATA)>
<! ELEMENT údaje o edici (#PCDATA)>
<! ELEMENT údaje poznámky (#PCDATA)>
<! ELEMENT údaje o standardním čísle a dostupnosti (#PCDATA)>
<! ELEMENT obsahová charakteristika (#PCDATA)>
<! ELEMENT služební údaje (#PCDATA)>
]>
```