

# Evaluating legal information systems

Ondřej Korhoň

Charles University in Prague

# Objective of the presentation

- PhD thesis
- Only draft, preliminary
- To compare existing methods
- To create own method
- To compare CZ/GER/USA legal information systems using this method
- Conclusion: what can be improved
  - + The trends

# Why is access important?

- Comprehensibility
- Transparency
- Legitimacy
- Social acceptance
- Communication
- Legal conscience

# Definitions

- Legal information system
  - Every online application accessing legal information including
    - Non - commercial
    - Commercial
- Legal information
  - All pieces of information relevant and frequently applied in the field of law

# Evaluation

- Access to legal information for lay people
- x Commercial systems not included
- x Commercial factors also not included
  - x Speed, price, managerial information not took into consideration
- x Technical aspects not taken account
- x Design

# Legal information systems sections

- Normative acts
- Judicial decision
- Company register
- Land register
  
- Czech republic, US, Germany

# Accuracy and relevance

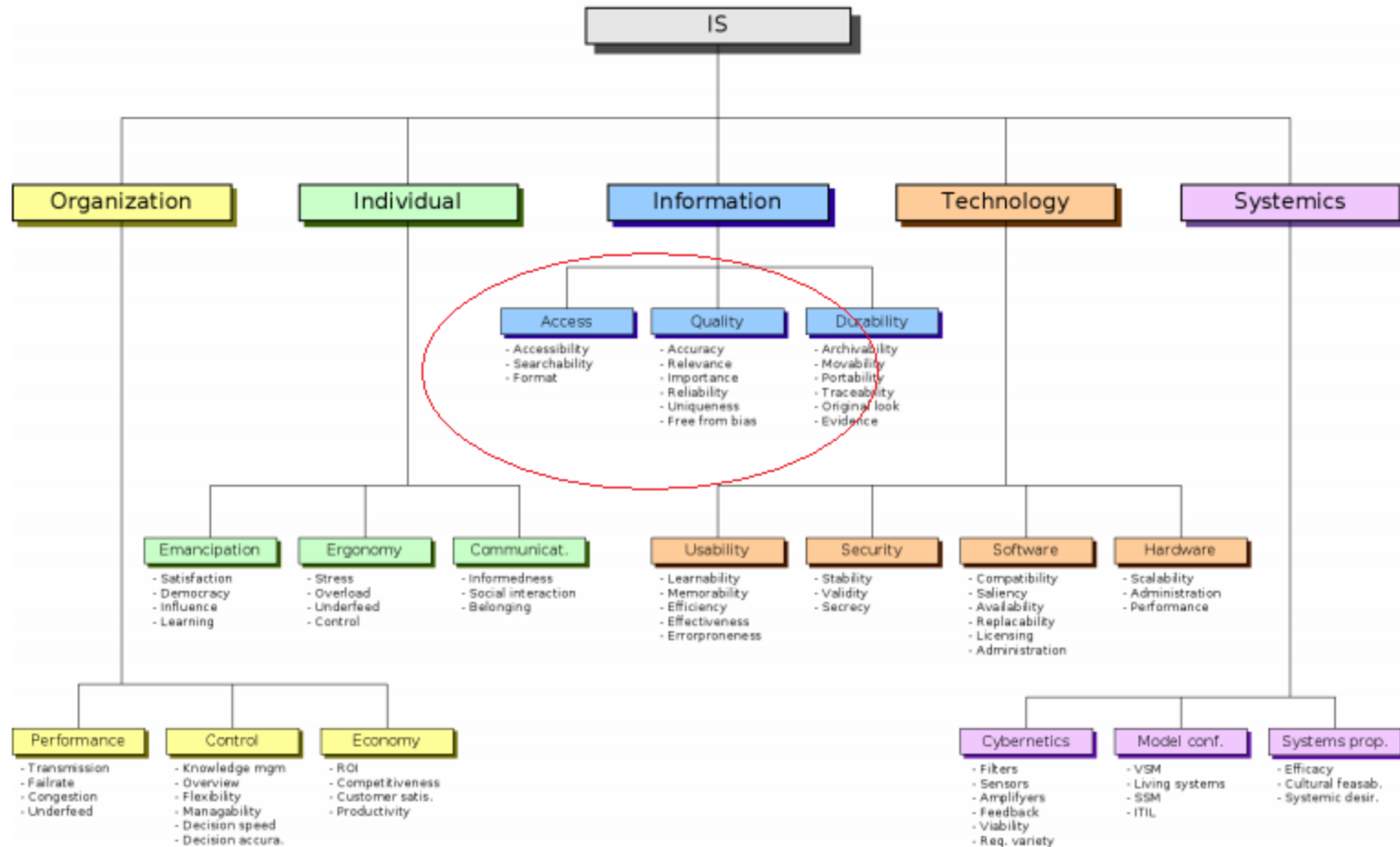
- Very theoretical concept
- Difficult to define, what legal document are relevant
- I decided to avoid these criterias

# Functionality and usability

- Functionality allows users to work better or quicker
- Usability defines the ease of use in which functionality can be accessed
- Not usable for legal information systems



# Criteria model




# Criteria

- Content
- Interface + search fields
  - according to section
- Results listing
- Document processing
- User comfort

# 1. Content

- If the database includes information content that is expected
  - Recommended selection of legal information (or browsing)
- How often updated
- How does it deal with ineffective/ changed/ overruled legal information

# Browsing example 1

<a href="#">Nové předpisy</a>	 1 - 15 z 31	Výsledků na stránce:
<a href="#">▶ Nejdůležitější zákony</a>		
Předpis / Číslo:	Název:	Struktura: Info:
1/1993 Sb.	<a href="#">Ústava České republiky</a>	<a href="#">Struktura</a> <a href="#">Info</a>
2/1993 Sb.	<a href="#">usnesení o vyhlášení LISTINY ZÁKLADNÍCH PRÁV A SVOBOD jako součásti ústavního pořádku ČR</a>	<a href="#">Struktura</a> <a href="#">Info</a>
40/1964 Sb.	<a href="#">Občanský zákoník</a>	<a href="#">Struktura</a> <a href="#">Info</a>
258/1995 Sb.	<a href="#">nařízení, kterým se provádí Občanský zákoník</a>	<a href="#">Struktura</a> <a href="#">Info</a>
513/1991 Sb.	<a href="#">Obchodní zákoník</a>	<a href="#">Struktura</a> <a href="#">Info</a>
94/1963 Sb.	<a href="#">Zákon o rodině</a>	<a href="#">Struktura</a> <a href="#">Info</a>
262/2006 Sb.	<a href="#">Zákoník práce</a>	<a href="#">Struktura</a> <a href="#">Info</a>
361/2000 Sb.	<a href="#">o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu)</a>	<a href="#">Struktura</a> <a href="#">Info</a>
194/1949 Sb.	<a href="#">Zákon o nabývání a pozbývání státního občanství</a>	<a href="#">Struktura</a> <a href="#">Info</a>
634/1992 Sb.	<a href="#">Zákon o ochraně spotřebitele</a>	<a href="#">Struktura</a> <a href="#">Info</a>

# Browsing example 2

 **ÚSTAVNÝ SÚD**  
Slovenskej republiky

Mapa stránok RSS English



[Log in](#)

[Aktuálne informácie](#) [Ústava Slovenskej republiky](#) [Zbierka náleзов a uznesení](#) [Vyhľadávanie rozhodnutí](#) [Kontakt](#)

[Ústavný súd Slovenskej republiky »](#)  
[Rozhodovacia činnosť »](#)  
[Analytické prehľady vybraných rozhodnutí »](#)  
[Ústavného súdu Slovenskej republiky](#)  
[Európskeho súdu pre ľudské práva](#)  
[Súdneho dvora Európskej únie](#)  
[Iných ústavných súdov](#)  
**• Vybraný judikát mesiaca**  
[Stanoviská Benátskej komisie](#)  
[Informácie o podávaní ústavnej sťažnosti »](#)  
[Informácie o podávaní sťažnosti »](#)  
[Poskytovanie informácií podľa zákona o slobode informácií »](#)  
[Kancelária Ústavného súdu Slovenskej republiky »](#)  
[Dokumenty](#)  
[Médiá »](#)  
[Významné udalosti »](#)  
[Užitočné linky »](#)  
[Často kladené otázky](#)

## Analytické prehľady vybraných rozhodnutí

[» Pôvodné webové sídlo](#)  
[» Lexikón pojmov](#)  
[» Základné právne dokumenty](#)  
[» Vyhlásenia predsedníčky ÚS SR](#)

### Vybraný judikát mesiaca

PL. ÚS 109/2011-48

Ústavný súd Slovenskej republiky na neverejnom zasadnutí 11. júla 2012 v pléne zloženom z predsedníčky Ivetty Macejkovej a zo sudcov Jána Auxta, Petra Briňáka, Ľubomíra Dobríka, Ludmily Gajdošíkovej, Juraja Horvátha, Sergeja Kohuta, Milana Lalíka, Jána Lubyho, Marianny Mochnáčovej, Lajosa Mészárosa a Rudolfa Tkáčika o návrhu Krajského súdu v Prešove, zastúpeného predsedníčkou senátu JUDr. E. Š., na vyslovenie nesúladu položky 13 písm. b) v časti I prílohy Poplatky vyberané v občianskom súdnom konaní (Sadzobníka súdnych poplatkov) zákona Slovenskej národnej rady č. 71/1992 Zb. o súdnych poplatkoch a poplatku za výpis z registra trestov v znení neskorších predpisov s čl. 1 ods. 1, čl. 13 ods. 4, čl. 46 ods. 1 a čl. 47 ods. 3 Ústavy Slovenskej republiky a čl. 6 ods. 1 Dohovoru o ochrane ľudských práv a základných slobôd takto

**r o z h o d o l :**

1. Položka 13 písm. b) v časti I prílohy Poplatky vyberané v občianskom súdnom konaní (Sadzobníka súdnych poplatkov) zákona Slovenskej národnej rady č. 71/1992 Zb. o súdnych poplatkoch a poplatku za výpis z registra trestov v znení neskorších predpisov nie je v súlade s čl. 1 ods. 1, čl. 13 ods. 4 a čl. 46 ods. 1 Ústavy Slovenskej republiky a čl. 6 ods. 1 Dohovoru o ochrane ľudských práv a základných slobôd.
2. Vo zvyšnej časti návrhu n e v y h o v j e .

## 2. Interface + search fields

- Very variable
- From simple to difficult

# US Supreme Court Opinions

## US Supreme Court Opinions

FindLaw's searchable database of the Supreme Court decisions since 1893 (U.S. Supreme Court Decisions: U.S. Reports 150-, 1893-). Browseable by year and U.S. Reports volume number, and searchable by citation, case title and full text.

We also maintain an archive of [Opinion Summaries](#) from September 2000 to the Present.

<b>Citation Search</b>	Party Name Search	Full-Text Search
<input type="text"/>	U.S.	<input type="text"/>
(e.g. 410 U.S. 113) For U.S. Reports 150+ and onward		
<input type="button" value="Search"/>		

Search Supreme Court Cases from your own web page with a [backlink](#) graphic to your own web page. [Click here for the HTML](#) to add this form to your web page.

### Related Resources

[Official U.S. Supreme Court Website](#)

[FindLaw's U.S. Supreme Court Blog](#)

[Supreme Court Link Index](#)

[US Constitution](#)

[FindLaw Supreme Court Center](#)

[Supreme Court News](#)

[FindLaw Message Boards](#)

[Federal Court Map and Links](#)

[FindLaw's Judges and Judiciary Directory](#)

[FREE USSC Case Summary Newsletter](#)

[FREE USSC Case Summary RSS Feed](#)

# Supreme Administrative Court

Soud: -- víc --

Datum:  -

Oblast úpravy: -- víc --  
Pozn.: Hledání dle oblasti úpravy jen pro rozhodnutí Nejvyššího správního soudu

Spisová značka:  /  -

Spisová značka (rozdíl):

**Hledání v textu dle oblastí**

Slova v textu:

Použít AND mezi slovy  
 Použít OR mezi slovy  
 Hledat výraz

Oblast hledání:  právní věta  nadpis  vztah k předpisům  rozhodnutí

Rozhodnutí:  rozlišeného senátu  
 neuplatní se  jen publikováni  nepublikováni, ale opatření právní věty  bez právní věty

Dosud nekončené věty:

Pouze skončené věty:

Identifikace ve Sbírce rozhodnutí NSS:  / -- víc --

**Vyhledání dle hesel**

Dle hesel lze vyhledávat pouze za rozhodnutí, která jsou opatřena právní větou.

použít AND mezi hesly  použít OR mezi hesly

**Prejudikatura**

Č. rozhodnutí:  /  -

Č. rozhodnutí (rozdíl):

Identifikace prejudikatury ve sbírkách: -- víc -- / -- víc --

Povaha prejudikatury: -- víc --

Druh prejudikatury:  neuplatní se  souladní  rozporní

Forma rozhodnutí:



# VINITI

www.viniti.ru

Всероссийский



## База данных ВИНТИ РАН On-line

Простой поиск

Поиск

Эксперт

Словарь

Помощь

Выберите тематику БД

[Демо-версия](#)

Политематическая БД - РО

Введите термины для поиска

Автор

Заглавие

Источник

Выберите значения

Ретроспектива БД с  по  год

Год издания

Язык


# Company register 1

## Obchodní rejstřík a Sbírka listin

Vyhledávání subjektů:

Název subjektu, identifikační číslo nebo spisová značka

**Hledat**

 [rozšířené vyhledávání](#)



# Company register 2

## Obchodní rejstřík a Sbírka listin

### Obchodní rejstřík podle firem

Název subjektu: \*

Identifikační číslo: \*

Obec:

Ulice:

Právní forma:

Spisová zn.: \*

vedená u:

Max. počet zobrazených položek:

50

Typ hledání v názvu:

Od začátku

Vyhledávat údaje:

jen platné

\* Vyplňte alespoň jedno z polí: **Název subjektu**, **Identifikační číslo**, **Spisová zn..**

— [Nápověda](#)

# 3. Sorting of results

- How does the search engine provides the relevance sorting
- Does not work very precisely



Předpis / Číslo:	Název:
40/2009 Sb.	<a href="#">trestní zákoník</a>
408/2000 Sb.	<a href="#">o ochraně práv k odrůdám</a>
407/2000 Sb.	<a href="#">dluhopisový program na náhradu škod zemědělským subjektům</a>
406/2000 Sb.	<a href="#">o hospodaření energií</a>
40/1995 Sb.	<a href="#">o regulaci reklamy a o změně a doplnění zákona č. 468/1991 Sb.</a>
40/1993 Sb.	<a href="#">o nabytí a pozbytí státního občanství České republiky</a>
403/1990 Sb.	<a href="#">o zmírnění následků některých majetkových křivd</a>
40/1964 Sb.	<a href="#">Občanský zákoník</a>

## občanský



1 - 15 z 207

Předpis / Číslo:    Název:

107/2006 Sb.    [o jednostranném zvyšování nájemného z bytu a o změně obč. zákoníku](#)

290/2002 Sb.    [přechod věcí, práv a závazků ČR na kraje a obce a obč. sdružení](#)

137/2001 Sb.    [o zvláštní ochraně svědka a dalších osob](#)

328/1999 Sb.    [o občanských průkazech](#)

159/1999 Sb.    [o některých podmínkách podnikání v oblasti cestovního ruchu](#)

102/1992 Sb.    [Úprava otázek souvisejících s vydáním novely OZ](#)

40/1964 Sb.    [Občanský zákoník](#)

Zobrazeny výsledky pro dotaz:

**OZ**



1 - 15 z 21

**Předpis / Číslo:**

**Název:**

OZ01/93 (69/1993)

[o uložení dodatku kolektivní smlouvy vyššího stupně](#)

OZ06/93

[o uložení kolektivních smluv vyššího stupně](#)

OZ07/93

[o uložení kolektivních smluv vyššího stupně](#)

OZ05/93

[o uložení kolektivních smluv vyššího stupně](#)

## 4. Documents processing

- Legal documents are complex and structured
- They have to be processed before put into information system



# Czech Civil Code

## Part one

- Title one
  - Chapter two
    - section 18
      - subsection 2
        - » paragraph c
          - subparagraph

## Část první

- Hlava první
  - Oddíl druhý
    - § 18
      - ods. 2
        - » písmeno c
          - věta

ČI.I-ČI.VIII: Zrušeno

§ 1-122: ČÁST PRVNÍ Obecná ustanovení

§ 1-6: HLAVA PRVNÍ Občanskoprávní vztahy a jejich ochrana

§ 7-21: HLAVA DRUHÁ Účastníci občanskoprávních vztahů

§ 7-17: ODDÍL PRVNÍ Fyzické osoby

§ 11-17: Ochrana osobnosti

§ 18-21: ODDÍL DRUHÝ Právnícké osoby

§ 20b-20e: zrušeno

§ 20f-21: Zájmová sdružení právnických osob

§ 22-33b: HLAVA TŘETÍ Zastoupení

# 5. User comfort

- (Integrated) Help system
- Citation
- Operators
- Saving request and results
- User friendly

# Conclusion

- With this evaluation method, it will be possible to decide, what part of accessing legal information can be improved
- We can compare the quality of access with other countries and other law cultures

- Thanks for your attention and comments !

[o.korhon@gmail.com](mailto:o.korhon@gmail.com)