

## Předběžná analýza vyhledávání nestrukturovaných dat

Jihomoravský kraj  
Žerotínovo nám. 3/5  
601 82 Brno

Telefon: 541 651 111  
Fax: 54165 1209  
IČ: 70888337  
DIČ: CZ70888337

Kontaktní osoba za  
Jihomoravský kraj

Ing. Jan Forbelský  
Vedoucí odboru  
informatiky

Kontaktní osoba za  
HCM COMPUTERS,  
s.r.o.

Ing. David Janečka  
Jednatel

### Případ konzultace

Jihomoravský kraj a zejména jeho odbor informatiky stál před rozhodnutím, zda se vyplatí pro úřad realizovat projekt pro realizaci vyhledávání informací v rámci nestrukturovaných dat, jako jsou typicky dokumenty, a jaké prostředky jsou nutné na realizaci daného projektu.

### Cíl konzultace

Cílem konzultace byla podpora rozhodnutí, zda a proč přistoupit k realizaci řešení a nasazení full-textového vyhledávání v rámci krajského úřadu. Základními cíly předběžné analýzy pro indexaci nestrukturovaných datových zdrojů je prozkoumání a odpovědi na následující otázky:

- Je pro kraj vyhledávání v nestrukturovaných zdrojích přínosem?
- Jaké vlastnosti musí mít eventuální produkt?
- Jaké řešení je optimální?

### Konzultace

Konzultace probíhala ve třech logicky ucelených celcích, které prozkoumaly problém od jeho počátku až k navržení řešení:

- Prozkoumání problému – jaké náklady jsou nutné na realizaci získání informace v rámci infrastruktury úřadu a jaké jsou hlavní problémy, které by měl nasazený systém pomoci vyřešit.
- Nalezení potřebných vlastností řešení – byly definovány základní principy, které řešení musí respektovat, aby splňovalo řešení problému. Následně byly nalezeny vlastnosti řešení, které jsou nejvíce žádoucí z pohledu nasazení a užití.
- Definice optimálního řešení – nalezení toho, co vlastně optimální řešení představuje, prozkoumání rizik a jejich míry pravděpodobnosti s finanční cenou takového rizika. Dále byly navrženy vhodné technologie, vyčíslena jejich předpokládaná cena, porovnány funkce a bylo provedeno porovnání na přidanou hodnotu řešení pomocí koeficientu poměrné efektivní hodnoty.

### Hlavní přínosy pro zákazníka

- Srozumitelný výklad problému
- Získání argumentů pro podporu nebo zamítnutí projektu
- Nezávislý nadhled
- Značné snížení rizika ztráty investice
- Nalezení optimálního řešení

