



# Otevřená data Českého telekomunikačního úřadu

Použitý postup a dosažené výsledky



# Obsah

- I. Použitý postup otevírání dat
- II. Otevřená data ČTÚ
- III. Ukázka publikace otevřených dat



# I. Použitý postup otevírání dat

- **1. etapa** zpracování analytické studie Zvýšení otevřenosti dat publikovaných ČTÚ k otevření
  - Od 31. 8. 2013 do 31. 10. 2013
- Na 1. etapě spolupracovali
  - Fakulta informatiky a statistiky Vysoké školy ekonomické v Praze
  - Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy v Praze
- Supervizor projektu
  - Mgr. Ondřej Filip – člen Rady ČTÚ



# I. Použitý postup otevírání dat

## Náplň 1. etapy

- ✓ Vymezení požadavků na otevřená data ČTÚ a způsobu jejich naplnění
- ✓ Identifikace přínosů a rizik otevření dat ČTÚ
- ✓ Identifikace potenciálních datových sad k otevření
- ✓ Určení pracnosti publikace datových sad ve formátu otevřených dat
- ✓ Určení priorit otevírání datových sad ČTÚ
- ✓ Návrh podmínek užití otevřených dat ČTÚ
- ✓ Návrh vybraných částí nově navrženého interního řídicího aktu
- ✓ Návrh struktury katalogizačního záznamu a postupu katalogizace otevřených dat ČTÚ
- ✓ Identifikace aplikací pro podporu otevřenosti ČTÚ
- ✓ Návrh projektů pro realizaci navržených doporučení



# I. Použitý postup otevírání dat

## Výstupy a závěry 1. etapy

- Celkem identifikováno 50 datových sad k otevření
  - Provedena analýza rizik
  - Proveden odhad pracnosti publikace datových sad
  - Určeny priority publikace
- Na základě priorit naplánovány další 3 etapy publikace datových sad:
  - 2. etapa do 31. 3. 2014 – nejvyšší priorita
  - 3. etapa do 31. 12. 2014 – střední priorita
  - 4. etapa do 30. 9. 2015 – nejnižší priorita



# I. Použitý postup otevírání dat

## 2. etapa

- Zpracování konečné podoby závazného pokynu ČTÚ pro otevřená data
- Vytvoření sekce webu ČTÚ „Otevřená data“
- Příprava dat k publikaci
  - Shromáždění podkladových datových zdrojů
  - Převod dat do cílového formátu CSV
  - Zajištění automatického generování CSV u dotčených vyhledávacích databází
- Příprava katalogizačních záznamů
- Publikace datových sad a jejich katalogizačních záznamů na webu ČTÚ



# I. Použitý postup otevírání dat

## Výstupy a závěry 2. etapy

- Nová sekce webu ČTÚ „Otevřená data“
  - Základní informace o otevřených datech ČTÚ
  - Katalog otevřených dat
  - Podmínky užití otevřených dat ČTÚ
  - RSS kanál
  - Uživatelé mají možnost navrhnout další datové sady k otevření
- Publikováno 10 datových sad s nejvyšší prioritou



# Obsah

- I. Použitý postup otevírání dat
- II. Otevřená data ČTÚ
- III. Ukázka publikace otevřených dat





# II. Otevřená data ČTÚ

## Kategorie dat k otevření

- Ukazatele trhů a výsledky analýz relevantních trhů
- Ekonomická regulace
- Regulace komunikačních činností a poštovních služeb
- Opatření obecné povahy
- Správa kmitočtového spektra
- Státní kontrola
- Spory podle § 127 a § 129 ZEK a § 34 ZoPS
- Ekonomický provoz ČTÚ
- Personální informace
- Stížnosti



# II. Otevřená data ČTÚ

## Datové sady otevřené k 31.3.2014

1. Ceny za vybrané maloobchodní služby a regulované velkoobchodní služby
2. Evidence podnikatelů v elektronických komunikacích
3. Evidence podnikatelů v poštovních službách
4. Mezinárodní roaming
5. Podkladová data k Cenovému barometru
6. Seznam veřejných telefonních automatů provozovaných v rámci univerzální služby
7. Správa čísel a kódů (databáze přidělených kódů, čísel a rozhodnutí)
8. Statistická data z personální oblasti
9. Statistika kontrol a pokut
10. Statistika stížností na činnost úřadu dle zákona č. 500/2004 Sb.



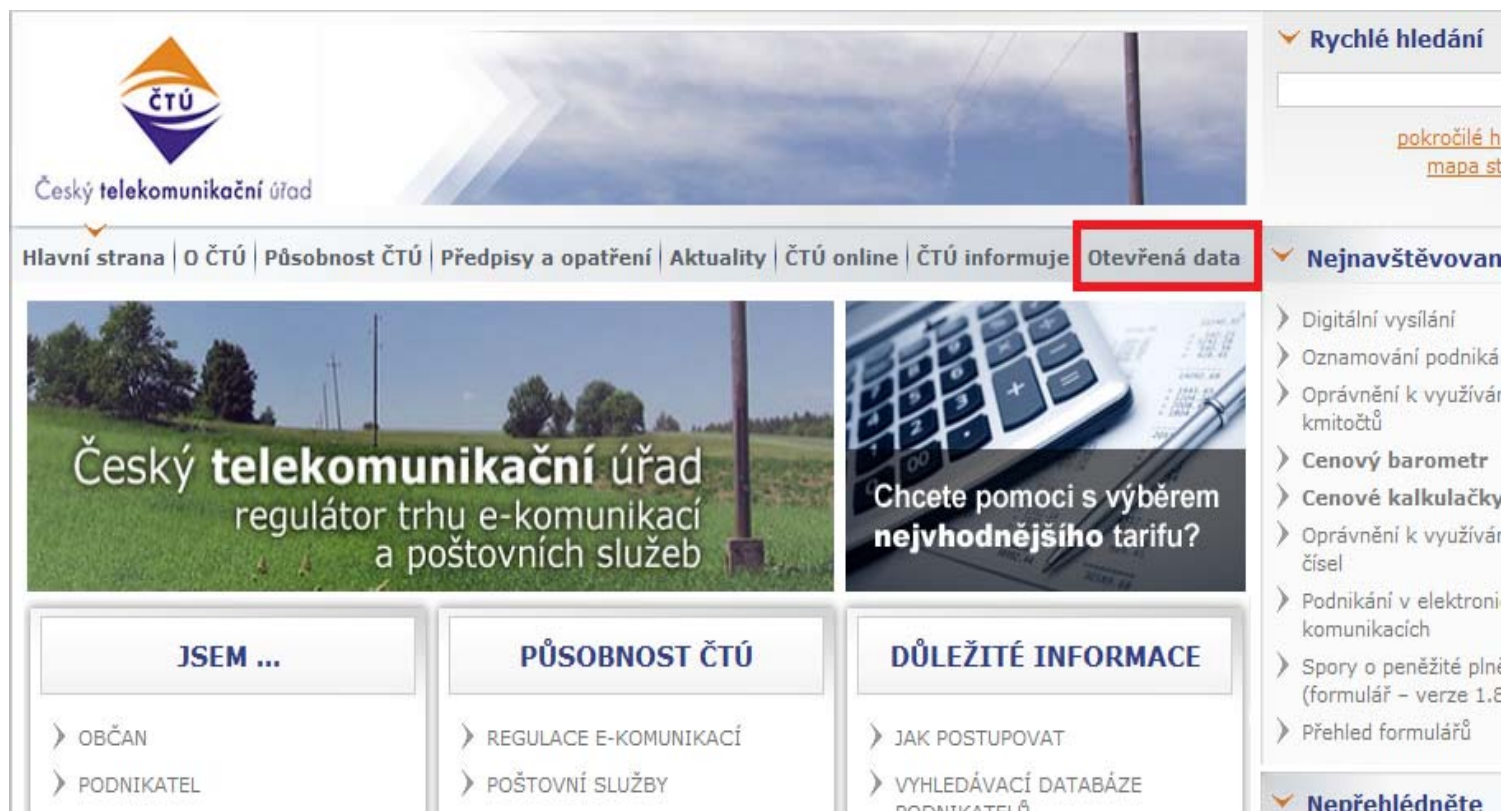
# Obsah

- I. Použitý postup otevírání dat
- II. Otevřená data ČTÚ
- III. Ukázka publikace otevřených dat



# III. Ukázka publikace OD

## Umístění odkazu na portálu ČTÚ



The screenshot shows the homepage of the Czech Telecommunications Authority (ČTÚ). The logo is in the top left, and the navigation menu is below it. The 'Otevřená data' link is highlighted with a red box. The main content area features a banner for the ČTÚ and a calculator-related advertisement. The right sidebar contains a search bar and a list of frequently visited pages.

**ČTÚ**  
Český telekomunikační úřad

Hlavní strana | O ČTÚ | Působnost ČTÚ | Předpisy a opatření | Aktuality | ČTÚ online | ČTÚ informuje | **Otevřená data**

**Český telekomunikační úřad**  
regulátor trhu e-komunikací a poštovních služeb

**Chcete pomoci s výběrem nejvhodnějšího tarifu?**

**JSEM ...**

- OBČAN
- PODNIKATEL

**PŮSOBNOST ČTÚ**

- REGULACE E-KOMUNIKACÍ
- POŠTOVNÍ SLUŽBY

**DŮLEŽITÉ INFORMACE**

- JAK POSTUPOVAT
- VYHLEDÁVACÍ DATABÁZE PODNIKATELŮ

**Rychlé hledání**

[pokročilé hledání](#)  
[mapa stránek](#)

**Nejnavštěvovanější stránky**

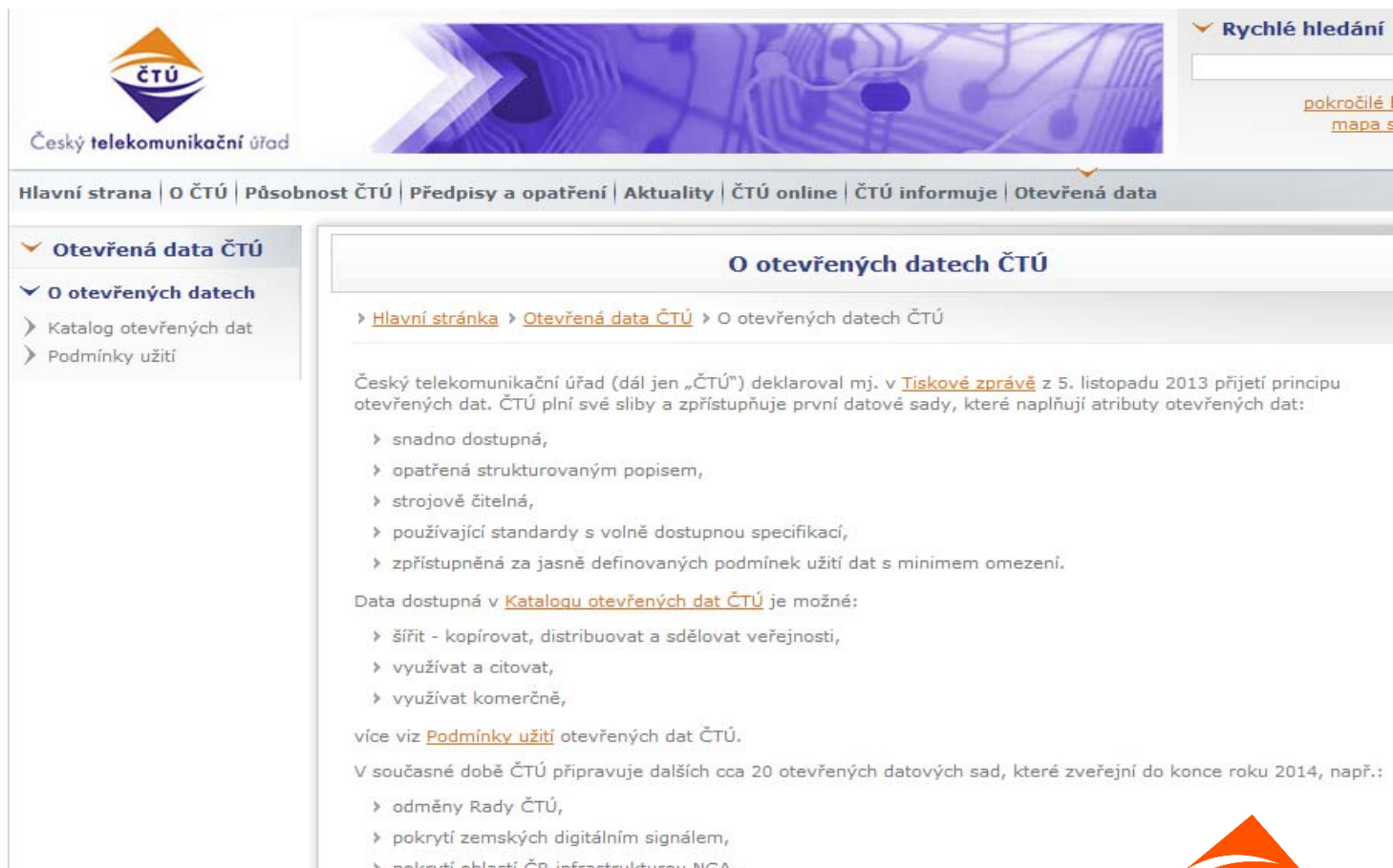
- Digitální vysílání
- Oznamování podnikání
- Oprávnění k využívání kmitočtů
- Cenový barometr
- Cenové kalkulačky
- Oprávnění k využívání čísel
- Podnikání v elektronické komunikaci
- Spory o peněžité plnění (formulář - verze 1.8)
- Přehled formulářů

**Neopomenout**



# III. Ukázka publikace OD

## O otevřených datech na portálu ČTÚ



The screenshot shows the website of the Czech Telecommunications Authority (ČTÚ). The header includes the ČTÚ logo and the text 'Český telekomunikační úřad'. A navigation menu contains links for 'Hlavní strana', 'O ČTÚ', 'Působnost ČTÚ', 'Předpisy a opatření', 'Aktuality', 'ČTÚ online', 'ČTÚ informuje', and 'Otevřená data'. The 'Otevřená data ČTÚ' section is expanded, showing a sub-menu with 'O otevřených datech', 'Katalog otevřených dat', and 'Podmínky užití'. The main content area is titled 'O otevřených datech ČTÚ' and contains the following text:

Český telekomunikační úřad (dál jen „ČTÚ“) deklaroval mj. v [Tiskové zprávě](#) z 5. listopadu 2013 přijetí principu otevřených dat. ČTÚ plní své sliby a zpřístupňuje první datové sady, které naplňují atributy otevřených dat:

- › snadno dostupná,
- › opatřená strukturovaným popisem,
- › strojově čitelná,
- › používající standardy s volně dostupnou specifikací,
- › zpřístupněná za jasně definovaných podmínek užití dat s minimem omezení.

Data dostupná v [Katalogu otevřených dat ČTÚ](#) je možné:

- › šířit - kopírovat, distribuovat a sdělovat veřejnosti,
- › využívat a citovat,
- › využívat komerčně,

více viz [Podmínky užití](#) otevřených dat ČTÚ.

V současné době ČTÚ připravuje dalších cca 20 otevřených datových sad, které zveřejní do konce roku 2014, např.:

- › odměny Rady ČTÚ,
- › pokrytí zemských digitálním signálem,
- › nkvrtví ohlásí ČR infrastrukturou NGA.



# III. Ukázka publikace OD

## Katalog otevřených dat na portálu ČTÚ

### ▼ Otevřená data ČTÚ

► O otevřených datech

### ▼ Katalog otevřených dat

► Podmínky užití

### Katalog otevřených dat ČTÚ

► [Hlavní stránka](#) ► [Otevřená data ČTÚ](#) ► Katalog otevřených dat ČTÚ

Katalog otevřených dat ČTÚ je tvořen souborem katalogizačních záznamů, kde každý katalogizační záznam strukturovaně popisuje určitou datovou sadu. Součástí katalogizačních záznamů jsou odkazy na datové soubory ke stažení a dále odkazy na soubory s popisem schématu datových souborů.

Nalezeno **10** datových sad

Seřadit dle:

Název a popis datové sady	Aktualizováno	Periodicita aktualizace
<b><a href="#">Statistická data z personální oblasti ČTÚ</a></b> <i>Statistická data z personální oblasti ČTÚ. Základní personální údaje jsou součástí přílohy výroční zprávy ČTÚ za příslušný rok.</i> Kategorie: <a href="#">Personální informace</a>	25.03.2014	Ročně
<b><a href="#">Podkladová data k Cenovému barometru</a></b> <i>Podkladová data, na základě kterých je vytvářen graf vývoje cen v aplikaci Cenový_barometr</i> Kategorie: <a href="#">Ekonomická regulace</a>	24.03.2014	Pololetně
<b><a href="#">Mezinárodní roaming</a></b> <i>Skupina dat týkající se mezinárodního roamingu, která je obsažena ve výroční zprávě.</i> Kategorie: <a href="#">Ekonomická regulace</a>	24.03.2014	Ročně
<b><a href="#">Správa čísel a kódů</a></b> <i>Přídělná čísla a kódy podnikatelů s právní mocí od-do, včetně jednacích čísel příslušných rozhodnutí.</i> Kategorie: <a href="#">Regulace komunikačních činností a poštovních služeb</a>	24.03.2014	Denně



# III. Ukázka publikace OD Metadata a soubory ke stažení

▼ **Otevřená data ČTÚ**

- ▶ O otevřených datech
- ▼ **Katalog otevřených dat**
- ▶ Podmínky užití

## Katalog otevřených dat ČTÚ

▶ [Hlavní stránka](#) ▶ [Otevřená data ČTÚ](#) ▶ Katalog otevřených dat ČTÚ

▼ **Mezinárodní roaming**

Popis Skupina dat týkající se mezinárodního roamingu, která je obsažena ve výroční zprávě.

Kategorie [Ekonomická regulace](#)

Periodicita aktualizace Ročně

Datum aktualizace 24.03.2014

Poskytovatel Český telekomunikační úřad

Kurátor [opendata@ctu.cz](mailto:opendata@ctu.cz)

Odpovědný útvar Odbor ekonomické regulace



Související geografické území CZ0 - Česká republika

Klasifikace EuroVoc [Regulace telekomunikací](#)  
[Maloobchodní cena](#)  
[Společná cenová politika](#)

Podmínky užití [Zobrazit](#)

Dokumentace schématu [Stáhnout](#)

▼ **Soubory ke stažení**

Soubor	Velikost	Formát	Datum publikace
<a href="#">04 ceny dle operatoru k 20120701</a>	201 B		
<a href="#">04 ceny dle operatoru k 20130701</a>	201 B		



# III. Ukázka publikace OD

## Podmínky užití



  
Český telekomunikační úřad

**Rychlé hledání**  
  
[pokročilé hledání](#)  
[mapa stránek](#)

[Hlavní strana](#) | [O ČTÚ](#) | [Působnost ČTÚ](#) | [Předpisy a opatření](#) | [Aktuality](#) | [ČTÚ online](#) | [ČTÚ informuje](#) | [Otevřená data](#)

**Otevřená data ČTÚ**

- O otevřených datech
- Katalog otevřených dat
- Podmínky užití**

### Podmínky užití otevřených dat ČTÚ

[Hlavní stránka](#) > [Otevřená data ČTÚ](#) > Podmínky užití otevřených dat ČTÚ

Data zveřejněná na webových stránkách Českého telekomunikačního úřadu (dále jen „ČTÚ“) v části [Katalog otevřených dat ČTÚ](#), smí uživatel:

- šířit - kopírovat, distribuovat a sdělovat veřejnosti,
- využívat a citovat,
- využívat komerčně,

a to při dodržení následujících podmínek:

- jako zdroj dat musí být uveden ČTÚ (nikoli však takovým způsobem, aby vznikl dojem, že ČTÚ podporuje uživatele dat nebo způsob, jakým jsou otevřená data ČTÚ využita),
- otevřená data ČTÚ mohou být použita pouze takovým způsobem, který nijak nemění nebo neupravuje jejich význam/smysl.

Uživatel dále bere na vědomí, že:

- otevřená data ČTÚ jsou zveřejňována v souladu s právními předpisy, kterými se ČTÚ řídí při výkonu své činnosti, zejména pak se zák. č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů, a se zák. č. 29/2000 Sb., o poštovních službách a o změně některých zákonů,
- v případě dalšího šíření otevřených dat ČTÚ je uživatel povinen uvést znění těchto podmínek užití, nejlépe přímým odkazem na tuto webovou stránku,
- tyto podmínky užití neplatí pro dokumenty, na něž se vztahují práva duševního vlastnictví třetích stran,
- otevřená data ČTÚ mohou obsahovat údaje poskytnuté ČTÚ třetím subjektem nebo mohou být vytvořena zpracováním údajů poskytnutých ČTÚ třetím subjektem, ČTÚ žádným způsobem neo- a pravdivost údajů, která byla ČTÚ třetím subjektem poskytnuta a nemá povinnost si předávaných údajů posuzovat,
- ČTÚ neodpovídá za případné škody vzniklé dalším užitím a zpracováním otevřených i způsobené případnými chybami, které by otevřená data ČTÚ mohla obsahovat,
- ČTÚ si vyhrazuje právo z provozních, odborných či jiných důvodů dočasně omezit při otevřených datům ČTÚ, a to i bez předchozího upozornění.







Děkuji vám za pozornost



Český telekomunikační úřad