

# Otevřená data



**Ministerstvo financí**  
České republiky

PhDr. Tomáš Vyhnánek  
Ředitel odboru  
Centrální harmonizační jednotka

1. Otevřená data Ministerstva financí
2. Role, zodpovědnosti a rizika
3. Otevřená data v ČR – přehled současné situace
4. Otevřená data a aplikace ve světě



# 1. Otevřená data Ministerstva financí

# Otevřená data Ministerstva financí

Povinnost publikace Otevřených dat veřejného sektoru vyplývá z usnesení vlády ze dne 14. září 2011, nicméně snaha odboru 47 je vyhovět požadavkům veřejnosti a vycházet z dobré praxe „otevřených“ zemí.

---

**Zveřejnění dat    ve vhodném formátu    na jednom místě    a přehledně**



# Otevřená data Ministerstva financí

Povinnost publikace Otevřených dat veřejného sektoru vyplývá z usnesení vlády ze dne 14. září 2011, nicméně snaha odboru 47 je vyhovět požadavkům veřejnosti a vycházet z dobré praxe „otevřených“ zemí.

## Zveřejnění dat ve vhodném formátu na jednom místě a přehledně

- ✓ Zveřejnění co největšího rozsahu zatím nezveřejněných dat
- ✓ Zveřejnění dat, která jsou zatím pouze obtížně dostupná

V rámci povinnosti publikovat Otevřená data veřejného sektoru NENÍ definováno, jaká konkrétní data by měla být zveřejněna. Naším cílem je zveřejnit co největší rozsah **relevantních** dat, jejichž zveřejnění nepřináší zbytečná rizika nebo náklady.

Některá data jsou veřejná a dostupná, nicméně například za poplatek (viz vybraná data ČSÚ), je nutné si vyžádat přístup a přihlašovat se, nebo jsou dostupná pouze omezeně a není možné stáhnout veškerá data (viz. ARES, CEDR, DOTINFO atd.). Naším cílem je zveřejnit data v co „**nejsyrovější podobě**“ a **dostupná bez jakýchkoliv zbytečných bariér**. Ve vybraných případech je vhodné data publikovat i trochu zpracované, aby se v nich lépe orientovali méně technicky zdatní uživatelé.

# Otevřená data Ministerstva financí

Povinnost publikace Otevřených dat veřejného sektoru vyplývá z usnesení vlády ze dne 14. září 2011, nicméně snaha odboru 47 je vyhovět požadavkům veřejnosti a vycházet z dobré praxe „otevřených“ zemí.

## Zveřejnění dat **ve vhodném formátu** na jednom místě a přehledně

- ✓ Zveřejnění v jednoduše a strojově zpracovatelném formátu, ale i ve složitějších např. vícedimenzionálních formátech

V rámci snahy o otevírání dat ve strojově čitelném formátu není definováno a ani nelze striktně definovat formáty, v jakých se mají data zveřejňovat, jelikož technologie se vyvíjí a pro různá data je vhodný různý formát. Naším cílem je zveřejňování dat primárně v .xls, .csv, .xml formátech a to v závislosti na povaze a možnostech dat.

Jednodušší formáty umožňují rychlou orientaci a přehlednost, složitější formáty umožňují tvorbu aplikací, propojování s jinými dataseťmi, aplikacemi apod.

- ✓ Zveřejnění spolu s metadaty

Metadata strukturovaně popisují datovou sadu a její obsah, tedy periodicitu publikace, územní působnost, formát dat apod. Struktura a rozsah metadat není pevně dán, naší snahou je držet se standardů DCAT-AP, které jsou doporučeny pro katalogizaci dat v členských státech Evropské unie. Příínos metadat spočívá ve snadné možnosti vyhledávání, třídění a strojového zpracování dat.

# Otevřená data Ministerstva financí

Povinnost publikace Otevřených dat veřejného sektoru vyplývá z usnesení vlády ze dne 14. září 2011, nicméně snaha odboru 47 je vyhovět požadavkům veřejnosti a vycházet z dobré praxe „otevřených“ zemí.

## Zveřejnění dat ve vhodném formátu na jednom místě a přehledně

- ✓ Vývoj nového a jednoduchého nástroje (katalogu), který se určitým způsobem vymezí vůči oficiálním stránkám ministerstva

Na webových stránkách Ministerstva financí je velké množství informací a umístění katalogu na tyto stránky by znamenalo pouze další záložku. Naším cílem je mít samostatný katalog, který uživatele zaujme na první pohled .

- ✓ Umístění těchto dat na jedno místo

Jednotné místo, kde budou data publikována umožňuje velmi jednoduché zkoumání naší celkové „nabídky“ dat. Pro potenciální uživatele je náročné si bez tohoto katalogu udělat celkový obrázek o tom, jaká všechna data nabízíme. Naším cílem je vytvoření jednoduché stránky, kde budou všechna publikovaná data. Bude tak možné jednoduše získat podněty na zpracování různých dat.

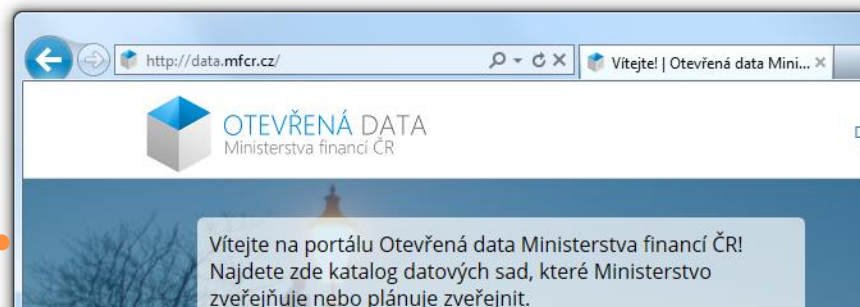
# Otevřená data Ministerstva financí

Povinnost publikace Otevřených dat veřejného sektoru vyplývá z usnesení vlády ze dne 14. září 2011, nicméně snaha odboru 47 je vyhovět požadavkům veřejnosti a vycházet z dobré praxe „otevřených“ zemí.

## Zveřejnění dat ve vhodném formátu na jednom místě a přehledně

- ✓ Použití moderních nástrojů, které zahrnují best practices pro publikaci Otevřených dat
- ✓ Pro zajištění snadného a přehledného přístupu k Otevřeným datům ministerstva je na stránce data.mfcr.cz zpřístupněn jejich katalog

Je důležité, aby stránky měly funkcionality (viz dále), které běžné webové stránky nemusí nabízet. Naším cílem je, aby na katalogu Otevřených dat MF bylo možné datasety vyhledávat, označovat podle kategorií, podle obsahu, podle metadat atd.





# Otevřená data Ministerstva financí

Katalog Otevřených dat by měl být přehledný, mělo by se v něm dát lehce orientovat, vyhledávat a filtrovat.



## Daňové statistiky

Daňová statistika  
Daňové úlevy 2011-2012  
...



## Informace o výsledcích kontrol

Kontroly v oblasti práv duševního vlastnictví  
Kontrolní činnost v systému elektronického mýtného...  
Kontroly v oblasti zaměstnávání cizinců  
...



## Makroekonomické statistiky

Fiskální výhled ČR  
Makroekonomická predikce  
...



## Provoz Ministerstva financí

Report provozních nákladů MF  
Přehled faktur Ministerstva financí  
Seznam smluv Ministerstva financí České republiky  
...



## Regulace hazardu

Přehled povolených technických herních zařízení  
Obecně závazné vyhlášky obcí regulující loterie a jiné...  
Výsledky z provozování loterií a jiných podobných her  
...



## Vývoj státního rozpočtu

Státní rozpočet  
Čistá pozice ČR vůči EU  
Vládní finanční statistika GFS 2001  
...

✓ Kategorizace

[data.mfcr.cz](http://data.mfcr.cz)

Katalog Otevřených dat by měl být přehledný, mělo by se v něm dát lehce orientovat, vyhledávat a filtrovat.

## Seznam všech datových sad

### Makroekonomické statistiky

[Fiskální výhled ČR](#)

[Konvergenční program ČR](#)

[Makroekonomická predikce](#)

### Regulace hazardu

[Obecně závazné vyhlášky obcí regulující loterie a jiné podobné hry](#)

[Přehled povolených technických herních zařízení](#)

[Přehled provozovatelů loterií a jiných podobných her](#)

[Výsledky z provozování loterií a jiných podobných her](#)

### Provoz Ministerstva financí

[Jednotkové ceny nakupovaných komodit na Ministerstvu financí ČR](#)

[Přehled faktur Ministerstva financí ČR](#)

[Report provozních nákladů MF](#)

[Seznam objednávek Ministerstva financí](#)

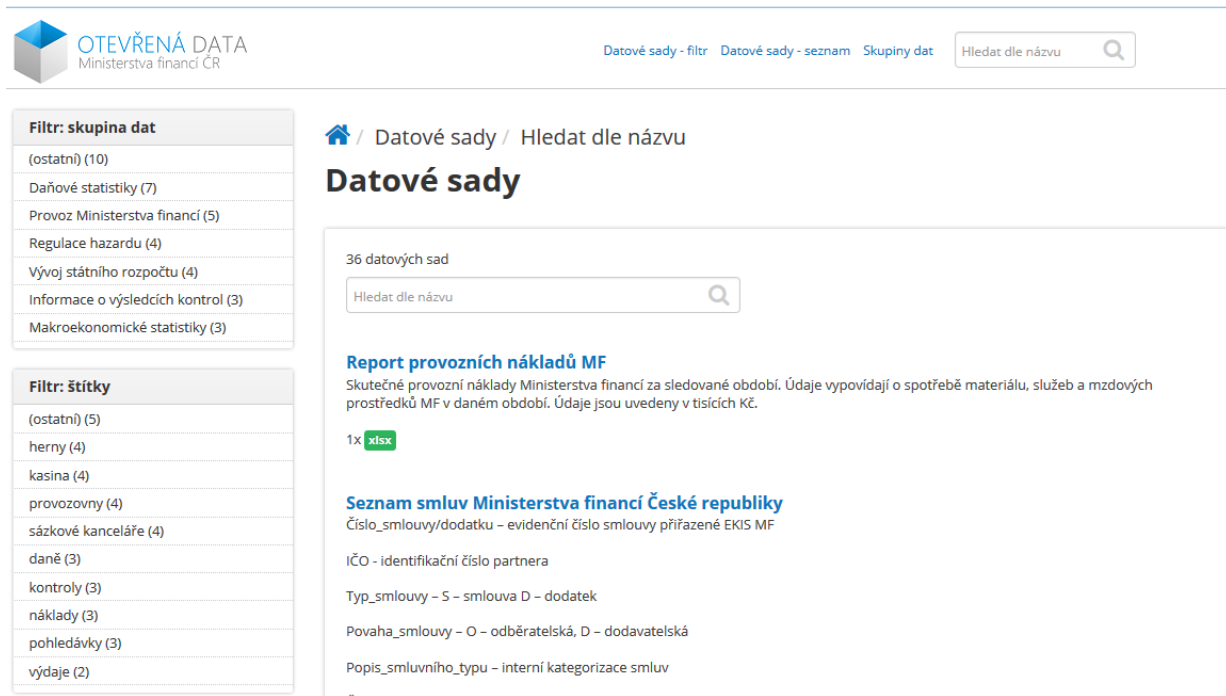
[Seznam smluv Ministerstva financí České republiky](#)

✓ Rozklikávací seznam

[data.mfcr.cz](http://data.mfcr.cz)

# Otevřená data Ministerstva financí

Katalog Otevřených dat by měl být přehledný, mělo by se v něm dát lehce orientovat, vyhledávat a filtrovat.



**OTEVŘENÁ DATA**  
Ministerstva financí ČR

Datové sady - filtr   Datové sady - seznam   Skupiny dat   Hledat dle názvu

**Filtr: skupina dat**

- (ostatní) (10)
- Daňové statistiky (7)
- Provoz Ministerstva financí (5)
- Regulace hazardu (4)
- Vývoj státního rozpočtu (4)
- Informace o výsledcích kontrol (3)
- Makroekonomické statistiky (3)

**Filtr: štítky**

- (ostatní) (5)
- herry (4)
- kasina (4)
- provozovny (4)
- sázkové kanceláře (4)
- daně (3)
- kontroly (3)
- náklady (3)
- pohledávky (3)
- výdaje (2)

🏠 / Datové sady / Hledat dle názvu


## Datové sady

36 datových sad

Hledat dle názvu

### Report provozních nákladů MF

Skutečné provozní náklady Ministerstva financí za sledované období. Údaje vypovídají o spotřebě materiálu, služeb a mzdových prostředků MF v daném období. Údaje jsou uvedeny v tisících Kč.

1x 

### Seznam smluv Ministerstva financí České republiky

Číslo\_smlouvy/dodatku - evidenční číslo smlouvy přiřazené EKIS MF

IČO - identifikační číslo partnera

Typ\_smlouvy - S - smlouva D - dodatek

Povaha\_smlouvy - O - odběratelská, D - dodavatelská

Popis\_smluvního\_typu - interní kategorizace smluv

- ✓ Vyhledávání
- ✓ Filtrování
- ✓ Tagování

data.mfcr.cz

# Otevřená data Ministerstva financí

Samotné datasety by měly být, vyjma složitějších dat, strojově čitelné a zpracovatelné v co nejjednodušší a srozumitelné podobě.

číslo faktury	IČO	dodavatel	celková částka	měna	datum vystavení	datum úhrady	účel platby	název položky rozpočtu
1400004003	26692392	PRK Partners s.r.o. advokátní kancelář	806313,75	CZK	22.10.2014	25.2.2015	Právní služby AK PRK Partners ve v	Konzultační, poradenské a právní služby
1400004866	1279	STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN, státní podnik	2075707,81	CZK	5.12.2014	19.2.2015	Mandátní smlouva - zprostředkov	Zpracování dat a služby související s informačními
1400005085	48592439	PRAGUE BOATS s.r.o.	4971	CZK	16.12.2014	30.1.2015	Pronájem a pohoštění (catering) v	Nájemné
1400005085	48592439	PRAGUE BOATS s.r.o.	4971	CZK	16.12.2014	30.1.2015	Pronájem a pohoštění (catering) v	Nákup ostatních služeb
1430000055	26692392	PRK Partners s.r.o. advokátní kancelář	851097,26	CHF	22.10.2014	26.2.2015	RP 516614 Právní služby AK PRK Pa	Konzultační, poradenské a právní služby
1500000001	28501861	JABLOTRON SECURITY a.s.	2396	CZK	30.12.2014	28.1.2015	Bezpečnostní centrum 12./2014	Nákup ostatních služeb
1500000002	553115	KPMG Česká republika, s.r.o.	1549234,4	CZK	18.12.2014	6.2.2015	RP 5166 50 služby KPMG ČR poskyt	Konzultační, poradenské a právní služby
1500000003	2079682	Mgr. ONDŘEJ CHMELA, advokát	15791	CZK	22.12.2014	20.1.2015	Právní služby	Konzultační, poradenské a právní služby
1500000004	2108526	MEDIGATE care s.r.o.	2000	CZK	22.12.2014	20.1.2015	Administrativní činnost	Nákup ostatních služeb
1500000005	27916693	CCS Česká společnost pro platební karty s.r.o.	242	CZK	18.12.2014	14.1.2015	Obnova 1 ks CCS karty ke služ. vozí	Nákup ostatních služeb
1500000006	16112661	František Pacholík	7155	CZK	18.12.2014	28.1.2015	Cestovné - transfery delegace v rá	Cestovné (tuzemské i zahraniční)
1500000007	27142442	OTIDEA a.s.	2844	CZK	31.12.2014	11.2.2015	Využití úložného prostoru na profi	Zpracování dat a služby související s informačními
1500000010	14889439	ISIS spol. s r.o.	7018	CZK	19.12.2014	11.2.2015	Servis a profylaxe záložních napáje	Opravy a udržování
1500000015	14889439	ISIS spol. s r.o.	6534	CZK	30.12.2014	11.2.2015	školení	Služby školení a vzdělávání
1500000019	88850005	Karel Sedlák	26540	CZK	31.12.2014	20.1.2015	Servis výtahů MF Letenská za 4. čtv	Opravy a udržování
1500000019	88850005	Karel Sedlák	26540	CZK	31.12.2014	20.1.2015	Servis výtahů MF Letenská za 4. čtv	Platby daní a poplatků státnímu rozpočtu
1500000020	88850005	Karel Sedlák	29630	CZK	31.12.2014	19.1.2015	Servis výtahů v budově Janovskéh	Opravy a udržování
1500000020	88850005	Karel Sedlák	29630	CZK	31.12.2014	19.1.2015	Servis výtahů v budově Janovskéh	Platby daní a poplatků státnímu rozpočtu
1500000021	88850005	Karel Sedlák	5000	CZK	31.12.2014	20.1.2015	Servis výtahů MF Legerova za 4. čtv	Opravy a udržování
1500000021	88850005	Karel Sedlák	5000	CZK	31.12.2014	20.1.2015	Servis výtahů MF Legerova za 4. čtv	Platby daní a poplatků státnímu rozpočtu
1500000024	45786259	NESS Czech s.r.o.	254,1	CZK	2.1.2015	22.1.2015	Uveřejnění formuláře v elektr. poc	Nákup ostatních služeb
1500000025	72112344	Josef Tomáš	450	CZK	16.12.2014	20.1.2015	CH-CZ TAFA - výroba PF	Nákup ostatních služeb
1500000026	72112344	Josef Tomáš	899	CZK	16.12.2014	20.1.2015	FM2 -	
1500000027	25501003	DYNATECH s.r.o.	6050	CZK	31.12.2014	19.2.2015	Techr	
1500000028	25501003	DYNATECH s.r.o.	25410	CZK	31.12.2014	23.2.2015	Techr	
1500000030	64949681	T-Mobile Czech Republic a.s.	707003	CZK	31.12.2014	19.2.2015	telek	

✓ Srozumitelná podoba  
s vypovídající hodnotou

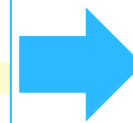
[data.mfcr.cz](http://data.mfcr.cz)

# Otevřená data Ministerstva financí

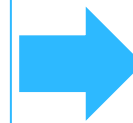
API katalogu zajišťuje výstup metadat datových sad pro použití v dalších aplikacích.

API katalogu Otevřená data MFČR

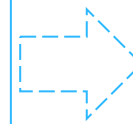
```
{
  "help": "",
  "success": true,
  "result": {
    "id": "c8ecdac8-922f-4014-bd0f-fc12a7e659fa",
    "name": "prehled-faktur-ministerstva-financi-cr",
    "title": "Přehled faktur Ministerstva financí ČR",
    "publisher_name": "Ministerstvo financí České republiky",
    "publisher_uri": "http://www.mfcr.cz",
    "maintainer_email": "otevrenadata@mfcr.cz",
    "ruian_code": "1",
    "ruian_type": "ST",
    "license_title": "Jedná se o volné dílo.",
    "license_link": "https://portal.gov.cz/portal/ostatni/volny-pristup-k-ds.html",
    "notes": "<p>Přehled uhrazených faktur Ministerstva financí ČR[...]",
    "state": "Active",
    "metadata_created": "2015-01-15T18:45:12+01:00",
    "metadata_modified": "2015-04-20T15:47:40+02:00",
    "type": "dataset",
    "resources": [
      {
        "id": "57999df7-2cbf-447f-af01-058fa77e6c66",
        "url": "http://data.mfcr.cz/sites/default/files/Uhrazene-faktury_2010.xlsx",
        "description": "",
        "format": "xlsx",
        "mimetype": "application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet",
        "state": "Active",
        "name": "Uhrazené faktury MF za rok 2010",
        "size": "1423347",
        "created": "2015-01-15T21:11:42+01:00",
        "last_modified": "2015-02-17T13:24:38+01:00"
      }
    ]
  }
}
```



**NKOD**



**UŽIVATELSKÉ  
APLIKACE**

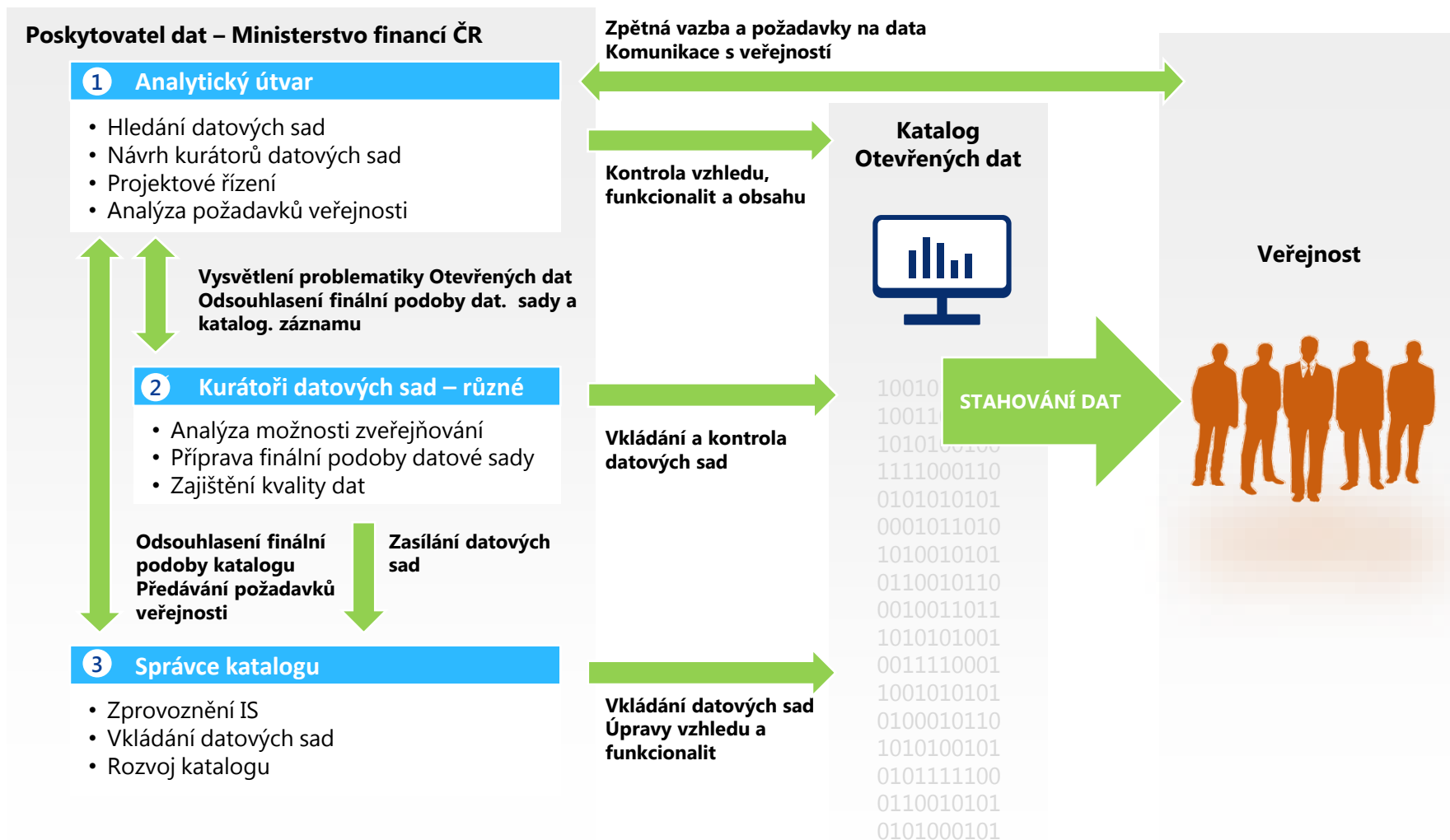




## 2. Role, zodpovědnosti a rizika

# Role, zodpovědnosti a rizika

Celý proces publikace Otevřených dat vyžaduje spolupráci více odborů.



# Role, zodpovědnosti a rizika

Z pohledu odboru 47 znamená proces otevírání dat především analýzu potenciální nabídky Otevřených dat, projektové řízení a komunikaci s vybranými odbory/odděleními ministerstva.

## Analýza poptávky po datech

✓ Jaké jsou požadavky dle 106ky?

Z evidence žádostí vzniklých na základě zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím lze poznat, co veřejnost žádá nejčastěji.

✓ Jaká data by byla užitečná pro akademickou obec?

Vysoké školy jsou velmi významným uživatelem Otevřených dat. Naším cílem je vycházet jim maximálně vstříc.

✓ Jaká data požaduje neziskový sektor?

Neziskový sektor sleduje především transparentnost, což s publikací dat úzce souvisí, a proto jsme s vybranými zástupci v kontaktu.

## Analýza dostupnosti poptávaných dat

✓ Je možné poptávaná data získat od věcně příslušných orgánů?

Naším cílem je vždy dojít k výsledku, zda **je nebo není** možné data zveřejnit v požadované struktuře. Pokud to není možné, musí to být zdůvodněno něčím jiným, než že se někomu data zveřejňovat nechce.

## Analýza dostupnosti dalších dat

✓ Jaká další data lze získat z našich IS?

Veřejnost pravděpodobně neví, jaká všechna data jsme schopni generovat. Proto provádíme analýzu výstupů informačních systémů, abychom si sami udělali přehled o tom, co všechno za data máme k dispozici.



# Role, zodpovědnosti a rizika

Proces začínající u analýzy poptávky a končící umístěním dat na web data.mfcr.cz znamená také komunikaci s dalšími útvary, nejen věcně příslušnými.

## Komunikace s právním oddělením

✓ Je možné taková data vůbec zveřejnit?

V některých případech to možné není, jelikož by tím byl porušen zákon (o ochraně osobních údajů).

✓ Není možné rozsah zmenšit tak, aby bylo možné je zveřejnit?

Někdy je možné odstranit určité „sloupce“, ale zůstává otázka, zdali to poté má smysl (pokud by např. u seznamu faktur nebyl účel platby, smysl by se vytratil).

## Komunikace s IT oddělením

✓ Lze určená data exportovat v nějakém rozumném formátu?

Někdy jsou možnosti exportu omezené, nebo to systém vůbec neumožňuje. Případně to IS umožňuje, ale na datech „sedí“ dodavatel a je obtížné je v požadované podobě získat.

✓ V jakých formátech lze data zveřejnit? (.csv, .xls, .xml apod.)

Systémy mohou exportovat například pouze formát .pdf, který není zcela dostačující.

✓ Jsou exportovaná data našimi daty?

Některé informační systémy na MF, např. ARES, sbírají data jiných úřadů, toto je potřeba ošetřit minimálně uvedením této skutečnosti do popisu datové sady.

✓ Je technické řešení katalogu přehledné a srozumitelné?

Některé katalogy Otevřených dat, například NKOD, nejsou příliš přehledné, a není tedy jednoduché se v nich orientovat, vyhledávat atd.

# Role, zodpovědnosti a rizika

Proces začínající u analýzy poptávky a končící umístěním dat na web data.mfcr.cz znamená také komunikaci s dalšími útvary, nejen věcně příslušnými.

## Bezpečnostní a strategické otázky

- ✓ Není zveřejněním vybraných dat ohrožena bezpečnost?
- ✓ Je zveřejnění vybraných dat v souladu se strategickými cíli MF, případně České republiky?
- ✓ Je technicky katalog odolný vůči naborání?

Například data z CRABu musí projít revizí a kontrolou ze strany bezpečnostního oddělení, jelikož není možné zveřejnit adresy všech budov.

Například zveřejnění faktur z rozpočtových položek 396 Státní dluh nebo 397 Státní finanční aktiva nemusí být v souladu se zájmy MF (může mít negativní finanční dopad).

Pokud by se někdo do katalogu naboural, mohl by tak změnit data.

## Vypovídací hodnota

- ✓ Má vůbec smysl vybraná data publikovat?

Někdy by publikace dat mohla představovat zbytečné časové náklady, aniž by tato publikace měla jakýkoliv smysl.

# Role, zodpovědnosti a rizika

Odbor 47 se snaží zajistit co nejvyšší možnou kvalitu zveřejňovaných dat, a proto je nutné úzce spolupracovat s kurátory plánovaných datasetů.

## Povaha dat

✓ Jaká je povaha vybraných dat?

V některých případech mohou být data matoucí, nesrozumitelná a neúplná, což je potřeba podrobně probrat s jednotlivými kurátory.

V některých případech je povaha dat determinována jejich sběrem, který může probíhat různými způsoby, například výzkumem trhu, u kterého je nutné toto brát v potaz.


## Podoba zveřejňovaných dat

✓ Je podoba dat vhodná pro zveřejnění?

Datasety obsahují mnoho informací, jejichž zveřejnění nemá žádný smysl a pouze znepřehledňují celý soubor, například interní číselníky.

Podoba tabulky nemá databázovou strukturu, přestože by bylo možné ji do takové podoby jednoduše převést.

Data zveřejňovaná v Excelu jsou na více listech, což nemusí být žádoucí, nebo jsou naopak data ve více souborech a je možné je sloučit do jednoho.



# 3. Otevřená data v ČR

- přehled současné situace

Otevřená data v České republice jsou zatím na nízké úrovni, nicméně v současné chvíli se situace výrazně zlepšuje.

---

- Gestorem Otevřených dat v ČR je Ministerstvo vnitra, které v dubnu 2015 zprovoznilo Národní katalog otevřených dat (NKOD), který harvestuje existující katalogy Otevřených dat a umožňuje menším organizacím vytvořit si svůj katalog v rámci NKOD.
- MV poskytuje konzultace ostatním orgánům veřejné správy ohledně otevírání dat.
- V ČR se objevují velmi dobré zdroje Otevřených dat (viz dále) nebo aplikace, nicméně dosud chyběl koncepční přístup a standardizace.
- MF chce jít v této oblasti příkladem a konzultuje další vývoj Otevřených dat v ČR s MV a organizacemi z neziskového sektoru, které se Otevřenými daty zabývají.
- Resorty MD, MSp, MŽP, MMR a MO se rozhodly následovat příklad MF a zveřejnit seznamy faktur a smluv. Některé resorty, například MSp, začaly zveřejňovat Otevřená data ve vhodném formátu, některé resorty pouze umístily tabulky na internetové stránky svého ministerstva.

## Národní katalog otevřených dat

Agregátor katalogů Otevřených dat veřejné správy v ČR  
<https://portal.gov.cz/portal/rejstriky/data/97898/>

## Ministerstvo spravedlnosti

Hospodaření MSp, personální informace a výkazy z CSLAV  
<http://data.justice.cz>

## Český telekomunikační úřad

Statistika kontrol a pokut v poštovních službách, přehled televizních vysílačů  
<http://www.ctu.cz/otevrena-data/katalog-otevrenych-dat-ctu.html>

## Český statistický úřad

Statistiky cen, inflace, obyvatelstva, soc. zabezpečení a zaměstnanosti  
<http://www.czso.cz>

## Česká obchodní inspekce

Kontroly, zaměření, sankce, zákazy, zajištění  
<http://www.coi.cz/cz/spotrebitel/open-data-databaze-kontrol-sankci-a-zakazu/>

## Nejvyšší kontrolní úřad

Rozpočet, kontrolní akce, kontrolované osoby, členové kolegia  
<http://data.nku.cz/>

## Kraj Vysočina

Hospodaření kraje, síťová infrastruktura, památková území, doprava  
<http://opendata.kr-vysocina.cz/>

## Statutární město Děčín

Monitoring veřejných zakázek, grafická a mapová data, majetek města  
[http://mmdecin.cz/dokumenty/cat\\_view/238-otevrena-data](http://mmdecin.cz/dokumenty/cat_view/238-otevrena-data)

# Otevřená data v ČR

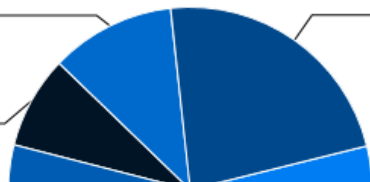
## VÝDAJE STÁTNÍHO ROZPOČTU V ROCE 2014

Všeobecná veřejná správa  
a služby

134 367 274 tis. Kč

Bezpečnost státu a právní  
ochrana

99 459 185 tis. Kč



Služby pro obyvatelstvo

277 110 343 tis. Kč

Zemědělství, lesní  
hospodářství a rybnářství

46 652 772 tis. Kč

## Monitor

Přehledný přístup k rozpočtovým a účetním informacím ze všech úrovní státní správy.

## VysledkyKontrol.cz

Spojuje datové sady týkající se kontrol provedených kontrolními orgány ČR.

Datum kontroly	IČ	Jméno subjektu	Sankce	Kontrolní orgán	Ulice
2014-06-30	24148601	Restaurace U Čarodějky, s.r.o.		ČOI	Slovinská 623/23
2014-06-30				ČOI	
2014-06-30	29090954	Kripner s.r.o.		ČOI	59 km dálnice D5, směr Pízeň
2014-06-30	00031984	JEDNOTA, spotřební družstvo P I a s v		ČOI	Manětín 159

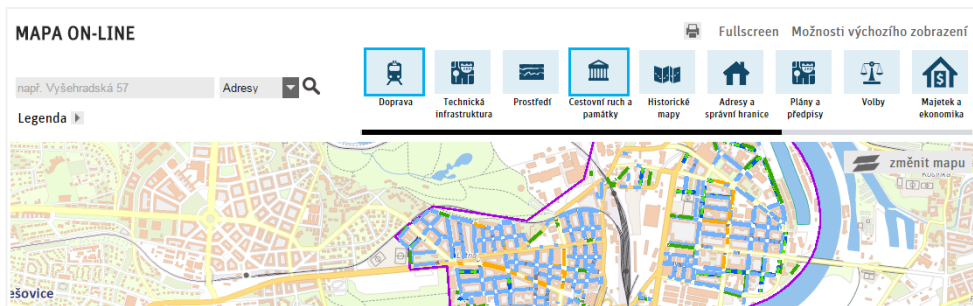
## edesky.cz

Aplikace zobrazuje dokumenty vyvěšené na elektronických úředních deskách měst a obcí.

Např. nabídka pozemků "Město Aš"

Zdroj	Název	Načteno
MČ Opava - Komárov	Pozvánka na 7. zasedání Zastupitelstva městské části Komárov dne 4. května 2015 v 18,15 hodin	28. 04. 2015
MČ Brno - Rečkovice a Mokrá Hora	Výběrové řízení na prodej RD a pozemků v k.ú. Pílbice	28. 04. 2015
MČ Brno - Maloměřice a Obrany	(99.2 KB) Placení dane z nemovitých věcí na rok 2015 (99.2 KB)	28. 04. 2015
MČ Brno - Maloměřice a Obrany	(105.4 KB) Oznamení o vyhlášení výběrového řízení Referent investic Brno Zabovresky (105.4 KB)	28. 04. 2015
MČ Brno - Maloměřice a Obrany	(42.1 KB) Narizení SMB 3 2015 (42.1 KB)	28. 04. 2015

# Otevřená data v ČR



## Geografická data Prahy

Geografická data o dopravě, infrastruktuře a v interaktivní mapě.

## Zdravotnická data SÚKL

Státní ústav pro kontrolu léčiv provozuje databázi léků a lékáren.

Kód SÚKL	0203323
Název LP	BETADINE
Doplňěk názvu	DRM UNG 1X100GM 10%

## Dosud nezveřejněné datové sady

Potenciální využití pro další data dostupná na ministerstvech, jako jsou dopravní informace, jízdní řády, mapové podklady, zdravotnická data, meteorologická data a další.





# 4. Otevřená data a aplikace ve světě



Katalog Otevřených dat Spojených států



Uveřejňuje data o nemovitostech, kriminalitě a školách ve všech čtvrtích USA.



iCitizen sleduje zvolené představitele, jejich hlasování a další vybrané otázky zájmu.



Poskytuje informace o federálních smlouvách, půjčkách a dotacích.

# Otevřená data a aplikace ve světě



Katalog Otevřených dat Spojených států

**POLICE.UK**

Poskytuje informace o případech, statistiky a mapy kriminality.



Informuje o dopravních nehodách a omezeních.

**FindTheBest**

Jednou z možností této aplikace je vyhledávání praktických lékařů a jejich hodnocení .

# PhDr. Tomáš Vyhnánek

Ministerstvo financí ČR

Centrální harmonizační jednotka

+420 257 044 660

tomas.vyhnanek@mfcz.cz

[data.mfcz.cz](http://data.mfcz.cz)

[www.twitter.com/otevrenadatamf](https://www.twitter.com/otevrenadatamf)

[www.mfcz.cz/cs/verejny-sektor/smart-governance](http://www.mfcz.cz/cs/verejny-sektor/smart-governance)

Otázky?

## **Národní katalog otevřených dat**

<https://portal.gov.cz/portal/rejstriky/data/97898/>

## **Ministerstvo spravedlnosti**

<http://data.justice.cz>

## **MF ČR Smart Governance**

<http://www.mfcr.cz/cs/verejny-sektor/smart-governance>

## **Otevřená data MF ČR**

<http://data.mfcr.cz/>

## **Portál Otevřených dat EU**

<https://open-data.europa.eu/en/data/>

## **Otevřená data Ruska**

<http://hubofdata.ru/>

## **Otevřená data Polska**

<https://danepubliczne.gov.pl/>