



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Realita otevřených dat

Projekt:

Implementace strategií v oblasti otevřených dat II

Reg. číslo:

CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0004172

RNDr. Jakub Klímek, Ph.D.

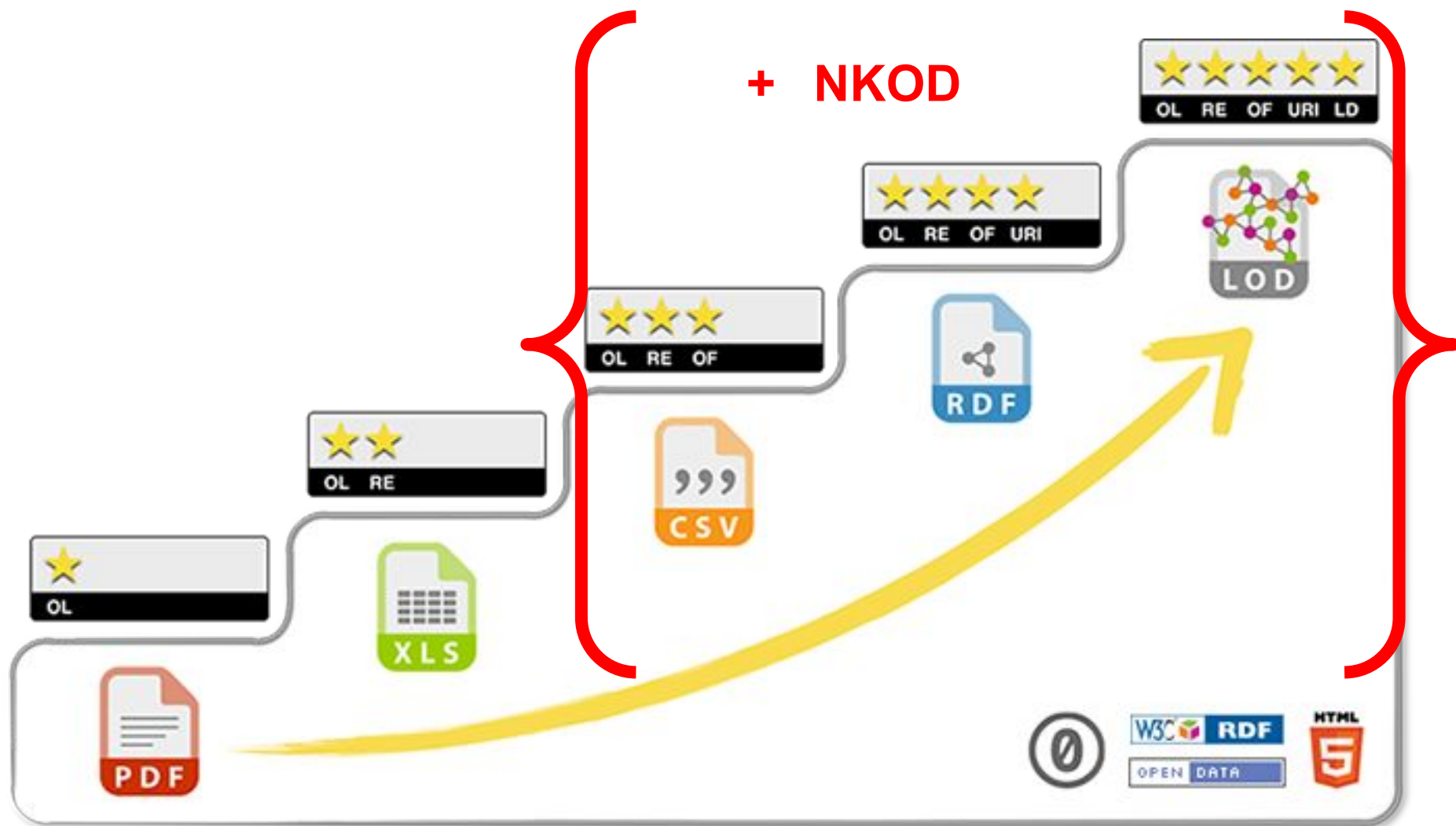


Podporovat využití našich dat

- Udržovat aktuální kopie rejstříků
- Data stahovat, měnit, distribuovat, prodávat
- Stavět nad daty aplikace



Otevřená data





26 poskytovatelů, děkujeme

Český úřad zeměměřický a katastrální
Český statistický úřad
HLAVNÍ MĚSTO PRAHA
Statutární město Plzeň
Český telekomunikační úřad
Statutární město Ostrava
Česká správa sociálního zabezpečení
Ministerstvo dopravy
Ministerstvo pro místní rozvoj
Ministerstvo financí
Ministerstvo životního prostředí
Ministerstvo vnitra
Město Bohumín

Kraj Vysočina
Nejvyšší kontrolní úřad
Česká obchodní inspekce
Úřad vlády České republiky
Obec Huntířov
Ministerstvo obrany
Liberecký kraj
Statutární město Hradec Králové
Moravskoslezský kraj
Statutární město Opava
Statutární město Děčín
Jihočeský kraj
Obec Bylany



Chybějící povinné položky v NKOD

Jméno poskytovatele	Počet datových sad s chybějícími položkami
HLAVNÍ MĚSTO PRAHA	201
Statutární město Plzeň	154
Ministerstvo životního prostředí	36
Ministerstvo pro místní rozvoj	27
Ministerstvo financí	13
Kraj Vysočina	8
Statutární město Ostrava	7
Ministerstvo obrany	3
Ministerstvo vnitra	3
Statutární město Hradec Králové	3
Český statistický úřad	2
Jihočeský kraj	1
Moravskoslezský kraj	1
Město Bohumín	1
Česká správa sociálního zabezpečení	1

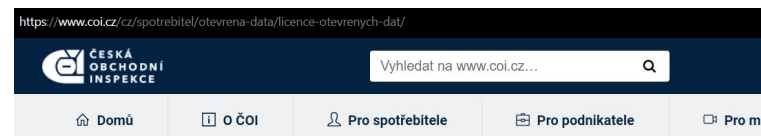


Chybějící podmínky užití

<http://www.coi.cz/cz/spotrebitel/otevrena-data/licence-otevrenych-dat/>:

Soubory bez podmínek užití

- Kontrolovat, že jsou v NKOD!
- To že jsou v LKOD nestačí



404

Oops! Stránka nebyla nalezena.

Zdá se, že zadaná stránka neexistuje. Zkontrolujte či ste zadali správně adresu nebo zkuste v

Název:	Popis struktury:	Podmínky užití:	Data:
Faktury ČGS za roky 2015 a 2016 [csv]			data (CSV)
Faktury ČGS 2017 [csv]			data (CSV)

Vyhledat na www.coi.cz...

jméno_poskytovatele	procento	distribucí_bez_podmínek	distribucí_celkem
Ministerstvo životního prostředí	100	49	49
Statutární město Plzeň	100	495	495
Statutární město Hradec Králové	100	25	25
HLAVNÍ MĚSTO PRAHA	99	1136	1139
Ministerstvo pro místní rozvoj	56	27	48

Implementace strategií v oblasti otevřených dat II
CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0004172



Distribuce datové sady (1/3)

[HLAVNÍ MĚSTO PRAHA: Zóny placeného stání nové \(2016\)](#)

- Modelujeme dle evropského standardu [DCAT-AP v1.1](#)
- Distribuce se liší **pouze formátem**, nikoliv obsahem



Distribuce

Soubor	Formát	Struktura	Podmínky užití
S-JTSK GML	Binary Data		
S-JTSK Shapefile	Binary Data		
WGS 84 GeoJSON	Binary Data		
WGS 84 GML	Binary Data		
WGS 84 Shapefile	Binary Data		
TARIF CSV	CSV		
TARIF XLS	Excel XLS		
S-JTSK GeoJSON	Binary Data		

Jiná datová sada!
ceník != mapa



Distribuce datové sady (2/3)

[Český telekomunikační úřad: Rozpočet](#)

- Modelujeme dle evropského standardu [DCAT-AP v1.1](#)
- Distribuce se liší **pouze formátem**, nikoliv obsahem



Distribuce

Soubor	Formát	Struktura	Podmínky užití
Souhrnný rozpočet ČTÚ za rok 2016	CSV		https://data.ctu.cz/podminky-uziti-dat
Souhrnný rozpočet ČTÚ za rok 2015	CSV		https://data.ctu.cz/podminky-uziti-dat
Rozpočet ČTÚ za rok 2014			https://data.ctu.cz/podminky-uziti-dat
Rozpočet ČTÚ za rok 2013			https://data.ctu.cz/podminky-uziti-dat
Rozpočet ČTÚ za rok 2012			https://data.ctu.cz/podminky-uziti-dat
Rozpočet ČTÚ za rok 2011	RDF XML		https://data.ctu.cz/podminky-uziti-dat
Rozpočet ČTÚ za rok 2010	RDF XML		https://data.ctu.cz/podminky-uziti-dat
Rozpočet ČTÚ - schéma	ZIP		https://data.ctu.cz/podminky-uziti-dat

Dělení po letech =>
různé datové sady



Distribuce datové sady (3/3)

Česká správa sociálního zabezpečení: Počet vyplacených dávek nemocenského pojištění podle okresů

- Modelujeme dle evropského standardu [DCAT-AP v1.1](#)
- Distribuce se liší **pouze formátem**, nikoliv obsahem



Distribuce

Soubor	Formát	Struktura	Podmínky užití
Počet vyplacených dávek nemocenského pojištění podle okresů	RDF TriG	https://data.cssz.cz/dump/pocet-vyplacenyh-dnp-podle-okresu-vocabulary.trig	https://data.cssz.cz/podminky-uziti
Počet vyplacených dávek nemocenského pojištění podle okresů	CSV	https://data.cssz.cz/dump/pocet-vyplacenyh-dnp-podle-okresu-schema.json	https://data.cssz.cz/podminky-uziti



PDF soubory

[Obec Bylany: Obec Bylany](#)

(Oprava kuchyně v MŠ III. etapa)



Článek VIV Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany potvrzují, že si smlouvu před podpisem přečetly, a dále že jsou seznámeny s jejím obsahem a rozumí jejímu textu.
2. Změny a doplňky této smlouvy mohou být provedeny pouze písemně oběma smluvními stranami, a to buď písemně ve stavebním deníku nebo vyhotovením písemného dodatku této smlouvy. Obě formy mají stejnou platnost a účinnost.
3. Nestanoví-li tato smlouva jinak, řídí se právní vztahy této smlouvy ustanoveními obchodního zákoníku a dalších platných právních předpisů.
4. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech.
5. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu této smlouvy.

V Bylanech dne 1.6.2017

Jan KRUPKA
Bylany 125, 538 01 CHRUDIM
Tel. 606 554 040

OBEC BYLANY
IČO: 269 905 • Tel.: 469 687 133
538 01 BYLANY
E-mail: OU.Bylany@obecbylany.cz



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Webové stránky nejsou data

Distribuce

Statutární město Plzeň: Pasport stromů

Soubor

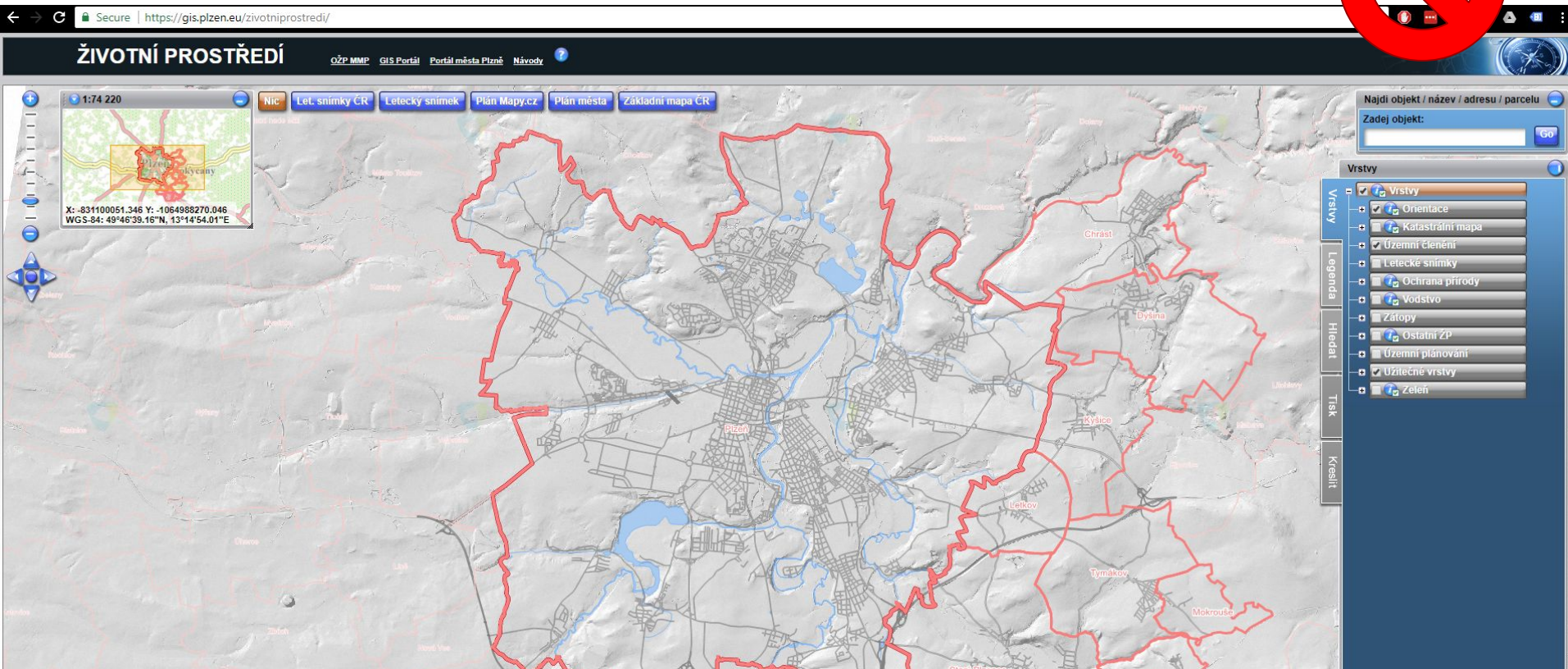
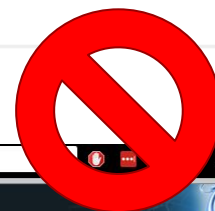
Formát

Struktura

Podmínky užití

projekt MARUSHKA

Binary Data



Implementace strategií v oblasti otevřených dat II
CZ.03.4.74/0.0/0.0/15_025/0004172



Barevné Excely

Ministerstvo vnitra: Počet vydaných dokladů

Řádky neobsahující
data, sloučené buňky

Počty vyrobených cestovních pasů v období od 1. ledna do 31. prosince 2016	
Měsíc roku 2016	Počet vyrobených cestovních pasů /ks/
Leden	64 924
Únor	76 814
Březen	90 181
Duben	95 592
Květen	80 217
Červen	54 052
Červenec	35 969
Srpen	30 815
Září	33 429
Říjen	26 794
Listopad	
Prosinec	
Celkem vyrobeno cestovních pasů	690 501

Mezery v číslech

Zbytečný součet

Více tabulek v jedné

Porovnání počtu vyrobených cestovních pasů v letech 2001 až 2016	
Rok	Počty vyrobených cestovních pasů /ks/
2001	416 856
2002	476 516
2003	642 452



Linky co (už) nikam nevedou

publisherName	downloadURL	message
Ministerstvo financí	http://www.mfcr.cz/cs/verejny-sektor/monitoring/statistika-vladniho-sektoru/2011/kladni-financi-statistika-12839	Invalid response code: 404 message: File not found
Ministerstvo financí	http://data.mfcr.cz/sites/default/files/%C4%8Casto%20kladen%C3%A9%20dotazy.doc	Invalid response code: 404 message: Not Found
Ministerstvo vnitra	http://www.mvcr.cz/soubor/katalog-cinnosti-obcc-01-01-2015-xlsx	Invalid response code: 404 message: File Not Found
Ministerstvo vnitra	http://www.mvcr.cz/soubor/katalog-cinnosti-obcc-01-01-2015-xlsx	Invalid response code: 404 message: File Not Found
Statutární město Plzeň	https://gis.plzen.eu/opendata/upplzenuses_PNG.zip	Invalid response code: 404 message: Not Found
Ministerstvo životního prostředí	http://www.mzp.cz/AIS/smlouvy-web.nsf/exportAllAsJSON.xsp?id=ov	Invalid response code: 404 message: Not Found
Ministerstvo životního prostředí	http://www.mzp.cz/AIS/smlouvy-web.nsf/exportOrdersValidAsXLSX.xsp	Invalid response code: 404 message: Not Found
Statutární město Děčín	http://data.mmdecin.cz/subdom/data/sites/default/files/schvaleny_rozpocet_2014.xlsx	Invalid response code: 404 message: Not Found
Statutární město Děčín	http://data.mmdecin.cz/subdom/data/sites/default/files/upraveny_rozpocet_rok_2014_ke_dni_30_8_2014.xlsx	Invalid response code: 404 message: Not Found
Statutární město Hradec Králové	https://datahub.io/cs_CZ/dataset/93760b7e-eabc-4dce-bcae-fdbe09b6c254/resource/07f8a7a8-7c26-48d7-9e48-e92a4a454ba1/download/ex201403.xml	Invalid response code: 404 message: Not Found
Statutární město Ostrava	https://opendata.ostrava.cz/wp-content/uploads/2016/10/seznam_organizaci_SMO.csv	Invalid response code: 404 message: Not Found
Statutární město Ostrava	https://opendata.ostrava.cz/wp-content/uploads/2016/08/A190-UK01-Pocet-přestupků-dle-druhu-řešení-1.csv	Invalid response code: 404 message: Not Found
Moravskoslezský kraj	http://www.msk.cz/opendata/rozpocet.csv	Invalid response code: 404 message: Not Found
Kraj Vysočina	http://localhost/base/Obce_kraj_vysocina.xml	Invalid response code: 404 message: Not Found
Kraj Vysočina	https://extranet.kr-vysocina.cz/vz/profil/70890749/XMLdataVZ?od=01012013&do=01012014	Connection reset
Liberecký kraj	http://dopravnimapy.kraj-lbc.cz/opendata/spoje_gml_wgs84.zip	Invalid response code: 404 message: Not Found
Liberecký kraj	http://dopravnimapy.kraj-lbc.cz/opendata/spoje_kmz	Invalid response code: 404 message: Not Found



Další problémy...

- Chybně uvedené datové formáty
 - uvedeno CSV, vede na XLSX
- Chybějící dokumentace datových sad
- Chybějící email pro zpětnou vazbu
- Chybějící schéma datového souboru
 - XML, CSV, JSON, ...
- Nedodržení uvedeného datového formátu
 - Nevalidní schéma (XML, CSV, JSON)



<http://clipart-library.com/clipart/5cRrandca.htm>



Otevřená data ČR na webu

Postupy, návody, šablony, popisy: <https://opendata.gov.cz>

Národní katalog otevřených dat (NKOD): <https://data.gov.cz>

Alternativní NKOD: <https://nkod.opendata.cz>

Národní koordinátor otevřených dat: otevrenadata@mvcv.cz

Děkuji za pozornost

Jakub Klímek

@jakub_klimek