

Definice

Vlastnosti

*Příklady
použití*

Přínosy

*Slovník
dalších
pojmu*

Závěr

OTEVŘENÁ DATA

Úvod

E-learning



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Vítejte na e-learningovém kurzu o otevřených datech. Tento kurz Vám pomůže se základní orientací nad otevřenými daty. Po jeho absolvování budete znát většinu základních pojmů a dozvíte se příklady užití otevřených dat v praxi.

OBSAH

Vítejte na e-learningovém kurzu o otevřených datech. Tento kurz Vám pomůže se základní orientací nad otevřenými daty. Po jeho absolvování budete znát většinu základních pojmů a dozvíte se příklady užití otevřených dat v praxi.

Tak tedy pojďme na to.

OBSAH

OBSAH KURZU

- Úvod
- Definice
- Vlastnosti
- Příklady použití
- Přínosy
- Slovník dalších pojmů
- Závěr

1/21/03

Vítejte na e-learningovém kurzu o otevřených datech. Tento kurz Vám pomůže se základní orientací nad otevřenými daty. Po jeho absolvování budete znát většinu základních pojmů a dozvíte se příklady užití otevřených dat v praxi.

Tak tedy pojďme na to.

OBSAH

Definice

Vlastnosti

*Příklady
použití*

Přínosy

*Slovník
dalších
pojmu*

Závěr

OTEVŘENÁ DATA

Úvod

E-learning



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Nejprve Vám položíme pár otázek.
Pokuste se na ně prosím odpovědět,

*Víte, co
jsou
otevřená
data?*

*Myslíte, že
jste se někdy
s otevřenými
daty setkali?*

Nejprve Vám položíme pár otázek.
Pokuste se na ně prosím odpovědět,

- Víte, co jsou otevřená data?

*Víte, co
jsou
otevřená
data?*

*Myslíte, že
jste se někdy
s otevřenými
daty setkali?*

Nejprve Vám položíme pár otázek.
Pokuste se na ně prosím odpovědět,

- Víte, co jsou otevřená data?
- Myslíte, že jste se někdy s otevřenými daty setkali?

*Víte, co
jsou
otevřená
data?*

*Myslíte, že
jste se někdy
s otevřenými
daty setkali?*

Nejprve Vám položíme pár otázek.
Pokuste se na ně prosím odpovědět,

- Víte, co jsou otevřená data?
- Myslíte, že jste se někdy s otevřenými daty setkali?

Odpověď na všechny otázky bude s největší pravděpodobností ANO, jen o tom možná nevíte.

Vezmeme to popořádku:

*Víte, co
jsou
otevřená
data?*

*Myslíte, že
jste se někdy
s otevřenými
daty setkali?*

OTEVŘENÁ DATA

Zjednodušeně řečeno to jsou data z veřejné správy, která jsou dostupná na internetu v požadované struktuře a ve strojově čitelném formátu.

Nejprve Vám položíme pár otázek.
Pokuste se na ně prosím odpovědět,

- Víte, co jsou otevřená data?
- Myslíte, že jste se někdy s otevřenými daty setkali?

Odpověď na všechny otázky bude s největší pravděpodobností ANO, jen o tom možná nevíte.

Vezmeme to popořádku:

*Víte, co
jsou
otevřená
data?*

*Myslíte, že
jste se někdy
s otevřenými
daty setkali?*

Myslíte, že jste se někdy s otevřenými daty setkali?

S otevřenými daty se v posledních letech setkáváme téměř denně. Například prostřednictvím aplikací nebo webových portálů, které sledují vývoj nakažených covidem-19.

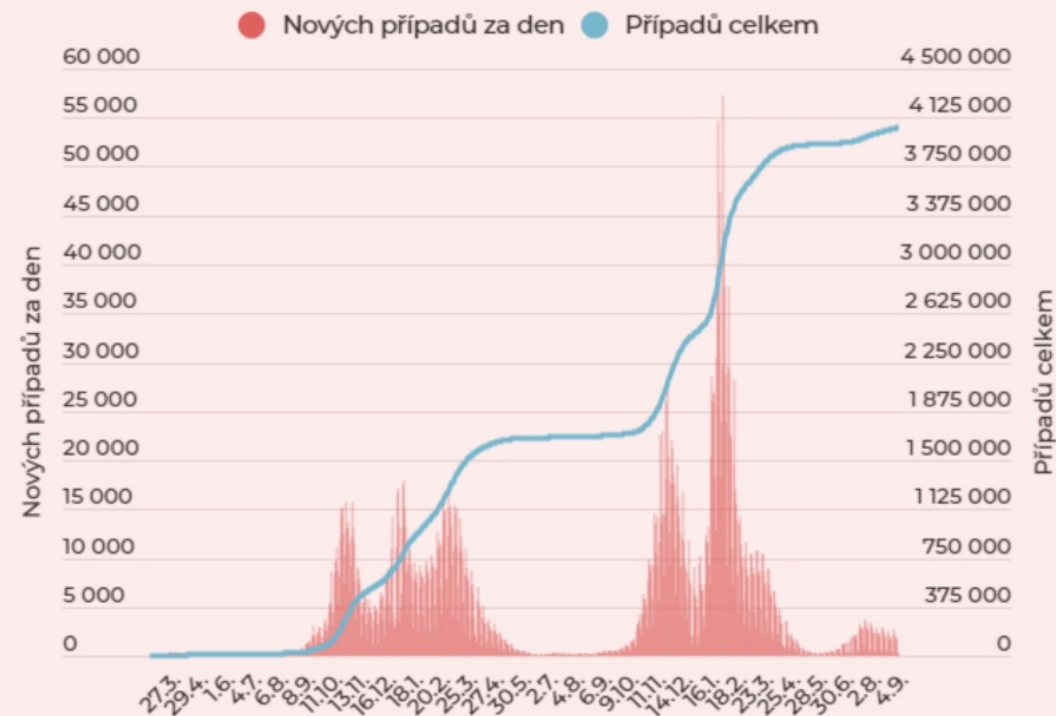
***Statistika
covid-19***

Počet nakažených covidem-19

Statistika vývoje počtu nakažených na portálu Seznam Zprávy je postavena na otevřených datech Ministerstva zdravotnictví

<https://www.seznamzpravy.cz/clanek/pocet-nakazenych-cr-koronavirus-120166>

Vývoj pozitivních případů v čase



Zdroj: Ministerstvo zdravotnictví ČR

Seznam Zprávy

Myslíte, že jste se někdy s otevřenými daty setkali?

S otevřenými daty se v posledních letech setkáváme téměř denně. Například prostřednictvím aplikací nebo webových portálů, které sledují vývoj nakažených covidem-19.

***Statistika
covid-19***

Nejprve Vám položíme pár otázek.
Pokuste se na ně prosím odpovědět,

- Víte, co jsou otevřená data?
- Myslíte, že jste se někdy s otevřenými daty setkali?

Odpověď na všechny otázky bude s největší pravděpodobností ANO, jen o tom možná nevíte.

Vezmeme to popořádku:

*Víte, co
jsou
otevřená
data?*

*Myslíte, že
jste se někdy
s otevřenými
daty setkali?*

Definice

Vlastnosti

*Příklady
použití*

Přínosy

*Slovník
dalších
pojmu*

Závěr

O TEVŘENÁ DATA

Úvod

E-learning



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



*Otevřená
data*

Základní definice

*Správce
otevřených
dat*

Nejprve si řekněme základní
pojmy k otevřeným datům.

Legislativa

METADATA

*Open by
Default*

*Stupeň
otevřenosti*

*Podmínky
užití
otevřených
dat*

LKOD

NKOD

**Otevřená
data jsou:**

Definice dle zákona 106/1999 Sb. (§3), o svobodném přístupu k informacím

§ 3a odst. 5

„Otevřenými daty se pro účely tohoto zákona rozumí informace zveřejňované způsobem umožňujícím dálkový přístup v otevřeném a strojově čitelném formátu, jejichž způsob ani účel následného využití není povinným subjektem, který je zveřejňuje, omezen a které jsou evidovány v národním katalogu otevřených dat.“

<https://www.zakonyprolidi.cz/cs/1999-106>

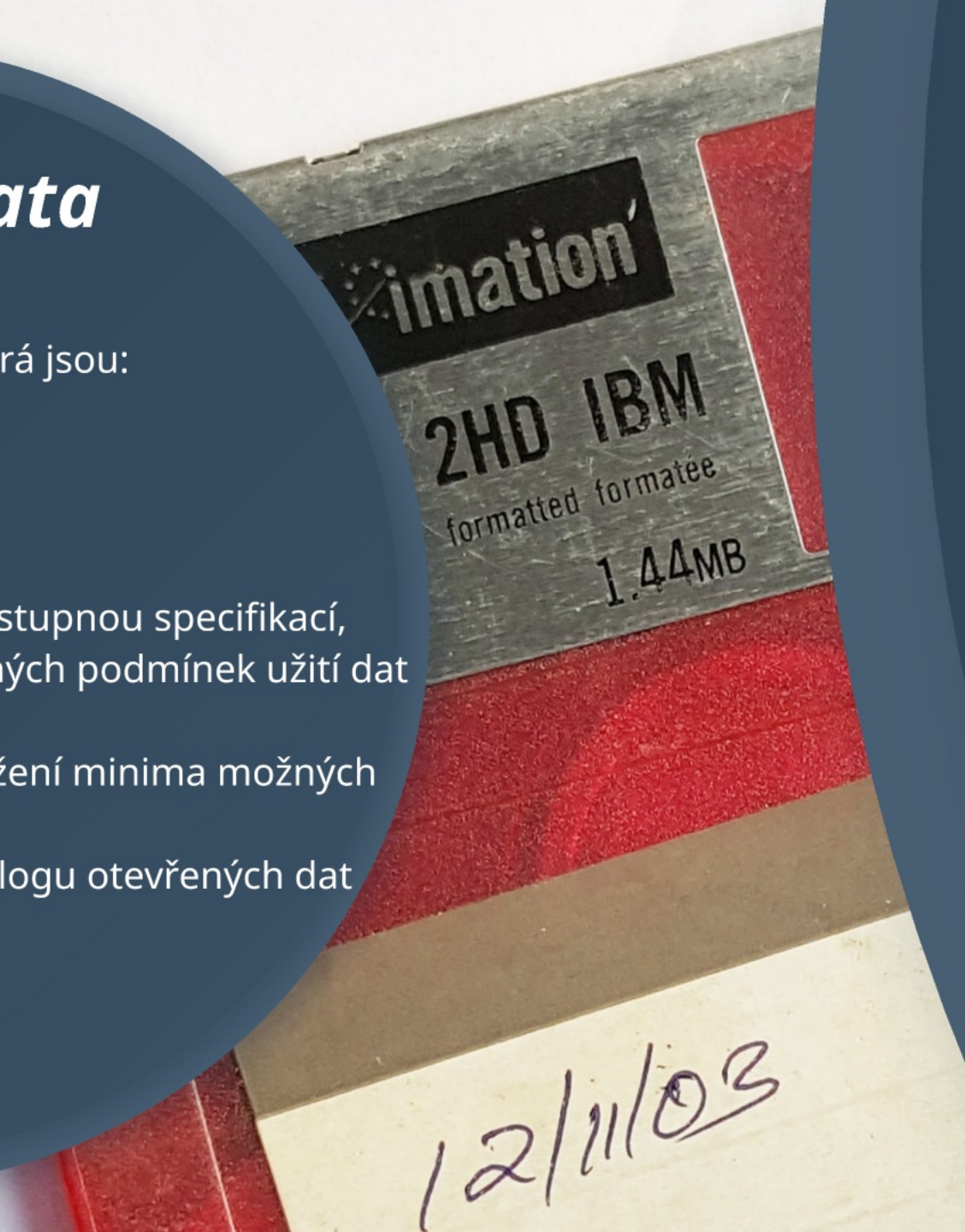
Právní úprava otevřených dat se řídí zejména zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.

12/11/03

Otevřená data

Data zveřejněná na Internetu, která jsou:

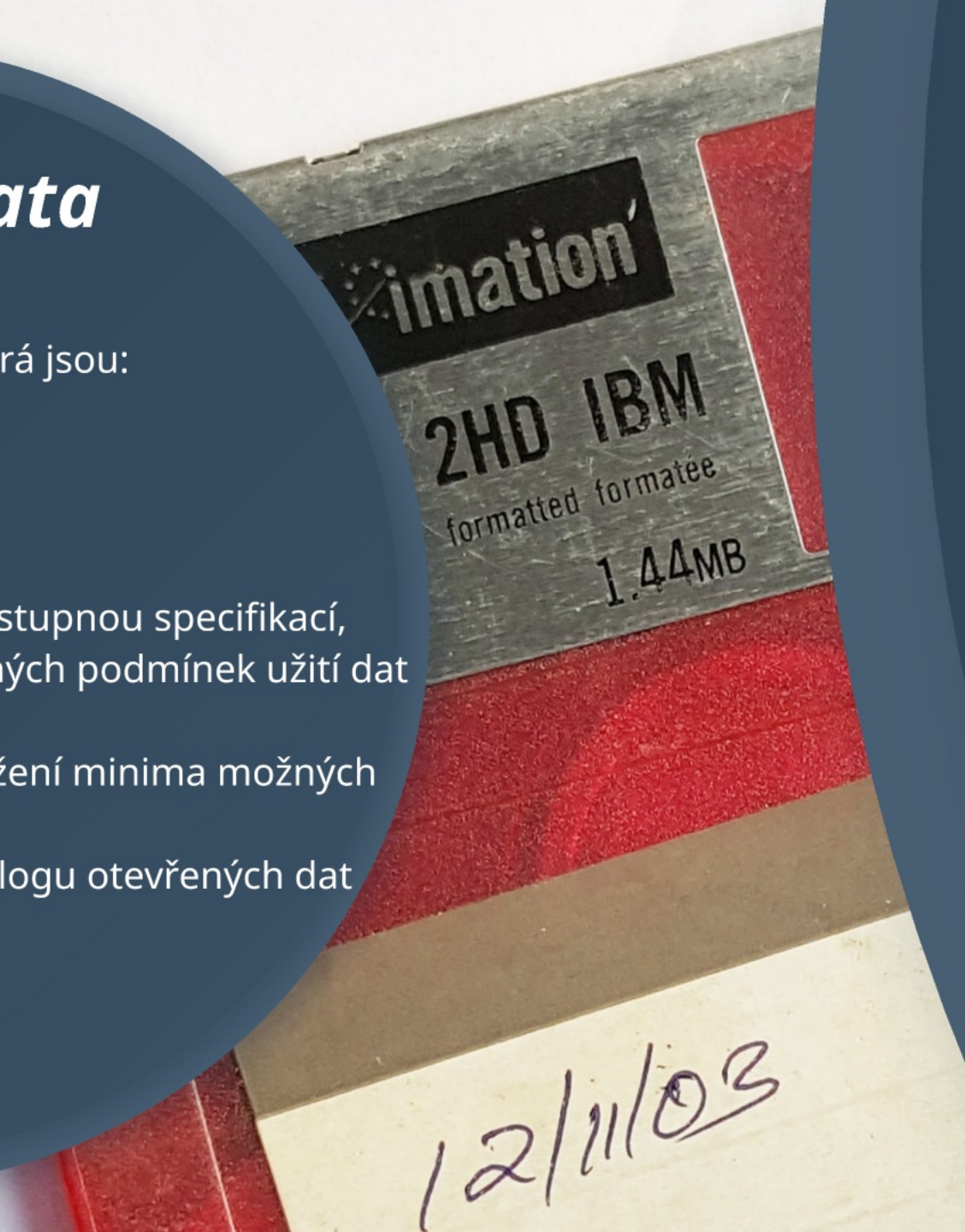
- úplná,
- snadno dostupná,
- strojově čitelná,
- používající standardy s volně dostupnou specifikací,
- zpřístupněna za jasně definovaných podmínek užití dat s minimem omezení,
- dostupná uživatelům při vynaložení minima možných nákladů,
- katalogizovaná v Národním katalogu otevřených dat (NKOD)



Otevřená data

Data zveřejněná na Internetu, která jsou:

- úplná,
- snadno dostupná,
- strojově čitelná,
- používající standardy s volně dostupnou specifikací,
- zpřístupněna za jasně definovaných podmínek užití dat s minimem omezení,
- dostupná uživatelům při vynaložení minima možných nákladů,
- katalogizovaná v Národním katalogu otevřených dat (NKOD)



**Otevřená
data jsou:**

Definice dle zákona 106/1999 Sb. (§3), o svobodném přístupu k informacím

§ 3a odst. 5

„Otevřenými daty se pro účely tohoto zákona rozumí informace zveřejňované způsobem umožňujícím dálkový přístup v otevřeném a strojově čitelném formátu, jejichž způsob ani účel následného využití není povinným subjektem, který je zveřejňuje, omezen a které jsou evidovány v národním katalogu otevřených dat.“

<https://www.zakonyprolidi.cz/cs/1999-106>

Právní úprava otevřených dat se řídí zejména zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.

12/11/03

*Otevřená
data*

Základní definice

*Správce
otevřených
dat*

Nejprve si řekněme základní
pojmy k otevřeným datům.

Legislativa

METADATA

*Open by
Default*

*Stupeň
otevřenosti*

*Podmínky
užití
otevřených
dat*

LKOD

NKOD

Legislativa

Legislativní opora otevřených dat je především v zákoně č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.

**Zákon
106/1999
Sb.**

**Směrnice č.
2019/1024**

12/11/03

Právní úprava otevřených dat se řídí zejména zákonem č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím

Zákon definuje základní pojmy pro poskytování informací a dále upravuje podmínky práva svobodného přístupu k těmto informacím.

<https://www.zakonyprolidi.cz/cs/1999-106>

Legislativa

Legislativní opora otevřených dat je především v zákoně č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.

**Zákon
106/1999
Sb.**

**Směrnice č.
2019/1024**

12/11/03

Legislativa

Legislativní opora otevřených dat je především v zákoně č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.

Na konci srpna 2022 byla implementována evropská směrnice č. 2019/1024, o otevřených datech a opakovaném použití informací veřejného sektoru (dále „OD Směrnice“). Stalo se tak s více než ročním zpožděním způsobeným politickou situací a volbami.

**Zákon
106/1999
Sb.**

**Směrnice č.
2019/1024**

12/11/03

Implementace Směrnice č. 2019/1024 o otevřených datech a opakovaném použití informací veřejného sektoru

Cíle návrhu nové směrnice o otevřených datech

Zákon transponuje směrnici Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1024 ze dne 20. června 2019 o otevřených datech a opakovaném použití informací veřejného sektoru. Hlavní změny plynoucí ze směrnice lze charakterizovat následovně. Směrnice rozšiřuje působnost pravidel pro opakované použití informací veřejného sektoru i na tzv. veřejné podniky v odvětvích dopravy a veřejných služeb. Dále výslovně upravuje přístup k tzv. výzkumným datům jakožto specifické kategorii dokumentů vypracovaných v rámci vědeckého výzkumu podporovaného z veřejných prostředků, zavádí možnost publikace dynamických dat prostřednictvím programovatelných aplikačních rozhraní a upravuje tzv. datové soubory s vysokou hodnotou (high-value datasets).

Implementační novela ovlivnila zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, zákon č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí a zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje. Novela byla publikována ve sbírce zákonů dne 31. 8. 2022 pod číslem 241/2022 Sb. a většina jejích ustanovení nabyla účinnosti hned 1. 9. 2022.

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/PDF/?uri=CELEX:32019L1024&from=CS>

Legislativa

Legislativní opora otevřených dat je především v zákoně č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.

Na konci srpna 2022 byla implementována evropská směrnice č. 2019/1024, o otevřených datech a opakovaném použití informací veřejného sektoru (dále „OD Směrnice“). Stalo se tak s více než ročním zpožděním způsobeným politickou situací a volbami.

**Zákon
106/1999
Sb.**

**Směrnice č.
2019/1024**

12/11/03

*Otevřená
data*

Základní definice

*Správce
otevřených
dat*

Nejprve si řekněme základní
pojmy k otevřeným datům.

Legislativa

METADATA

*Open by
Default*

*Stupeň
otevřenosti*

*Podmínky
užití
otevřených
dat*

LKOD

NKOD

Open by Default

Open by Default, jak je široce používán v kontextu Open Government a Open Data, je princip, podle kterého vláda standardně zpřístupňuje svá data veřejnosti, pokud neexistuje riziko, že v důsledku prozrazení budou ohroženy strategické zájmy státu. Protože tento princip zmocňuje právo veřejnosti na informace a schopnost dohlížet na vládní aktivity, je úzce spojen s transparentností vlády, občanskou angažovaností a e-governance při organizování veřejného života.

*Otevřená
data*

Základní definice

*Správce
otevřených
dat*

Nejprve si řekněme základní
pojmy k otevřeným datům.

Legislativa

METADATA

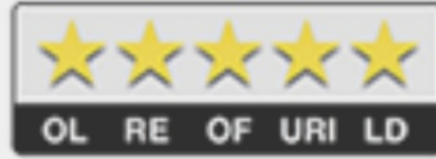
*Open by
Default*

*Stupeň
otevřenosti*

*Podmínky
užití
otevřených
dat*

LKOD

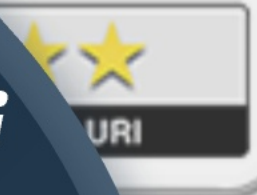
NKOD



Stupně 1-5

Stupeň otevřenosti datové sady

Míra otevřenosti dat - je číselné nebo hvězdičkové vyjádření jak moc jsou nebo nejsou data otevřená. Míra otevřenosti dat je vyjádřena pomocí 5 stupňů otevřenosti. Stupně 1 - 5 pak znamenají různou úroveň otevřenosti dat (s rostoucím stupněm roste i otevřenost). V kontextu ČR je vyžadován stupeň 3 či více.



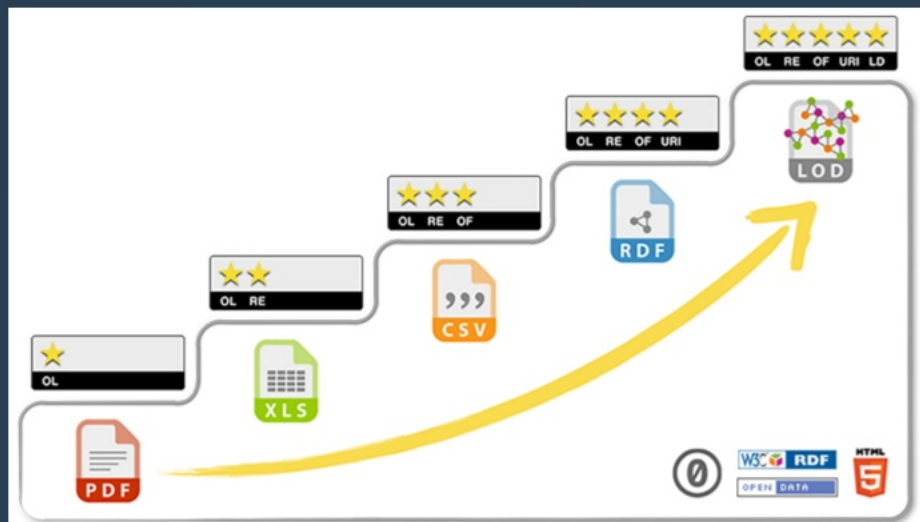


Schéma stupňů otevřenosti dat

1

stupeň 1 - datová sada je dostupná v síti WWW s vhodnými podmínkami užití otevřených dat

2

stupeň 2 - datová sada je poskytována ve strojově čitelném formátu, který umožňuje automatizované strojové zpracování

3

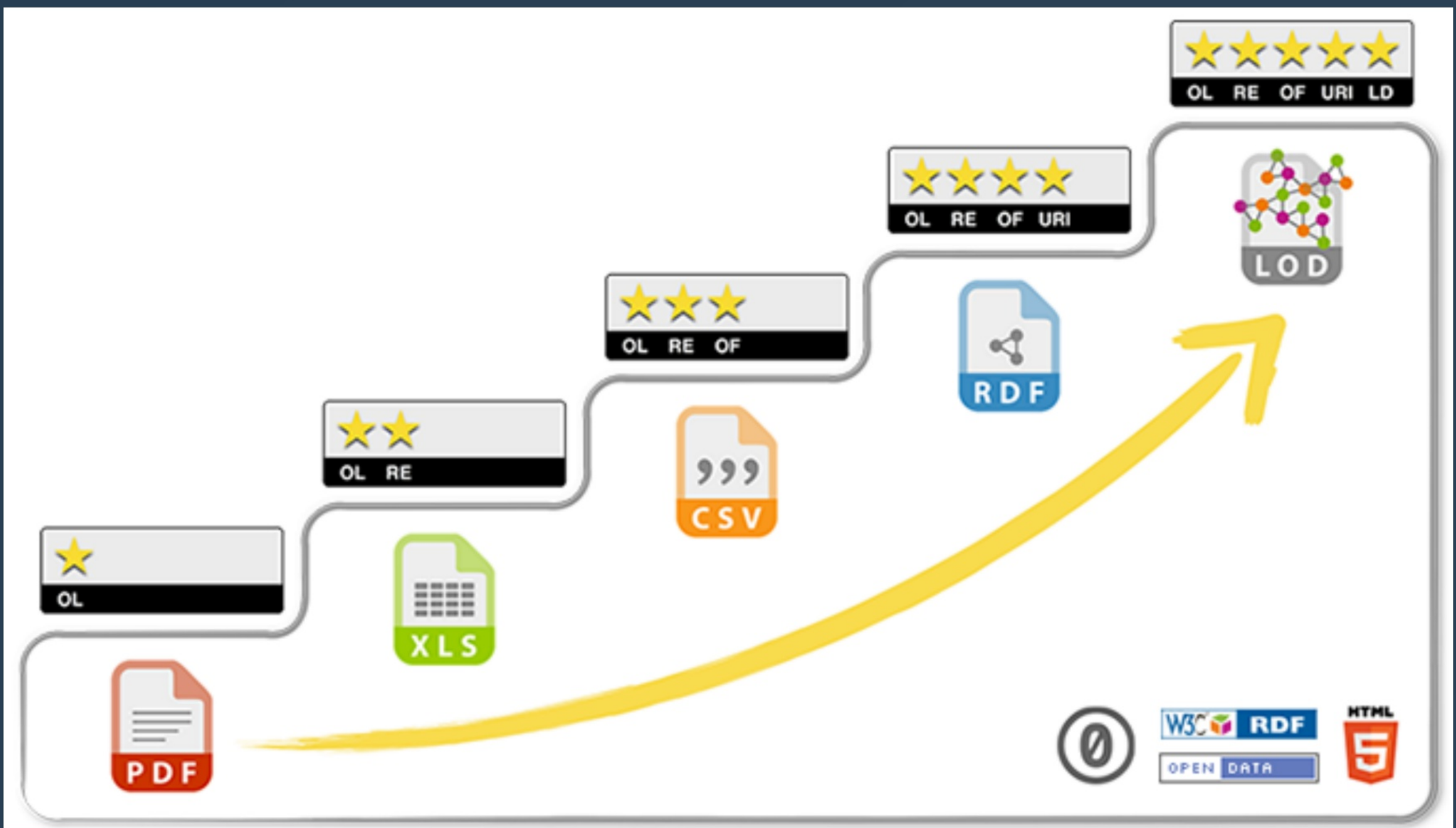
stupeň 3 - datová sada je poskytována v otevřeném formátu, tj. ve formátu s volně dostupnou specifikací

4

stupeň 4 - na identifikaci entit v datové sadě se používají IRI

5

stupeň 5 - datová sada splňuje standard propojených dat



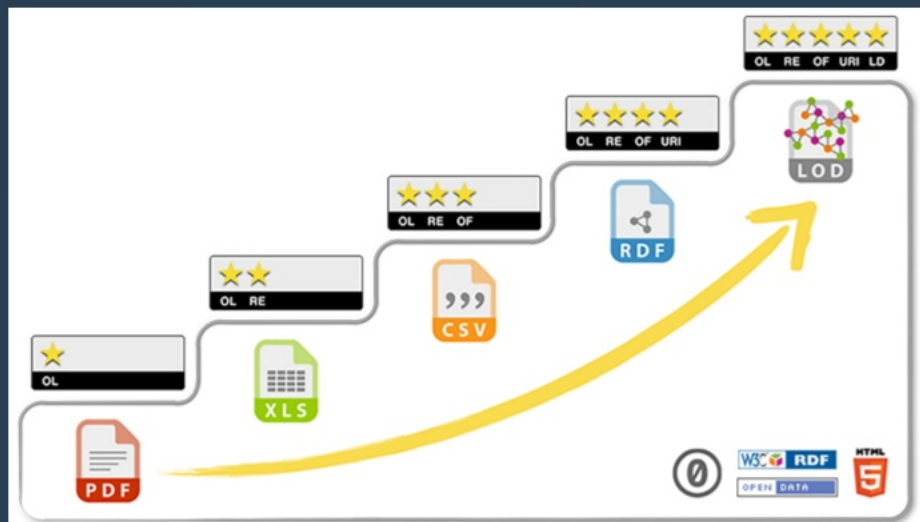


Schéma stupňů otevřenosti dat

1

stupeň 1 - datová sada je dostupná v síti WWW s vhodnými podmínkami užití otevřených dat

2

stupeň 2 - datová sada je poskytována ve strojově čitelném formátu, který umožňuje automatizované strojové zpracování

3

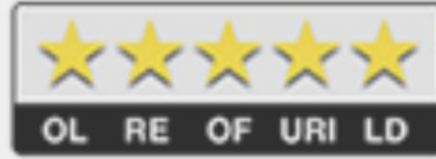
stupeň 3 - datová sada je poskytována v otevřeném formátu, tj. ve formátu s volně dostupnou specifikací

4

stupeň 4 - na identifikaci entit v datové sadě se používají IRI

5

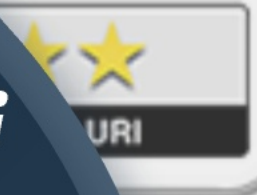
stupeň 5 - datová sada splňuje standard propojených dat



Stupně 1-5

Stupeň otevřenosti datové sady

Míra otevřenosti dat - je číselné nebo hvězdičkové vyjádření jak moc jsou nebo nejsou data otevřená. Míra otevřenosti dat je vyjádřena pomocí 5 stupňů otevřenosti. Stupně 1 - 5 pak znamenají různou úroveň otevřenosti dat (s rostoucím stupněm roste i otevřenost). V kontextu ČR je vyžadován stupeň 3 či více.



*Otevřená
data*

Základní definice

*Správce
otevřených
dat*

Nejprve si řekněme základní
pojmy k otevřeným datům.

Legislativa

METADATA

*Open by
Default*

*Stupeň
otevřenosti*

*Podmínky
užití
otevřených
dat*

LKOD

NKOD

***Autorské
dílo***

Podmínky užití otevřených dat

Nám říkají, jak můžeme otevřená data využívat, tak abychom nebyli v rozporu se zákonem. např. autorským právem. Každá datová sada tedy musí obsahovat informaci zda se jedná o:

***Originální
databáze***

***Zvláštní
právo
pořizovatele
databáze***

Osobní údaje

***Posuzování
charakteru
dat***

Autorské dílo

Autorské dílo

Obsahuje více autorských děl

Autorské dílo licencované CC BY 4.0

Neobsahuje autorská díla

Vlastní licence (nedoporučeno)

Tato sekce řeší otázky případné autorsko-právní ochrany samotných prvků dat.

Obsahuje více autorských děl - použije se v případě většího množství autorských děl. V tomto případě je nutné označit licenci pro každé dílo. V rozsahu: “ <Název díla> je autorským dílem <Název organizace nebo jméno autora> a je zveřejněna pod licencí CC BY 4.0 <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Dílo je možné použít za splnění licenčních podmínek.”

Autorské dílo licencované CC BY 4 - poskytnutím této licence umožňuje autor volné šíření svého díla za předpokladu, že jej uživatel autorského díla uvede jako autora.

Neobsahuje autorská díla - pro právní jistotu uživatele se doporučuje označit v případě, kdy data nejsou autorským dílem.

Vlastní licence (nedoporučeno) - v případě použití vlastní licence se uvede odkaz/URL adresu, kde je text licence k dispozici.

***Autorské
dílo***

Podmínky užití otevřených dat

Nám říkají, jak můžeme otevřená data využívat, tak abychom nebyli v rozporu se zákonem. např. autorským právem. Každá datová sada tedy musí obsahovat informaci zda se jedná o:

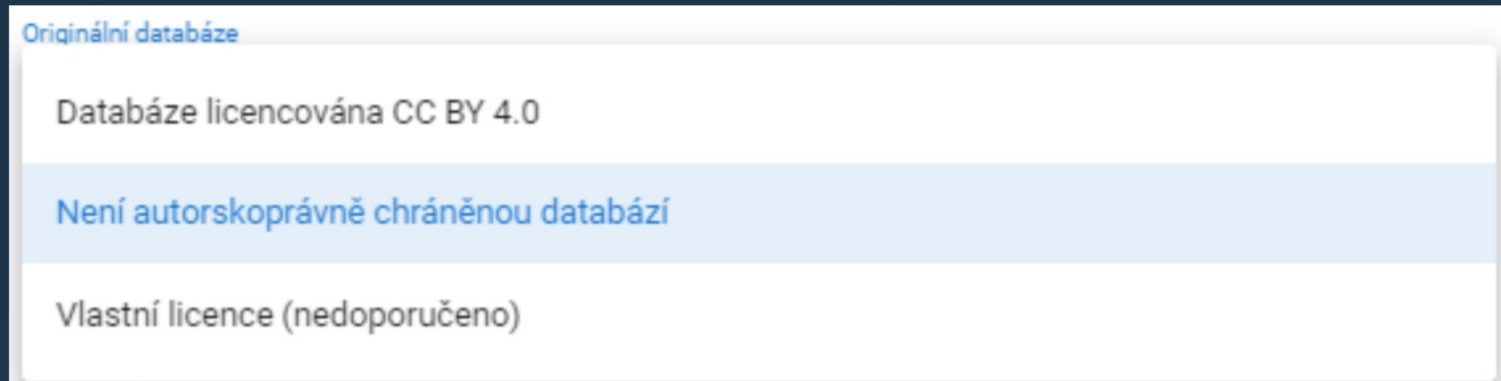
***Originální
databáze***

***Zvláštní
právo
pořizovatele
databáze***

Osobní údaje

***Posuzování
charakteru
dat***

Originální databáze



V této části se řeší naplnění Autorského zákona pro databáze, které jsou duševním výtvozem autora (originální struktura-kostra databáze)

Autorské dílo licencované CC BY 4 - Poskytnutím této licence umožňuje autor volné šíření svého díla za předpokladu, že jej uživatel autorského díla uvede jako autora.

Není autorskoprávně chráněnou databází - Použijte v případě, kdy je úředním dílem.

Vlastní licence (nedoporučeno) - Pokud nechcete využít veřejnou licenci CC BY 4, použijte vlastní licenci. Uveďte odkaz/URL adresu, kde je text licence k dispozici.

***Autorské
dílo***

Podmínky užití otevřených dat

Nám říkají, jak můžeme otevřená data využívat, tak abychom nebyli v rozporu se zákonem. např. autorským právem. Každá datová sada tedy musí obsahovat informaci zda se jedná o:

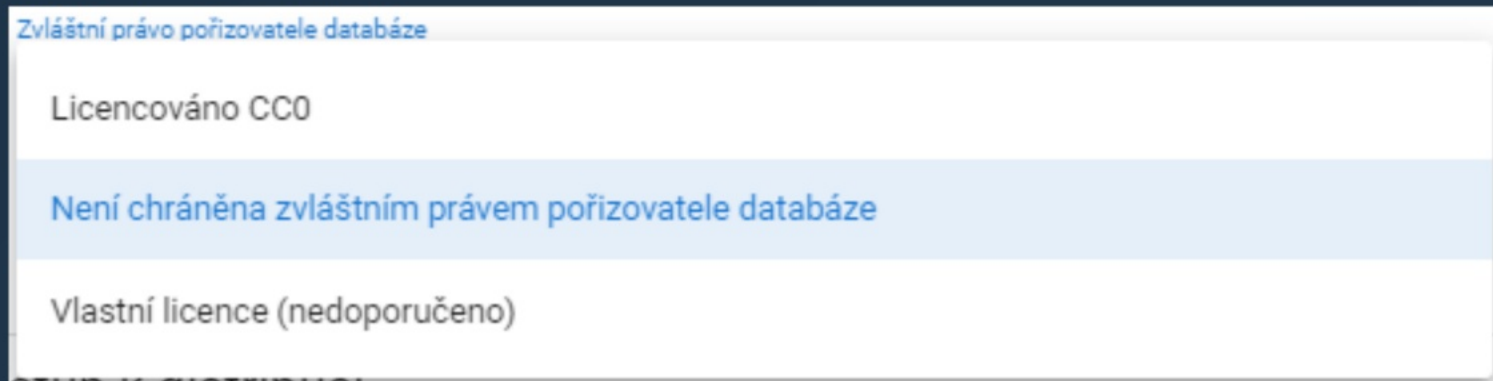
***Zvláštní
právo
pořizovatele
databáze***

Osobní údaje

***Originální
databáze***

***Posuzování
charakteru
dat***

Zvláštní právo pořizovatele databáze



Vznikne, pokud pořízení, ověření nebo předvedení obsahu databáze představuje kvalitativně nebo kvantitativně podstatný vklad. Zvláštních databázových práv se dá plně vzdát, na rozdíl od autorských práv.

Licencováno CC0 - Jedná se o veřejnou licenci a používá se tam, kdy se nejedná se o úřední dílo. Udělením Licence CC0 se autor vzdává databázových práv pořizovatele databáze.

Není chráněna zvláštním právem pořizovatele databáze - Použije se v případě, kdy se jedná se o úřední dílo. Přesto mohlo vzniknout zvláštní právo pořizovatele databáze, je třeba ověřit, zda existuje veřejný zájem na vyloučení ochrany dle § 3 písm. a) autorského zákona, tak aby databáze byla úředním dílem.

Vlastní licence (nedoporučeno) - V případě použití vlastní licence uveďte odkaz/URL adresu, kde je text licence k dispozici. Lze odkázat i na licenci Licenci CC BY 4.0 a to v případě, že není možné aplikovat výjimku úředního díla na zvláštní práva pořizovatele databáze, a zároveň si nepřejete se práv vzdát, ale například je licencovat pod jinou veřejnou licenci

***Autorské
dílo***

Podmínky užití otevřených dat

Nám říkají, jak můžeme otevřená data využívat, tak abychom nebyli v rozporu se zákonem. např. autorským právem. Každá datová sada tedy musí obsahovat informaci zda se jedná o:

***Originální
databáze***

***Zvláštní
právo
pořizovatele
databáze***

Osobní údaje

***Posuzování
charakteru
dat***

Osobní údaje

Osobní údaje
Obsahuje osobní údaje
Neobsahuje osobní údaje
Může obsahovat osobní údaje (nespecifikováno)

Obsahuje osobní údaje - pokud data obsahují osobní údaje, je třeba o této skutečnosti informovat příjemce dat ve smyslu následujícího textu: „Poskytovaná distribuce datové sady obsahuje osobní údaje ve smyslu nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Příjemce této distribuce datové sady se stává správcem osobních údajů. Vzhledem k tomu musí plnit zákonné povinnosti, které mu z účinné právní úpravy ochrany osobních údajů vyplývají.“

Neobsahuje osobní údaje - Datová sada neobsahuje osobní údaje

Může obsahovat osobní údaje (nespecifikováno)

***Autorské
dílo***

Podmínky užití otevřených dat

Nám říkají, jak můžeme otevřená data využívat, tak abychom nebyli v rozporu se zákonem. např. autorským právem. Každá datová sada tedy musí obsahovat informaci zda se jedná o:

***Originální
databáze***

***Zvláštní
právo
pořizovatele
databáze***

Osobní údaje

***Posuzování
charakteru
dat***

Zde naleznete video ve kterém se dozvíte co je autorské dílo, úřední dílo a co jsou prostá data.

Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

JUDr. Pavel Koukal

**POSUZOVÁNÍ CHARAKTERU DAT
prakticky**

28.06.2022, Praha

NERP

Česká informační agentura životního prostředí

o a



 Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

JUDr. Pavel Koukal

POSUZOVÁNÍ CHARAKTERU DAT
prakticky

28.06.2022, Praha

NERP


Česká informační agentura životního prostředí



o a



 Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

JUDr. Pavel Koukal

POSUZOVÁNÍ CHARAKTERU DAT
prakticky

28.06.2022, Praha

NERP


Česká informační agentura životního prostředí



Zde naleznete video ve kterém se dozvíte co je autorské dílo, úřední dílo a co jsou prostá data.

Logo Evropské unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

JUDr. Pavel Koukal

POSUZOVÁNÍ CHARAKTERU DAT
prakticky

28.06.2022, Praha

NERP
Česká informační agentura životního prostředí

***Autorské
dílo***

Podmínky užití otevřených dat

Nám říkají, jak můžeme otevřená data využívat, tak abychom nebyli v rozporu se zákonem. např. autorským právem. Každá datová sada tedy musí obsahovat informaci zda se jedná o:

***Originální
databáze***

***Zvláštní
právo
pořizovatele
databáze***

Osobní údaje

***Posuzování
charakteru
dat***

*Otevřená
data*

Základní definice

*Správce
otevřených
dat*

Nejprve si řekněme základní
pojmy k otevřeným datům.

Legislativa

METADATA

*Open by
Default*

*Stupeň
otevřenosti*

*Podmínky
užití
otevřených
dat*

LKOD

NKOD

LKOD

Softwarová aplikace umožňující zobrazení, vytváření, úpravu, správu a rušení katalogizačních záznamů o otevřených datech poskytovaných povinným subjektem. Katalog umožňuje katalogizační záznamy poskytovat v plném rozsahu pomocí dálkového přístupu, včetně funkcionality vyhledávání a získání přehledového seznamu všech katalogizačních záznamů. Rozhraní lokálního katalogu otevřených dat musí splňovat Otevřenou formální normu pro Rozhraní katalogů otevřených dat - DCAT-AP-CZ.

<https://opendata.gov.cz/informace:d%C5%AFle%C5%BEit%C3%A9-pojmy-v-oblasti-otev%C5%99en%C3%BDch-dat>

11/03

*Otevřená
data*

Základní definice

*Správce
otevřených
dat*

Nejprve si řekněme základní
pojmy k otevřeným datům.

Legislativa

METADATA

*Open by
Default*

*Stupeň
otevřenosti*

*Podmínky
užití
otevřených
dat*

LKOD

NKOD

NKOD

Národní katalog otevřených dat (NKOD) - je informační systém veřejné správy přístupný způsobem umožňujícím dálkový přístup sloužící k evidování informací zveřejňovaných jako otevřená data.

-§4c, odst. 1, Zákon č. 106/1999 Sb., Zákon o svobodném přístupu k informacím.

**Náhled do
NKOD**

OTEVŘENÁ DATA

Vzdělávání Články Datová kvalita Datové sady Poskytovatelé Klíčová slova Další

Poskytovatelé (260)

Český úřad zeměměřický a katastrální (137 150)
Úřad průmyslového vlastnictví (2 105)
Český statistický úřad (814)
Ministerstvo financí (736)
HLAVNÍ MĚSTO PRAHA (367)
Ministerstvo vnitra (291)
Ministerstvo spravedlnosti (194)
Zobrazit další

Témata (199)

Životní prostředí (137 289)
Vláda a veřejný sektor (4 444)
http://eurovoc.europa.eu/6416 (2 105)
Hospodářství a finance (1 572)
Populace a společnost (924)
úřední dokument (711)
Zemědělství, rybolov, lesnictví a výživa (199)
Zobrazit další

Klíčová slova (2 985)

Katastrální parcely (111 936)
pozemek (93 168)
nemovitost, nemovitá věc (93 145)
katastrální parcela (91 029)
hranice (84 779)

Nalezeno 143 426 datových sad

3D model

3D model budov centra Ostravy. Stav k r. 2001.

[ZIP](#)

Absolutní výšky budov

Klasifikovaný rastr vytvořený z digitálního modelu zástavby zobrazuje absolutní nadmořské výšky budov.

[TIFF](#) [Plain text](#)

Adopce zvířat

Seznam zvířat k adopci v ZOO Praha.

[CSV](#)

Adresní body

Adresní body - bodová vrstva obsahující RUIAN kód adresy, jméno ulice, číslo orientační, číslo popisné ev. číslo evidenční.

[ZIP](#)

Adresní místa

Registr územní identifikace, adres a nemovitostí (RÚIAN) je jedním ze čtyř základních registrů České republiky, jeho fungování je upraveno zákonem č. 111/2009 Sb., o základních registrech, ve znění pozdějších předpisů. Plně funkční je od 1. 7. 2012. Správcem RÚIAN je Český úřad zeměměřický a katastrální (ČÚZK). Je součástí Informačního systému veřejné správy. RÚIAN vede popisné a...

[ZIP](#) [CSV](#) [KML](#) [JSON](#) [GML](#) [Esri Shape](#) [Octet Stream](#) [GeoJSON](#) [DIF](#)

Agendy

Agendy evidované v Registru práv a povinností ve smyslu § 51 zákona č. 111/2009 Sb. o základních registrech.

[JSON](#) [JSON-LD](#)

Agentury práce

Seznam schválených agentur zprostředkujících zaměstnání

NKOD

NKOD - je tedy katalog, kde jsou katalogizační záznamy o datových sadách opatřené popisem - METADATY. Díky tomu lze v NKOD otevřená data vyhledávat.

NKOD

Národní katalog otevřených dat (NKOD) - je informační systém veřejné správy přístupný způsobem umožňujícím dálkový přístup sloužící k evidování informací zveřejňovaných jako otevřená data.

-§4c, odst. 1, Zákon č. 106/1999 Sb., Zákon o svobodném přístupu k informacím.

**Náhled do
NKOD**

*Otevřená
data*

Základní definice

*Správce
otevřených
dat*

Nejprve si řekněme základní
pojmy k otevřeným datům.

Legislativa

METADATA

*Open by
Default*

*Stupeň
otevřenosti*

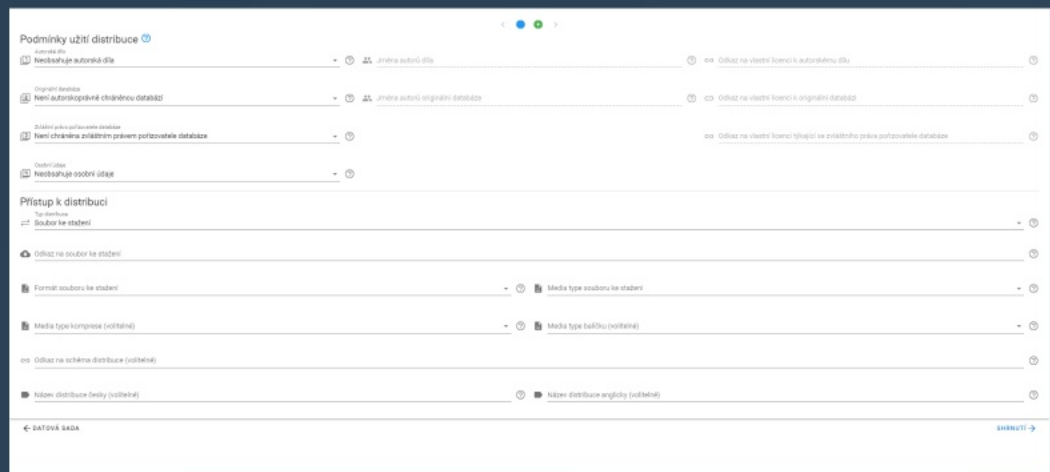
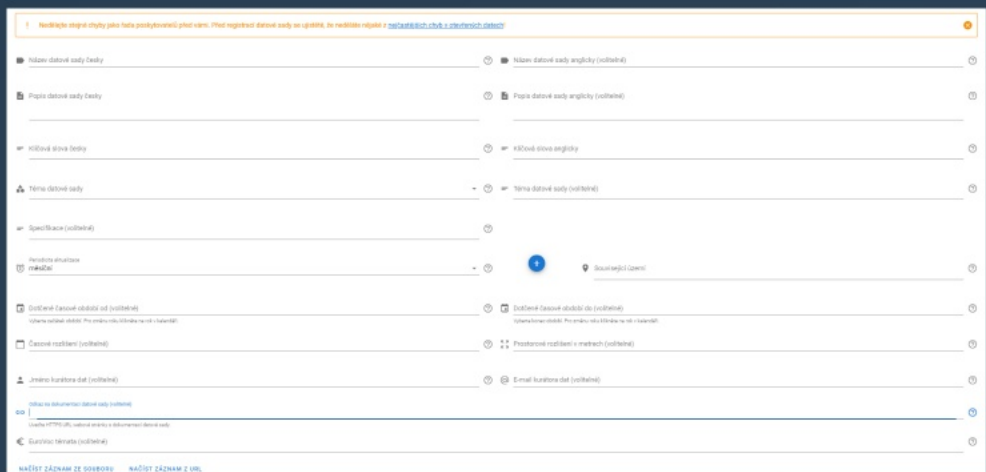
*Podmínky
užití
otevřených
dat*

LKOD

NKOD

Co jsou METADATA?

- Metadata jsou data, která popisují vlastnosti dat nebo jiného obsahu. Pomáhají nám vyznat se v datech.
- Data popisující souvislosti, obsah a strukturu zaznamenaných informací a jejich správu v průběhu času. -§3a, odst. 4, Zákon č. 106/1999 Sb., Zákon o svobodném přístupu k informacím.



Přehled METADAT při založení datové sady do NKOD

Každá datová sada musí být opatřena dávkou popisných informací, které usnadňují vyhledávání datových sad v NKOD. Některá metadata jsou povinná, jiná nikoliv. Více informací o metadatach naleznete v samostatné prezentaci zde: <https://nerp.cenia.cz/wp-content/uploads/2022/01/Metadata.pdf>

! **Nedělejte stejné chyby jako řada poskytovatelů před vámi. Před registrací datové sady se ujistěte, že neděláte nějaké z [nejčastějších chyb v otevřených datech](#)!**



📄 Název datové sady česky



📄 Název datové sady anglicky (volitelné)



📄 Popis datové sady česky



📄 Popis datové sady anglicky (volitelné)



⌘ Klíčová slova česky



⌘ Klíčová slova anglicky



📌 Téma datové sady



⌘ Téma datové sady (volitelné)



⌘ Specifikace (volitelné)



🕒 Periodicita aktualizace
🕒 měsíční



📍 Související území



📅 Dotčené časové období od (volitelné)

Vyberte začátek období. Pro změnu roku klikněte na rok v kalendáři.



📅 Dotčené časové období do (volitelné)

Vyberte konec období. Pro změnu roku klikněte na rok v kalendáři.



📅 Časové rozlišení (volitelné)



📏 Prostorové rozlišení v metrech (volitelné)



👤 Jméno kurátora dat (volitelné)



📧 E-mail kurátora dat (volitelné)



🔗 Odkaz na dokumentaci datové sady (volitelné)



Uveďte HTTPS URL webové stránky s dokumentací datové sady.



📌 EuroVoc témata (volitelné)



NAČÍST ZÁZNAM ZE SOUBORU

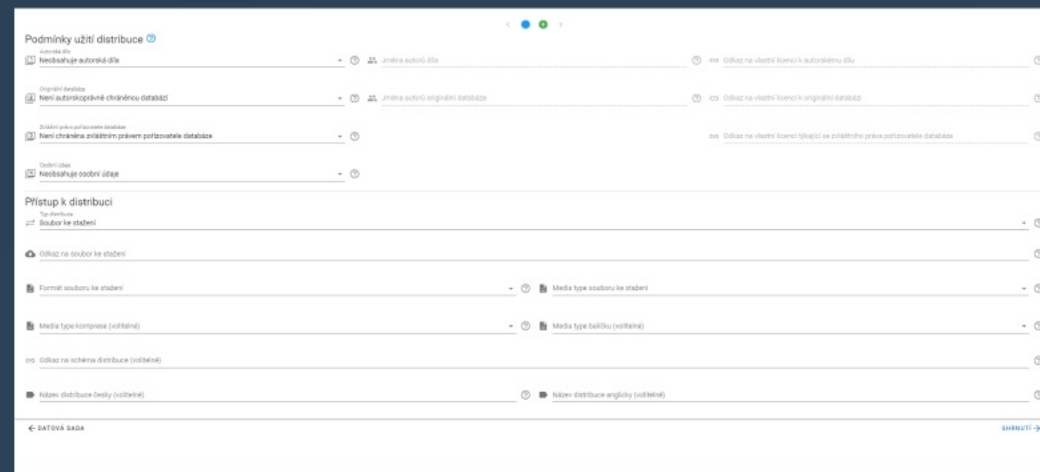
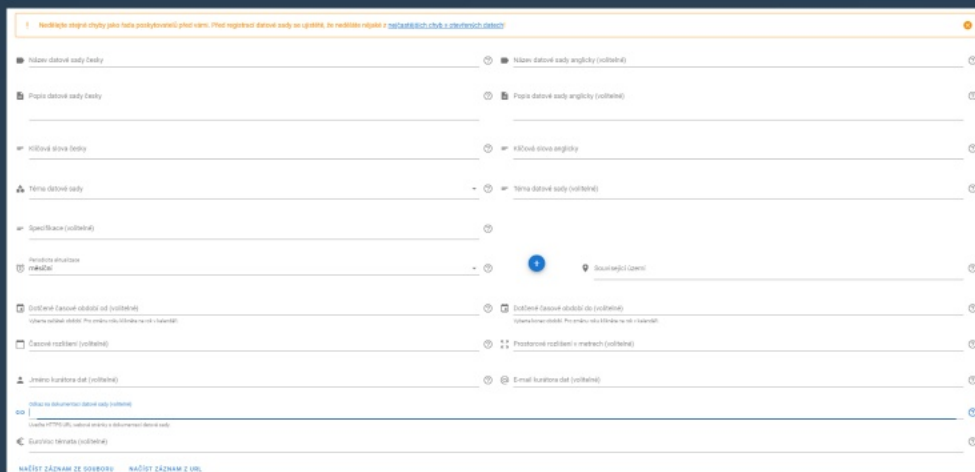
NAČÍST ZÁZNAM Z URL

Podmínky užití distribuce ?

<small>Autorské dílo</small> 1 Neobsahuje autorská díla ?	<small>Jména autorů díla</small> Jména autorů díla ?	<small>Odkaz na vlastní licenci k autorskému dílu</small> Odkaz na vlastní licenci k autorskému dílu ?
<small>Originální databáze</small> 2 Není autorskoprávně chráněnou databází ?	<small>Jména autorů originální databáze</small> Jména autorů originální databáze ?	<small>Odkaz na vlastní licenci k originální databázi</small> Odkaz na vlastní licenci k originální databázi ?
<small>Zvláštní právo pořizovatele databáze</small> 3 Není chráněna zvláštním právem pořizovatele databáze ?		<small>Odkaz na vlastní licenci týkající se zvláštního práva pořizovatele databáze</small> Odkaz na vlastní licenci týkající se zvláštního práva pořizovatele databáze ?
<small>Osobní údaje</small> 4 Neobsahuje osobní údaje ?		

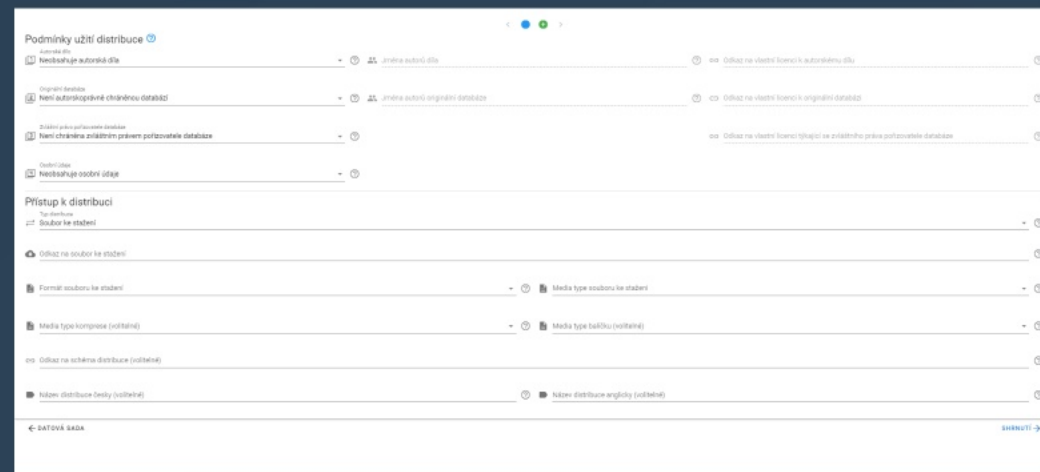
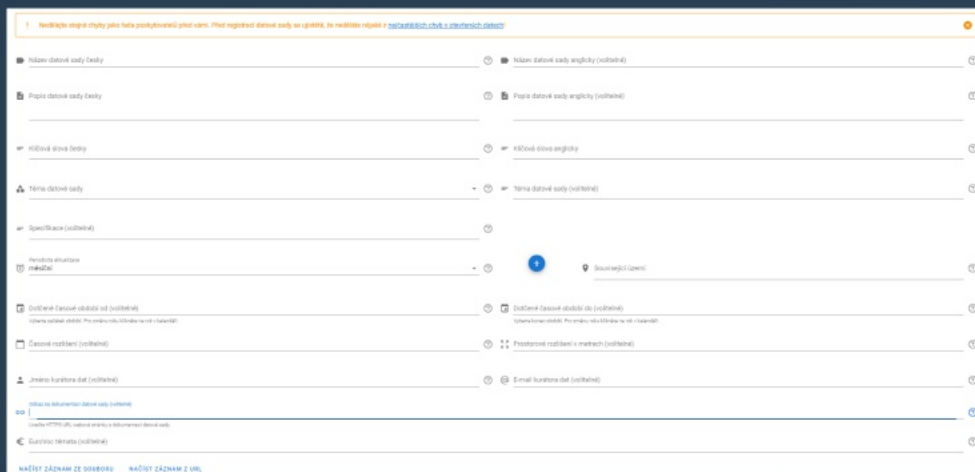
Přístup k distribuci

<small>Typ distribuce</small> ⇄ Soubor ke stažení ?		
<small>Odkaz na soubor ke stažení</small> Odkaz na soubor ke stažení ?		
<small>Formát souboru ke stažení</small> Formát souboru ke stažení ?	<small>Media type souboru ke stažení</small> Media type souboru ke stažení ?	
<small>Media type komprese (volitelné)</small> Media type komprese (volitelné) ?	<small>Media type balíčku (volitelné)</small> Media type balíčku (volitelné) ?	
<small>Odkaz na schéma distribuce (volitelné)</small> Odkaz na schéma distribuce (volitelné) ?		
<small>Název distribuce česky (volitelné)</small> Název distribuce česky (volitelné) ?	<small>Název distribuce anglicky (volitelné)</small> Název distribuce anglicky (volitelné) ?	



Přehled METADAT při založení datové sady do NKOD

Každá datová sada musí být opatřena dávkou popisných informací, které usnadňují vyhledávání datových sad v NKOD. Některá metadata jsou povinná, jiná nikoliv. Více informací o metadatach naleznete v samostatné prezentaci zde: <https://nerp.cenia.cz/wp-content/uploads/2022/01/Metadata.pdf>



Přehled METADAT při založení datové sady do NKOD

Každá datová sada musí být opatřena dávkou popisných informací, které usnadňují vyhledávání datových sad v NKOD. Některá metadata jsou povinná, jiná nikoliv. Více informací o metadatach naleznete v samostatné prezentaci zde: <https://nerp.cenia.cz/wp-content/uploads/2022/01/Metadata.pdf>

*Otevřená
data*

Základní definice

*Správce
otevřených
dat*

Nejprve si řekněme základní
pojmy k otevřeným datům.

Legislativa

METADATA

*Open by
Default*

*Stupeň
otevřenosti*

*Podmínky
užití
otevřených
dat*

LKOD

NKOD

Správa otevřených dat

Na národní úrovni je za otevřená data odpovědné Ministerstvo vnitra, které zároveň spravuje Národní katalog otevřených dat (NKOD), který na jednom místě eviduje zveřejňovaná data a informace z celé veřejné správy.

Veškeré informace k otevřeným datům, včetně novinek, vzdělávacích bloků, návodů a příkladů špatné praxe naleznete na webu:

<https://data.gov.cz/>

12/11/03

imation

*Otevřená
data*

Základní definice

*Správce
otevřených
dat*

Nejprve si řekněme základní
pojmy k otevřeným datům.

Legislativa

METADATA

*Open by
Default*

*Stupeň
otevřenosti*

*Podmínky
užití
otevřených
dat*

LKOD

NKOD

Definice

Vlastnosti

*Příklady
použití*

Přínosy

*Slovník
dalších
pojmu*

Závěr

OTEVŘENÁ DATA

Úvod

E-learning



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Abychom mohli, že se jedná o otevřená data, musí splňovat základní vlastnosti, které jsou:

VLASTNOSTI

Animation

12/11/03

Otevřená data jsou data zveřejněná na internetu, která jsou:

Úplná

Snadno dostupná

Strojově čitelná

Používající standardy s volně dostupnou specifikací

Zpřístupněna za jasně definovaných podmínek užití dat s minimem omezení

Katalogizovaná v NKOD

Úplnost

Všechny veřejné údaje jsou kompletně k dispozici. Jsou to primární data s maximální granularitou a jsou aktuální.

Veřejná data jsou data, která nepodléhají platným omezením ochrany soukromí, zabezpečení nebo oprávnění.

I když neelektronické informační zdroje, jako jsou fyzické artefakty, nepodléhají zásadám otevřených vládních dat, vždy se doporučuje, aby tyto zdroje byly v možném rozsahu zpřístupněny elektronicky.

Otevřená data jsou data zveřejněná na internetu, která jsou:

Úplná

Snadno dostupná

Strojově čitelná

Používající standardy s volně dostupnou specifikací

Zpřístupněna za jasně definovaných podmínek užití dat s minimem omezení

Katalogizovaná v NKOD

Dostupnost

Data jsou dostupná nejširšímu okruhu uživatelů pro nejširší spektrum účelů.

Údaje musí být zpřístupněny na internetu tak, aby vyhovovaly co nejširšímu praktickému spektru uživatelů a použití. To znamená zvážit, jak volby při přípravě a zveřejňování dat ovlivňují přístup zdravotně postiženým a jak mohou ovlivnit uživatele různých softwarových a hardwarových platforem. Data musí být publikována s aktuálními průmyslovými standardními protokoly a formáty, stejně jako alternativními protokoly a formáty, pokud průmyslové standardy zatěžují široké opakované použití dat.

Data nejsou přístupná, pokud je lze získat pouze prostřednictvím procházení webových formulářů nebo pokud k nim nemají přístup automatizované nástroje z důvodu souboru robots.txt, jiných zásad nebo technologických omezení.

Otevřená data jsou data zveřejněná na internetu, která jsou:

Úplná

Snadno dostupná

Strojově čitelná

Používající standardy s volně dostupnou specifikací

Zpřístupněna za jasně definovaných podmínek užití dat s minimem omezení

Katalogizovaná v NKOD

Technická otevřenost formátu

Data jsou dostupná ve formátu, nad kterým nemá žádný subjekt výhradní kontrolu.

Proprietární formáty přidávají zbytečná omezení ohledně toho, kdo může data používat, jak je lze používat a sdílet a zda budou data v budoucnu použitelná. Zatímco některé proprietární formáty jsou téměř všudypřítomné, přesto není přijatelné používat pouze proprietární formáty. Stejně tak příslušné nechráněné formáty nemusí oslovit široké publikum. V těchto případech může být nutné zpřístupnit data ve více formátech.

Zákon č. 106/1999 Sb. § 3a odst. 2

Otevřeným formátem se pro účely tohoto zákona rozumí formát datového souboru, který není závislý na konkrétním technickém a programovém vybavení a je zpřístupněn veřejnosti bez jakéhokoli omezení, které by znemožňovalo využití informací obsažených v datovém souboru.

Otevřená data jsou data zveřejněná na internetu, která jsou:

Úplná

Snadno dostupná

Strojově čitelná

Používající standardy s volně dostupnou specifikací

Zpřístupněna za jasně definovaných podmínek užití dat s minimem omezení

Katalogizovaná v NKOD

Podmínky užití

Podmínky užití otevřených dat:

- Neomezují uživatele ve způsobu jejich použití
- Opravňují uživatele k jejich dalšímu šíření
- Při dalším šíření musí mít všichni uživatelé stejná oprávnění s daty nakládat
- Cílem je umožnit další šíření dat pro nekomerční i komerční účely

Otevřená data jsou data zveřejněná na internetu, která jsou:

Úplná

Snadno dostupná

Strojově čitelná

Používající standardy s volně dostupnou specifikací

Zpřístupněna za jasně definovaných podmínek užití dat s minimem omezení

Katalogizovaná v NKOD

Strojová zpracovatelnost

Data jsou v takovém formátu, který umožní jejich automatické - strojové zpracování. Například formát CSV - jednoduchý a standardizovaný textový formát pro reprezentaci tabulkových dat.
<https://cs.wikipedia.org/wiki/CSV>

Další formáty dat, které nepodporují strojové zpracování jsou například: PDF, XLSX, JPG atd...

Zákon č. 106/1999 Sb. § 3a odst. 1
Strojově čitelným formátem se pro účely tohoto zákona rozumí formát datového souboru s takovou strukturou, která umožňuje programovému vybavení snadno nalézt, rozpoznat a získat z tohoto datového souboru konkrétní informace, včetně jednotlivých údajů a jejich vnitřní struktury.



Otevřená data jsou data zveřejněná na internetu, která jsou:

Úplná

Snadno dostupná

Strojově čitelná

Používající standardy s volně dostupnou specifikací

Zpřístupněna za jasně definovaných podmínek užití dat s minimem omezení

Katalogizovaná v NKOD

Katalogizace v NKOD

Podle § 4c zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím

Národní katalog otevřených dat

(1) Povinné subjekty zaevidují informace, které mají povinnost zveřejnit jako otevřená data, v národním katalogu otevřených dat.

(2) Národní katalog otevřených dat je informační systém veřejné správy přístupný způsobem umožňujícím dálkový přístup sloužící k evidování informací zveřejňovaných jako otevřená data a dalších informací zveřejňovaných způsobem umožňujícím dálkový přístup, zejména rozhraním pro programování aplikací a informací o produktech a službách, které otevřená data a další informace využívají. Informace obsažené v národním katalogu otevřených dat jsou poskytovány způsobem umožňujícím dálkový přístup jako otevřená data.

(3) Správcem národního katalogu otevřených dat je Ministerstvo vnitra.

NKOD

Information

OTEVŘENÁ DATA

Vzdělávání Články Datová kvalita Datové sady Poskytovatelé Klíčová slova Další 

Poskytovatelé (261)

Český úřad zeměměřický a katastrální (137 150)

Úřad průmyslového vlastnictví (2 083)

Český statistický úřad (809)

Ministerstvo financí (736)

HLAVNÍ MĚSTO PRAHA (366)

Ministerstvo vnitra (291)

Ministerstvo spravedlnosti (194)

Zobrazit další

Témata (199)

Životní prostředí (137 289)

Vláda a veřejný sektor (4 469)

http://eurovoc.europa.eu/6416 (2 083)

Hospodářství a finance (1 578)

Populace a společnost (919)

úřední dokument (712)

Zemědělství, rybolov, lesnictví a včívka (198)

Zobrazit další

Klíčová slova (2 989)

Katastrální parcely (111 936)

pozemek (93 168)

Nalezeno 143 464 datových sad

Název vzestupně ▾

3D model

3D model budov centra Ostravy. Stav k r. 2001.

ZIP

Absolutní výšky budov

Klasifikovaný rastr vytvořený z digitálního modelu zástavby zobrazuje absolutní nadmořské výšky budov.

TIFF

Plain text

Adopce zvířat

Seznam zvířat k adopci v ZOO Praha.

CSV

Adresní body

Adresní body - bodová vrstva obsahující RUIAN kód adresy, jméno ulice, číslo orientační, číslo popisné ev. číslo evidenční.

ZIP

Adresní místa

Registr územní identifikace, adres a nemovitostí (RÚIAN) je jedním ze čtyř základních registrů České republiky, jeho fungování je upraveno zákonem č. 111/2009 Sb., o základních registrech, ve znění pozdějších předpisů. Plně funkční je od 1. 7. 2012. Správcem RÚIAN je Český úřad zeměměřický a katastrální (ČÚZK). Je součástí informačního systému veřejné správy. RÚIAN vede popisné a...

ZIP

CSV

KML

JSON

GML

Esri Shape

Octet Stream

GeoJSON

DXF

Agendy

Agendy evidované v Registru práv a povinností ve smyslu § 51 zákona č. 111/2009 Sb. o základních registrech.

JSON

JSON-LD

Katalogizace v NKOD

Podle § 4c zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím

Národní katalog otevřených dat

(1) Povinné subjekty zaevidují informace, které mají povinnost zveřejnit jako otevřená data, v národním katalogu otevřených dat.

(2) Národní katalog otevřených dat je informační systém veřejné správy přístupný způsobem umožňujícím dálkový přístup sloužící k evidování informací zveřejňovaných jako otevřená data a dalších informací zveřejňovaných způsobem umožňujícím dálkový přístup, zejména rozhraním pro programování aplikací a informací o produktech a službách, které otevřená data a další informace využívají. Informace obsažené v národním katalogu otevřených dat jsou poskytovány způsobem umožňujícím dálkový přístup jako otevřená data.

(3) Správcem národního katalogu otevřených dat je Ministerstvo vnitra.

NKOD

Information

Otevřená data jsou data zveřejněná na internetu, která jsou:

Úplná

Snadno dostupná

Strojově čitelná

Používající standardy s volně dostupnou specifikací

Zpřístupněna za jasně definovaných podmínek užití dat s minimem omezení

Katalogizovaná v NKOD

Abychom mohli, že se jedná o otevřená data, musí splňovat základní vlastnosti, které jsou:

VLASTNOSTI

Animation

12/11/03

Definice

Úvod

E-learning

Vlastnosti

*Příklady
použití*

Přínosy

*Slovník
dalších
pojmu*

Závěr

O TEVŘENÁ DATA



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Příklady použití otevřených dat

Už jsme si ukázali příklad použití otevřených dat v případě informování o počtu nakažených covidem. Pojdme si ukázat další příklady, kde se otevřená data vyskytují nebo používají.

***Webové
stránky***

The screenshot shows the iROZHLAS website with a navigation bar at the top containing categories like DOMOV, SVĚT, EKONOMIKA, SPORT, KULTURA, VĚDA, KOMENTÁŘE, ŽIVOTNÍ STYL, VOLEBY, POČASÍ, and VINOHRADSKÁ 12. The main content area features a headline: "Piráti i komunisté vytahují na volitelná místa mladé. U prvních to jsou kandidáti do 36 let, u druhých do 64". Below the headline is a bar chart titled "Věk kandidátů v obecních volbách 2006-2022" showing the average age of candidates over time. To the right, there is a sidebar with the heading "ZPRÁVY, KTERÉ JSTE NEČETLI" and several small article teasers with images and text.

Datová žurnalistika

Datová žurnalistika je druh novinářské práce, která se zabývá sběrem, ověřováním, zpracováním a distribucí dat ve srozumitelné formě pro čtenáře. Na rozdíl od tradiční žurnalistiky staví na datech, která zpracovává novými technologiemi. Využívá big data a otevřená data, která získává od neziskových institucí, státní správy či od soukromého sektoru. Tato data zpracuje a prezentuje pomocí vizualizací (grafy, mapy, animace, interaktivní aplikace). Umožňuje snazší pochopení a rychlejší orientaci, čtenář může být aktivní a vybírat si pro něj důležité informace. Text tu slouží k vysvětlování či je zcela vypuštěn.*

<https://www.irozhlas.cz/zpravy-tag/datova-zurnalistika>

*https://cs.wikipedia.org/wiki/Datov%C3%A1_%C5%BEurnalistika

ENVIDATA

Projekt Jáchyma Brzeziny envidata.cz vznikl na přelomu roku 2020/2021. Hlavním cílem tohoto projektu je prezentovat veřejnosti jasně a srozumitelně veřejně dostupná data o životním prostředí, se zaměřením na obory počasí, klima, kvality ovzduší a vody.



<https://www.envidata.cz/>

The screenshot shows the homepage of the 'Hlídač státu' website. The navigation bar at the top includes 'Hlídač Státu', 'Smlouvy', 'Veřejné zakázky', 'Dotace', 'Cenové analýzy', 'Sponzoři', and 'Weby státu' (307). The main header features a search bar with the text 'Prohledat všechny Hlídače státu:' and a 'HLEDAT' button. Below the search bar are links for 'Staré hledání' and 'Nápověda jak vyhledávat'. The main content area is divided into four sections: 'K-Index' (with a search box and text about risk factors), 'Cenové analýzy' (with a 'UKÁZAT DATA ZDARMA' button), 'Hlídač kauz' (with a link 'Jaké platy mají úředníci českých institucí?'), and 'Další databáze' (with a link 'Elektronická knihovna legislativního procesu (6 869)').

Hlídač státu

Hlídač státu je webová platforma, kde na jednom místě probíhá kontrola, analýza a propojování dat z registru smluv, veřejných zakázek, dotací, sponzorů politických stran i jednání politiků samotných.

<https://www.hlidacstatu.cz/>



MONITOR

MONITOR je specializovaný informační portál Ministerstva financí, který umožňuje veřejnosti volný přístup k rozpočtovým a účetním informacím ze všech úrovní státní správy a samosprávy. Prezentované informace pocházejí ze systému Státní pokladny (IISSP – Integrovaný informační systém státní pokladny) a Centrálního systému účetních informací (CSÚIS) a jsou čtvrtletně aktualizovány.

<https://monitor.statnipokladna.cz/>

Příklady použití otevřených dat

Už jsme si ukázali příklad použití otevřených dat v případě informování o počtu nakažených covidem. Pojdme si ukázat další příklady, kde se otevřená data vyskytují nebo používají.

***Webové
stránky***

Definice

Vlastnosti

*Příklady
použití*

Přínosy

*Slovník
dalších
pojmu*

Závěr

O TEVŘENÁ DATA

Úvod

E-learning



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Přínosy otevřených dat

Přístup k informacím veřejné správy bude pro každého bez omezení. Každý může s těmito daty pracovat a využívat je pro libovolné účely. To může mít za následek větší transparentnost veřejné správy s řadou pozitivních vlivů ať už je to boj proti korupci, větší zapojení občanů a nebo možnost nad těmito daty stavět aplikace a posílit tak hospodářství země.

Přínosy

Zlepšení vládnutí

Zvýšení transparentnosti a boj proti korupci

Díky lepší dostupnosti dat bude možný snadný přístup k informacím veřejné správy. Na základě poskytnutých a zveřejněných dat je možné kontrolovat státní instituce a organizace, jejich hospodaření a nakládání s veřejnými prostředky, případné srovnávání mezi institucemi.

Zlepšení veřejných služeb

Zkvalitňování datového fondu veřejné správy. Tedy sběr relevantních dat, zvláště pak dat, která umožňují posoudit dopad systémů veřejných služeb, produktů a obecně opatření na kvalitu života v ČR.

Propojování a konsolidaci datového fondu veřejné správy a jeho efektivní a bezpečné využívání, které bude založeno na zásadě sdílení jednou získaných dat pokud možno všemi organizacemi veřejné správy. Tedy jednou získaná data jsou rychle a snadno dostupná i jiným organizacím veřejné správy, než těm, které data získaly/vytvořily.

Efektivní vládnutí

Kvalitní a snadno dostupná data a informace pro potřeby rozhodování.

Smyslem je poskytnout tvůrcům veřejné politiky – tedy nejen veřejné správě, ale také občanské veřejnosti – kvalitní a snadno dostupná data a informace pro potřeby rozhodování. Data a informace sbíráme, sdílíme a poskytujeme proto, abychom posílili kvalitu a soudržnost veřejných politik a usnadnili inovace v jejich tvorbě a implementaci.

Posílení důvěry u občanů

Zlepšení vnímání veřejné správy veřejností a zapojení veřejnosti do zlepšování práce úřadů a veřejnosti - veřejný sektor prostřednictvím otevřených dat poskytuje informace veřejnosti o plánovaných změnách a akcích - větší důvěra mezi občanem a institucí

Smart cities

Rozvoj konceptu Smart Cities a moderní mobility, digitalizace dopravy, měst a venkova.

Chytré město (anglicky „smart city“), někdy také digitální město nebo inteligentní město, je koncept fungování města, které využívá digitální, informační a komunikační technologie za účelem efektivnějšího využití své infrastruktury a snížení spotřeby energií.

Digitální Česko

„Digitální Česko“ - soubor koncepcí zajišťujících předpoklady dlouhodobé prosperity České republiky v prostředí probíhající digitální revoluce.

Zvýšení transparentnosti a boj proti korupci

Díky lepší dostupnosti dat bude možný snadný přístup k informacím veřejné správy. Na základě poskytnutých a zveřejněných dat je možné kontrolovat státní instituce a organizace, jejich hospodaření a nakládání s veřejnými prostředky, případné srovnávání mezi institucemi.

Zlepšení veřejných služeb

Zkvalitňování datového fondu veřejné správy. Tedy sběr relevantních dat, zvláště pak dat, která umožňují posoudit dopad systémů veřejných služeb, produktů a obecně opatření na kvalitu života v ČR.

Propojování a konsolidaci datového fondu veřejné správy a jeho efektivní a bezpečné využívání, které bude založeno na zásadě sdílení jednou získaných dat pokud možno všemi organizacemi veřejné správy. Tedy jednou získaná data jsou rychle a snadno dostupná i jiným organizacím veřejné správy, než těm, které data získaly/ vytvořily.

Posílení důvěry u občanů

Zlepšení vnímání veřejné správy veřejností a zapojení veřejnosti do zlepšování práce úřadů a veřejnosti - veřejný sektor prostřednictvím otevřených dat poskytuje informace veřejnosti o plánovaných změnách a akcích - větší důvěra mezi občanem a institucí

Efektivní vládnutí

Kvalitní a snadno dostupná data a informace pro potřeby rozhodování.

Smyslem je poskytnout tvůrcům veřejné politiky – tedy nejen veřejné správě, ale také občanské veřejnosti – kvalitní a snadno dostupná data a informace pro potřeby rozhodování. Data a informace sbíráme, sdílíme a poskytujeme proto, abychom posílili kvalitu a soudržnost veřejných politik a usnadnili inovace v jejich tvorbě a implementaci .

Smart cities

Rozvoj konceptu Smart Cities a moderní mobility, digitalizace dopravy, měst a venkova.

Chytré město (anglicky „smart city“), někdy také digitální město nebo inteligentní město, je koncept fungování města, které využívá digitální, informační a komunikační technologie za účelem efektivnějšího využití své infrastruktury a snížení spotřeby energií.

Digitální Česko

„Digitální Česko“ - soubor koncepcí zajišťujících předpoklady dlouhodobé prosperity České republiky v prostředí probíhající digitální revoluce.

Zlepšení vládnutí

Zvýšení transparentnosti a boj proti korupci

Díky lepší dostupnosti dat bude možný snadný přístup k informacím veřejné správy. Na základě poskytnutých a zveřejněných dat je možné kontrolovat státní instituce a organizace, jejich hospodaření a nakládání s veřejnými prostředky, případné srovnávání mezi institucemi.

Efektivní vládnutí

Kvalitní a snadno dostupná data a informace pro potřeby rozhodování.

Smyslem je poskytnout tvůrcům veřejné politiky – tedy nejen veřejné správě, ale také občanské veřejnosti – kvalitní a snadno dostupná data a informace pro potřeby rozhodování. Data a informace sbíráme, sdílíme a poskytujeme proto, abychom posílili kvalitu a soudržnost veřejných politik a usnadnili inovace v jejich tvorbě a implementaci.

Smart cities

Rozvoj konceptu Smart Cities a moderní mobility, digitalizace dopravy, měst a venkova.

Chytré město (anglicky „smart city“), někdy také digitální město nebo inteligentní město, je koncept fungování města, které využívá digitální, informační a komunikační technologie za účelem efektivnějšího využití své infrastruktury a snížení spotřeby energií.

Zlepšení veřejných služeb

Zkvalitňování datového fondu veřejné správy. Tedy sběr relevantních dat, zvláště pak dat, která umožňují posoudit dopad systémů veřejných služeb, produktů a obecně opatření na kvalitu života v ČR.

Propojování a konsolidaci datového fondu veřejné správy a jeho efektivní a bezpečné využívání, které bude založeno na zásadě sdílení jednou získaných dat pokud možno všemi organizacemi veřejné správy. Tedy jednou získaná data jsou rychle a snadno dostupná i jiným organizacím veřejné správy, než těm, které data získaly/vytvořily.

Posílení důvěry u občanů

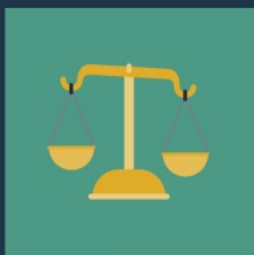
Zlepšení vnímání veřejné správy veřejností a zapojení veřejnosti do zlepšování práce úřadů a veřejnosti - veřejný sektor prostřednictvím otevřených dat poskytuje informace veřejnosti o plánovaných změnách a akcích - větší důvěra mezi občanem a institucí

Digitální Česko

„Digitální Česko“ - soubor koncepcí zajišťujících předpoklady dlouhodobé prosperity České republiky v prostředí probíhající digitální revoluce.

Posílení postavení občanů

Informovanější rozhodování



Lepší informovanost veřejnosti o plánovaných změnách a akcích

+

Nové způsoby komunikace a přístupu k informacím.



Nové aplikace informující občany, datová žurnalistika.

+

Řešení veřejných problémů založených na datech



Rozhodnutí občanů založená na datech, omezení možných dezinformací

Vytváření obchodních příležitostí

Nové produkty a služby

Podpora inovací
na základě snadno
dostupných dat.
Vznik nových
aplikací.

Podpora hospodářského růstu

Díky inovacím a
aplikacím vznikne
přidaná hodnota,
která se projeví ve
vyšším výběru
daní

Vytváření pracovních míst

Mohou vznikat
nová pracovní
místa. to opět
podpoří
ekonomiku.

Přínosy otevřených dat

Přístup k informacím veřejné správy bude pro každého bez omezení. Každý může s těmito daty pracovat a využívat je pro libovolné účely. To může mít za následek větší transparentnost veřejné správy s řadou pozitivních vlivů ať už je to boj proti korupci, větší zapojení občanů a nebo možnost nad těmito daty stavět aplikace a posílit tak hospodářství země.

Přínosy

Definice

Vlastnosti

*Příklady
použití*

Přínosy

*Slovník
dalších
pojmu*

Závěr

O TEVŘENÁ DATA

Úvod

E-learning



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



*Propojená
data*

*Publikační
plán*

HVDS

*Otevřené
formální
normy*

*Metadata
distribuce
datové
sady*

*Datová
sada*

*Zde naleznete další
pojmy, na které můžete v
souvislosti s otevřenými
daty narazit.*

2HD IBM
formatted formatte
1.44MB

Datová sada

Množina souvisejících údajů
zpřístupněná prostřednictvím
jedné či více distribucí.



*Propojená
data*

*Publikační
plán*

HVDS

*Otevřené
formální
normy*

*Metadata
distribuce
datové
sady*

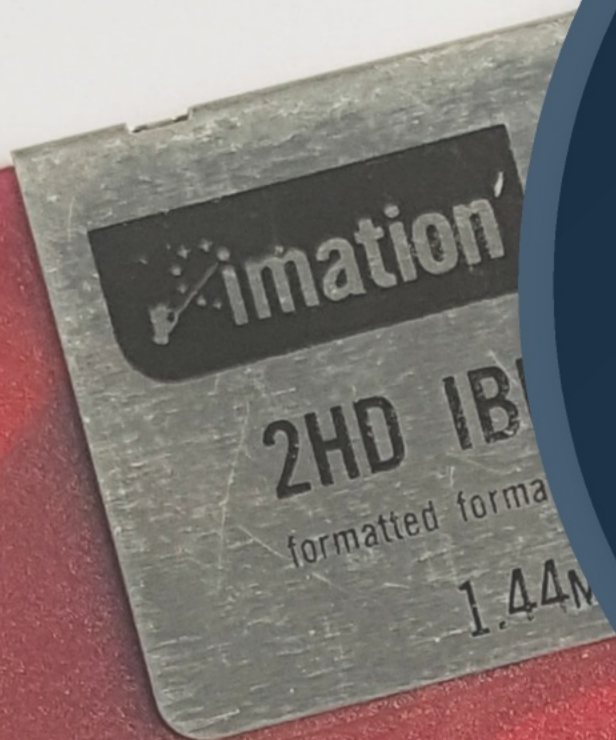
*Datová
sada*

*Zde naleznete další
pojmy, na které můžete v
souvislosti s otevřenými
daty narazit.*

*2HD IBM
formatted formatte
1.44MB*

Metadata distribuce datové sady

Data popisující distribuci datové sady, zejména její formát, případně datové schéma.



*Propojená
data*

*Publikační
plán*

HVDS

*Otevřené
formální
normy*

*Metadata
distribuce
datové
sady*

*Datová
sada*

*Zde naleznete další
pojmy, na které můžete v
souvislosti s otevřenými
daty narazit.*

2HD IBM
formatted formatte
1.44MB

Otevřené formální normy

Otevřenou formální normou se rozumí pravidlo, které bylo vydáno písemně a obsahuje specifikace požadavků na zajištění schopnosti různých programových vybavení vzájemně si poskytovat služby a efektivně spolupracovat. -§3a, odst. 3, zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.



*Propojená
data*

*Publikační
plán*

HVDS

*Otevřené
formální
normy*

*Metadata
distribuce
datové
sady*

*Datová
sada*

*Zde naleznete další
pojmy, na které můžete v
souvislosti s otevřenými
daty narazit.*

2HD IBM
formatted formatte
1.44MB

Propojená data

Datové sady poskytované tak, že jejich údaje odkazují na související údaje v jiných datových sadách.



*Propojená
data*

*Publikační
plán*

HVDS

*Otevřené
formální
normy*

*Metadata
distribuce
datové
sady*

*Datová
sada*

*Zde naleznete další
pojmy, na které můžete v
souvislosti s otevřenými
daty narazit.*

*2HD IBM
formatted formatte
1.44MB*

Publikační plán

Publikační plán je pravidelně aktualizovaný seznam datových sad plánovaných k publikaci v podobě otevřených dat, sestavovaný Koordinátorem otevírání dat. Stanovuje, jaké datové sady Poskytovatele dat budou publikovány, jaký bude harmonogram otevírání, a pro každou datovou sadu určuje podmínky užití datové sady.

*Propojená
data*

*Publikační
plán*

HVDS

*Otevřené
formální
normy*

*Metadata
distribuce
datové
sady*

*Datová
sada*

*Zde naleznete další
pojmy, na které můžete v
souvislosti s otevřenými
daty narazit.*

2HD IBM
formatted formatte
1.44MB

HVDS - Datové sady s vysokou hodnotou

HVDS (High-value datasets) jsou data definovaná ve Směrnice 2019/1024 (EU) o otevřených datech a opakovaném použití informací veřejného sektoru.

Datové soubory jsou definovány jako dokumenty, jejichž opětovné použití je spojeno s významnými přínosy pro společnost a ekonomiku. HVDS v držení orgánů veřejného sektoru a veřejných podniků budou zpřístupněna pro opětovné použití všem, bezplatně (s výhradou výjimek) ve strojově čitelných formátech, poskytovaných prostřednictvím aplikačních programovacích rozhraní (API) a případně formou hromadného stahování. Jsou rozdělena do šesti kategorií:

1) geoprostorová, 2) pozorování Země a životní prostředí, 3) Meteorologie, 4) Statistika, 5) Firmy a vlastnictví firem, 6) Mobilita

HVDS - Datové sady s vysokou hodnotou

Aby byl využit plný potenciál HVD, je zapotřebí přeshraniční standardizace dat a metadat. Standardizace umožňuje interoperabilitu a tím místní, národní a evropské aplikace HVD. I když to aktuální směrnice o otevřených datech a PSI nepožaduje, je to tak se důrazně doporučuje. Aby mohly malé a střední podniky rozšířit své podnikání přes hranice, musí být schopny opakovaně používat stejná data napříč zeměmi ve standardních a interoperabilních formátech s rovnocennou úrovní kvality a podrobností. Kromě toho, vzhledem k tomu, že evropské MSP jsou jedním z nejdůležitějších cílových příjemců HVD, je třeba vyvinout rámce pro monitorování a měření, aby bylo možné získat přehled o tom, do jaké míry přínosy skutečně dosáhnou MSP

HVDS - Datové sady s vysokou hodnotou

Vysoce hodnotné datové soubory budou také sloužit jako referenční data pro další data (veřejného nebo soukromého sektoru) a budou podporovat opětovné použití těchto souvisejících dat (např. vysoce hodnotná veřejná geoprostorová data spojená s daty odvozenými ze senzorů nebo mobilních zařízení/aut).

Neekonomické přínosy - Například široká dostupnost souborů údajů souvisejících s klimatem (které lze nalézt ve většině témat uvedených zákonodárci v příloze směrnice o otevřených datech)

Ekonomické přínosy - Posouzení dopadů, které je základem přijetí směrnice o otevřených datech (SWD(2018) 127), prokázalo, že přijetí revidované směrnice spolu se seznamem souborů údajů s vysokou hodnotou by vedlo k 30% nárůstu ekonomické hodnoty informací veřejného sektoru. Očekávaný pozitivní ekonomický dopad iniciativy je podpořen nedávnou zprávou OECD (Enhancing Access to and Sharing of Data, 2019), která hodnotí celkový přínos sdílení vládních dat jako příspěvek až 1,5 % HDP

Sociální přínosy - umožní rychlejší přístup k informacím, lepší alokaci zdrojů, ušetří čas a zvýší efektivitu. při poskytování veřejných služeb nebo zvyšování veřejné bezpečnosti a ochrany. Výše zmíněná zpráva CapGemini odhaduje, že 54 až 202 tisíc životů ročně v EU může být zachráněno rychlejší reakcí na mimořádné události díky lepšímu využití veřejně dostupných veřejných dat (např. mobilita, geoprostor). Vypuknutí Covid-19 jasně ukazuje, že otevřená data a analýzy polohy, pokud jsou agregovány a skutečně anonymizovány, mohou také sloužit k lepšímu přidělování zdrojů pro boj s infekčními nemocemi v plném souladu s právními předpisy na ochranu údajů.

Ekologické přínosy - Většina tematických kategorií souborů údajů s vysokou hodnotou zahrnuje údaje úzce související s opatřeními EU v oblasti klimatu. Zatímco mnoho takových dat je již k dispozici, zlepšila se jejich objevitelnost a použitelnost, např. díky integracím celoevropských datových prostorech by mohla představovat podnět pro tvorbu politik, výzkum a digitální inovace v boji proti změně klimatu a jejím dopadům. Například lepší dostupnost příslušných prostorových a environmentálních dat může společně s jednotlivci pomoci optimalizovat jejich CO2 stopu v kontextu mobility nebo optimalizovat umístění větrných a solárních farem.

*Propojená
data*

*Publikační
plán*

HVDS

*Otevřené
formální
normy*

*Metadata
distribuce
datové
sady*

*Datová
sada*

*Zde naleznete další
pojmy, na které můžete v
souvislosti s otevřenými
daty narazit.*

2HD IBM
formatted formatte
1.44MB

Definice

Úvod

E-learning

Vlastnosti

*Příklady
použití*

Přínosy

*Slovník
dalších
pojmu*

Závěr

O TEVŘENÁ DATA



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost



Shrnutí nejdůležitějších bodů:

Základní myšlenkou otevírání dat, kterými disponuje veřejný sektor je, že tato data by měla být dostupná pro všechny občany, kteří jejich sběr a správu platí ze svých daní.

Zpřístupnění těchto dat vzniká prostor pro digitální ekonomiku, jejíž výhody jsou zejména:

- zvýšení transparentnosti
- zlepšení veřejných služeb a posílení důvěry veřejného sektoru
- podpora opětovného využití dat
- stimulace ekonomického růstu
- vznik nových aplikací, které zlepší služby pro občany

Pro dokončení kurzu vás prosíme o vyplnění krátkého závěrečného testu:

<https://forms.office.com/r/9yX7ypgU9J>

Definice

Vlastnosti

*Příklady
použití*

Přínosy

*Slovník
dalších
pojmu*

Závěr

OTEVŘENÁ DATA

Úvod

E-learning



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

