

INFORMAČNÍ SYSTÉM

Národní infrastruktury pro prostorové informace

ING. RADEK MAKOVEC, VÚGTK, v.v.i.



KATALOG UŽIVATELSKÝCH POTŘEB PRO ROZVOJ NIPI

Projekt TAČR č. TITOMV703

Požadované výstupy:

- 1. R - Katalog uživatelských potřeb**
- 2. R - Evidence projektů NIPI**
- 3. O - Plnění opatření Akčního plánu GeoInfoStrategie**
 - Analýza životních situací
 - Analýza trendů
 - Analýza agend
- 4. O - Uživatelská dokumentace**

*Řešení postaveno na mezinárodních
standardech ISO*

T A

Č R

Tento projekt je financován se státní podporou
Technologické agentury ČR v rámci
Programu BETA2.

IS NIPI

INFORMAČNÍ SYSTÉM NÁRODNÍ INFRASTRUKTURY PRO PROSTOROVÉ INFORMACE



MINISTERSTVO VNITRA
ČESKÉ REPUBLIKY

KATALOG POŽADAVKŮ



KATALOG PROJEKTŮ



KATALOG ZDROJŮ



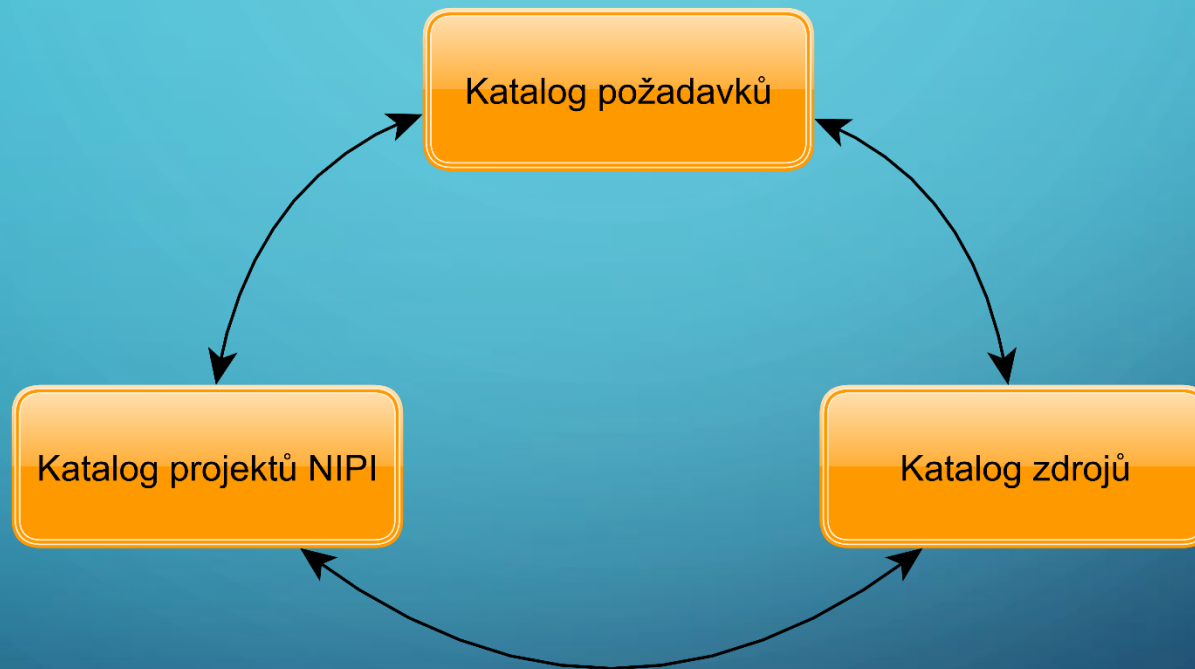
Oblasti katalogu potřeb

AGENDY

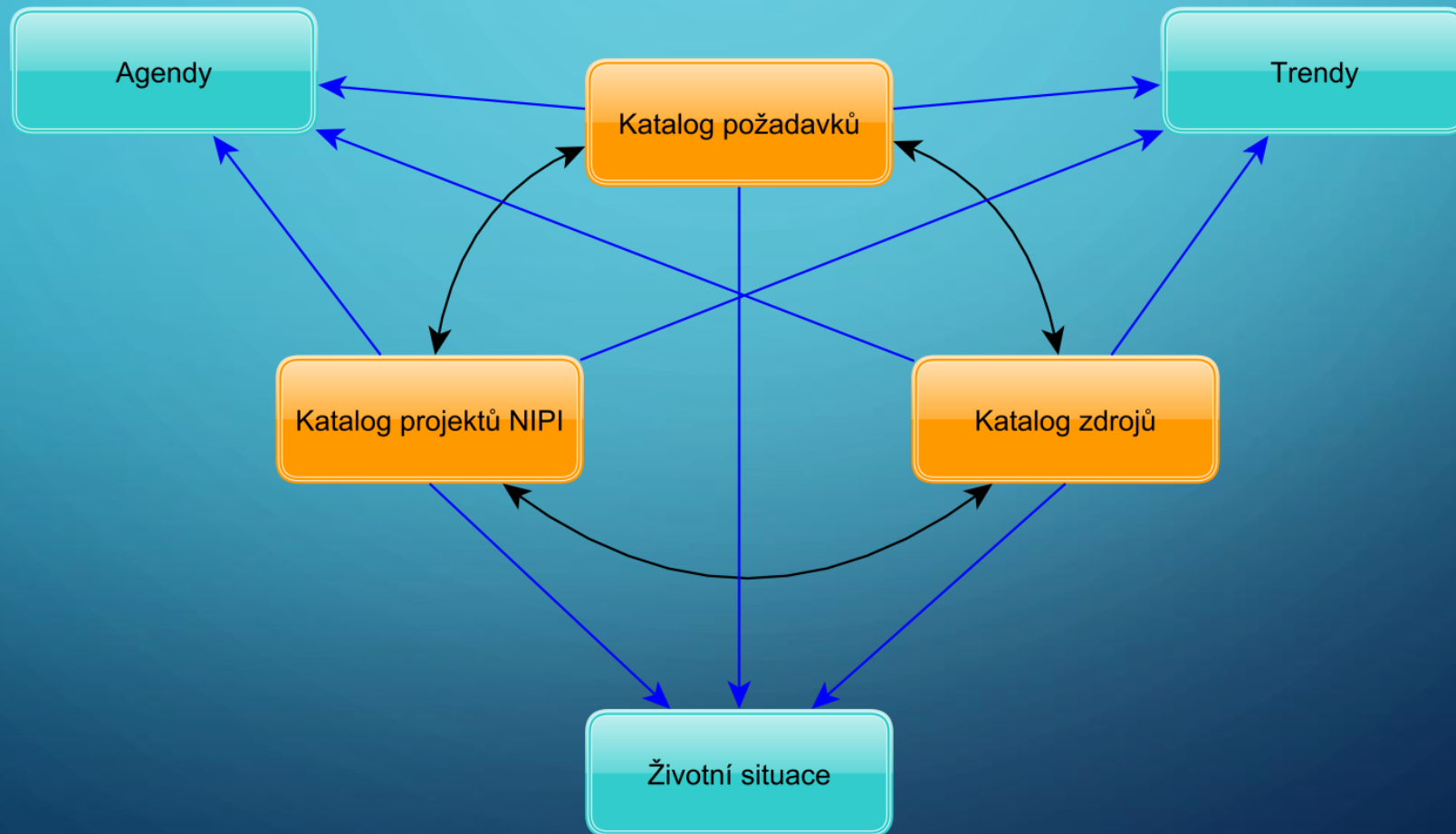
ŽIVOTNÍ SITUACE

TRENDY

ZÁKLADNÍ ČÁSTI IS NIPI



ZÁKLADNÍ ČÁSTI IS NIPI



ISO normy

Specifikace
datového produktu
ISO 19131

Metadata
ISO 19115

Obsah a struktura
ISO 19110

Kvalita dat
ISO 19157

IS NIPI

Požadavky

Projekty

Zdroje

Politiky, metodiky,
specifikace, normy a
standards, aktuality,
účastníci NIPI, Příklady
dobré (osvědčené) praxe,
Příklady užití (UseCases),
Pojmové a oborové slovníky,
atd.

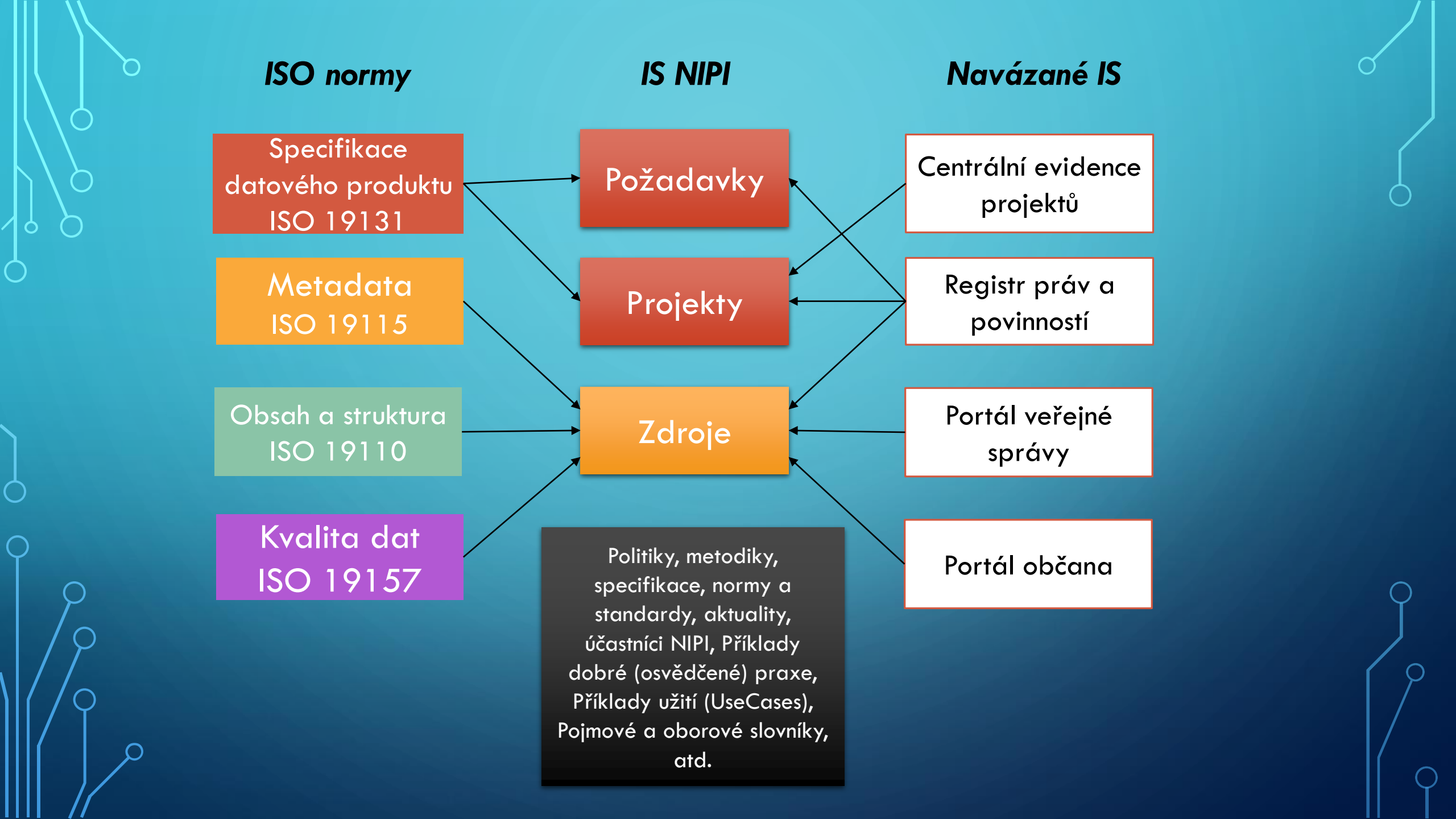
Navázané IS

Centrální evidence
projektů

Registr práv a
povinností

Portál veřejné
správy

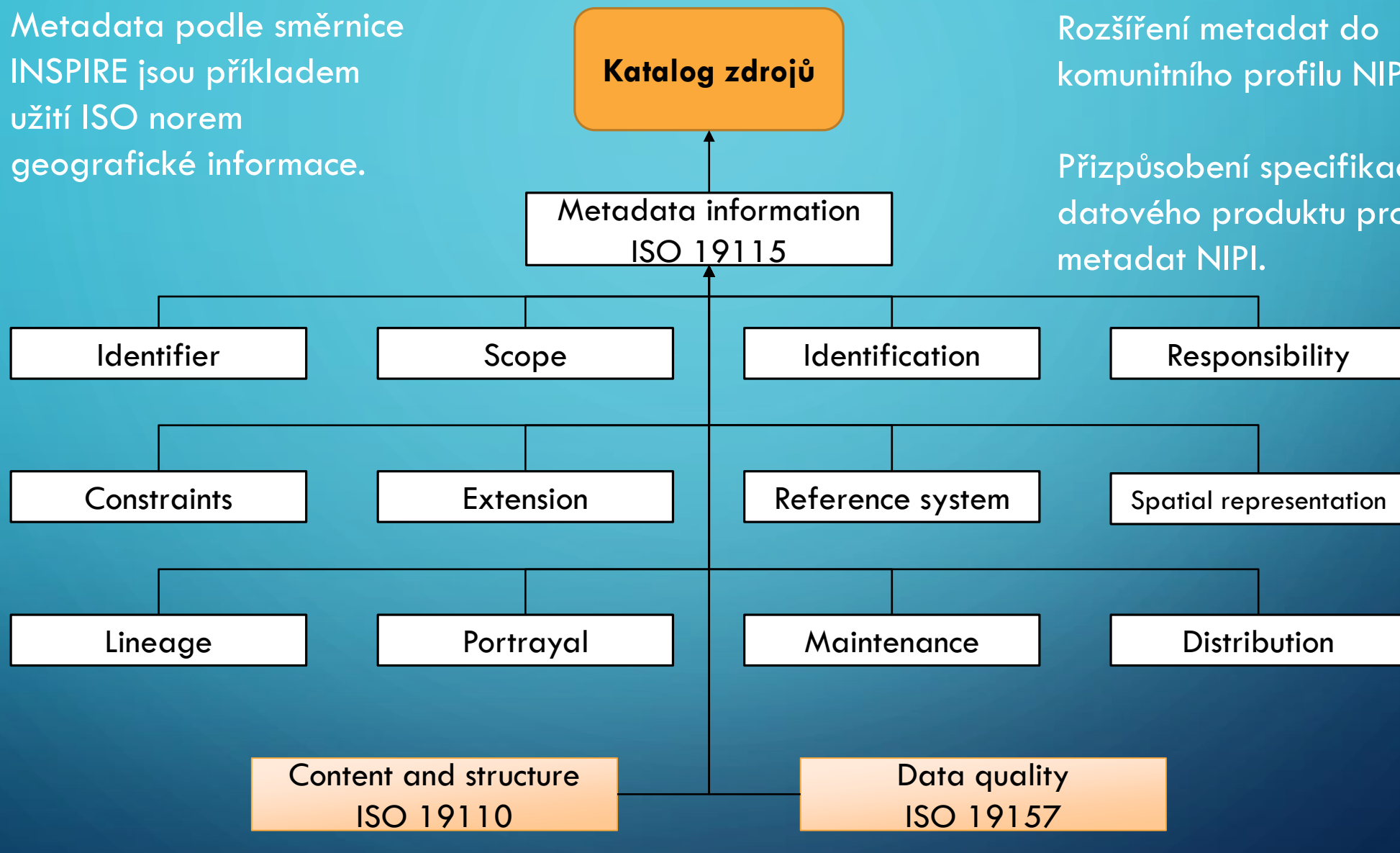
Portál občana



Metadata podle směrnice INSPIRE jsou příkladem užití ISO norem geografické informace.

Rozšíření metadat do komunitního profilu NIPI.

Přizpůsobení specifikace datového produktu profilu metadat NIPI.



INSPIRE

NIPI

Metadata podle ISO 19115 jsou použitelná na širokou škálu zdrojů, které jsou definovány v MD_ScopeCode. Metadatové záznamy pro jednotlivé zdroje lze agregovat.

Příklad:

series – informace týkající se řady

dataset – informace týkající se množiny dat (datové sady)

featureType – informace týkající se typu vzhledu jevu

feature – informace týkající se vzhledu jevu

attribute – informace týkající se atributu

fieldSession – informace týkající se terénního šetření

«CodeList» MD_ScopeCode

- + attribute
- + attributeType
- + collectionHardware
- + collectionSession
- + dataset
- + series
- + nonGeographicDataset
- + dimensionGroup
- + feature
- + featureType
- + propertyType
- + fieldSession
- + software
- + service
- + model
- + tile
- + metadata
- + initiative
- + sample
- + document
- + repository
- + aggregate
- + product
- + collection
- + coverage
- + application

VÝZNAM IS NIPI

- centralizovaný přístup pro oblast prostorových informací
- standardizovaný popis disponibilních zdrojů prostorové informace v rámci NIPI
 - vyhledání zdrojů,
 - porozumění a vyhodnocení použitelnosti zdrojů,
 - informace o zpřístupnění a omezeních zdrojů,
- zápis požadavků na zdroje prostorové informace
- koordinace projektů v oblasti prostorových informací

Standardizace správy dat
INTEROPERABILITA v rámci NIPI
Vystavěné prostředí - BIM



základní stavební kámen – IS NIPI
(Národní geoportál)

Ministerstvo vnitra si dovoluje pozvat Vás na seminář na téma

Informační systém národní infrastruktury pro prostorové informace (IS NIPI)

čtvrtek 10. června 2021, 13:00-16:00 hodin

videokonferenčně prostřednictvím Cisco Webex

Usnesení vlády České republiky ze dne 27. července 2020 č. 799, k Informaci o realizaci Akčního plánu Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v České republice do roku 2020 ústředním orgánům státní správy v části III/2/b) ukládá „v návaznosti na zveřejnění doplněné provozní dokumentace podle úkolu obsaženého v bodě III/1 d oznamovat do informačního systému národní infrastruktury pro prostorové informace základní metadatové informace o prostorových datech a službách nad prostorovými daty ve své gesci, požadavky na prostorová data a služby nad prostorovými daty a informace o nově připravovaných projektech v oblasti prostorových informací“

Děkuji za pozornost

Dotazy?

