

**Workshop on
Geospatial Data Infrastructure for Economic Development
ETT 53097**

GeoPortal best practise

Tomaž Petek

AGENDA

- Why geoportal
- Architecture of geoportals
- Some examples of best practise
- Example from Slovenia
- Conclusions

PORTAL & GEOPORTAL

- A **geoportal** is a type of web portal used to find and access geographic information (geospatial information) and associated geographic services (display, editing, analysis, etc.) via the Internet.
- Geoportals are important for **effective use** of geographic information systems (GIS) and a key element of Spatial Data Infrastructure (SDI).
- A web portal or **links page** is a web site that functions as a point of access to information in the World Wide Web. A portal presents information **from diverse sources in a unified way**. Apart from the standard search engine feature, web portals offer other services such as e-mail, news, stock prices, information, databases and entertainment.
- Portals provide a way for enterprises to provide a consistent look and feel with access control and procedures for multiple applications and databases, which otherwise would have been different entities altogether. *(by wikipedia)*

FUNCTIONALITY

- **Discover distributed data** (i.e., from different web sites) by doing searches based on geographic boundaries, key words, or pick a known location from a standard list. The key words search in the metadata records.
- **Share data** (tabular or spatial) by posting its metadata to the Internet in industry standard format.
- **Look at the data**, in spatial (or map) form.
- **Overlay** different data sets in map form.
- **Print**, save and recover, or email a copy of data or a map you create.
- **Download** spatial data for local use.
- **Indexes and organizes** tabular data, spatial data, and other electronic products such as publications.

COMPONENTS OF GEOPORTAL

- Spatial data sets
- Network services
 - discovery,
 - view,
 - download,
 - transformation,
 - invoke
- Metadata for spatial data and services
- Description of policy for Data and Service sharing
- Coordination and measures for Monitoring & Reporting

GEO-PORTAL FUNCTIONALITY

1. Generic portal functional requirements:

- The generic administration functionality;
- User customisation functionality;
- Top level website entry point;

2. Web Application (client) functional requirements:

- Web client(s) for Search, viewing and access functionalities;
- Implementation of the interface between the web clients and proxy components and local repository.

3. Proxy functional requirements:

- Implementation of the interface between the proxy components of the geo-portal and the requested INSPIRE network services;
- The functionality to perform queries, collect responses and providing a local repository (cache) for the metadata.

4. Additional components

- Registries
- Thesauri

1. Generic portal functional requirements:

– The generic administration functionality;

- Provide the means to automatically include content provided by the website and User Forum

– User customisation functionality;

- Users must be able to: Store their search criteria and preferences; Configure the default map and its extent; Store and share maps with other users. Choose and store their preferred language.

– Top level website entry point;

- Ability to define user roles and privileges and to link these to individual geo-portal users or groups.

2. Web Application (client) functional requirements:

- Web client(s) for search, viewing and access functionalities;
 - The architecture must be such and proof must be given that third parties can easily add new or replace existing web application (client) functionality.
- Implementation of the interface between the web clients and proxy components and local repository.
 - Display, navigate, zoom in/out, pan or overlay spatial data sets or layers, transparency control, print and display legend information and any relevant content of metadata

GEO-PORTAL FUNCTIONALITY

3. Proxy functional requirements:

- Implementation of the interface between the proxy components of the geo-portal and the requested INSPIRE network services;
 - The proxy must be capable of passing a query to the INSPIRE Network Services and to gather the query responses and transfer these to the geoportal client level.
- The functionality to perform queries, collect responses and providing a local repository (cache) for the metadata.
 - All aspects related to this functionality including a priori storage of metadata records in a local repository (caching), update policies and the handling of real-time query and query results.

GEO-PORTAL FUNCTIONALITY

4. Additional components

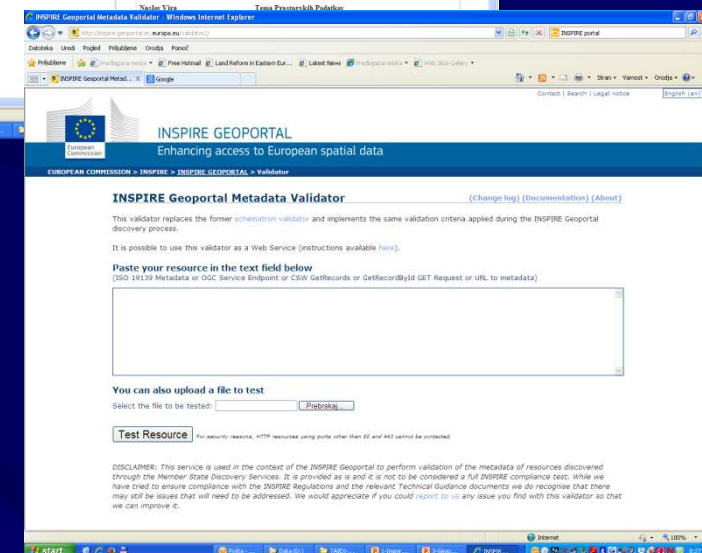
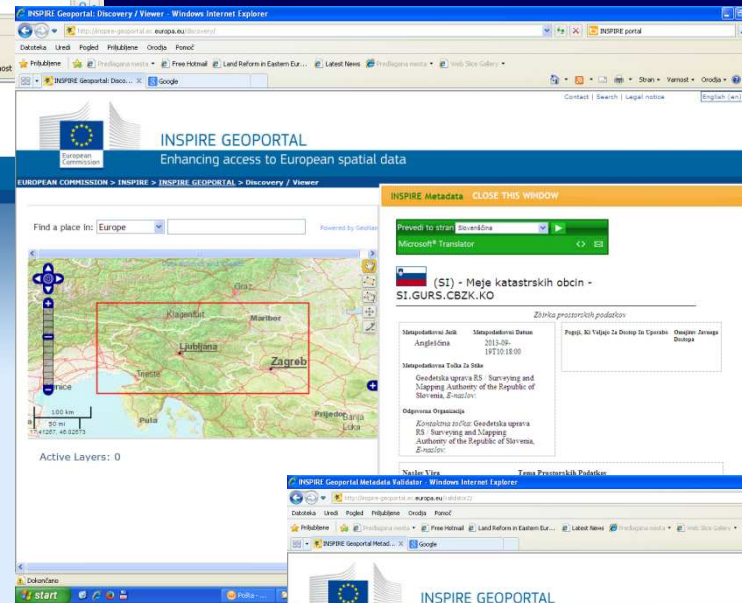
– Registries

- Implement a registry for INSPIRE network services to be subsequently accessed from the proxy or from other state agencies through an open standard interface. The registry must contain all the necessary information to access the network services.

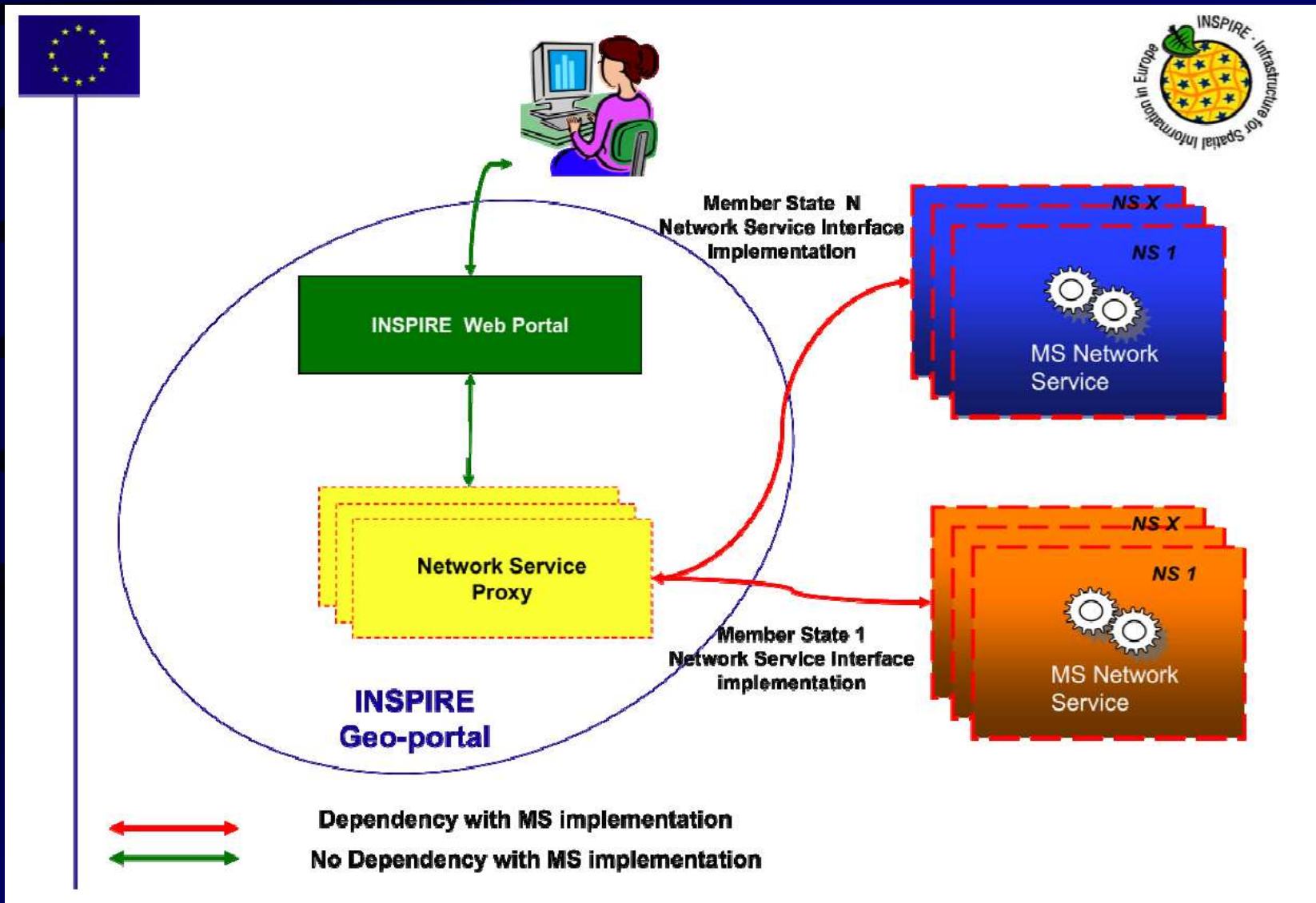
– Thesauri

- **Multilinguality**
- Implement the framework for the multilingual registries for code lists from Metadata Regulation and Draft Regulation on interoperability of spatial Data sets and services, These may include fields like code, human readable short name, definition and description.

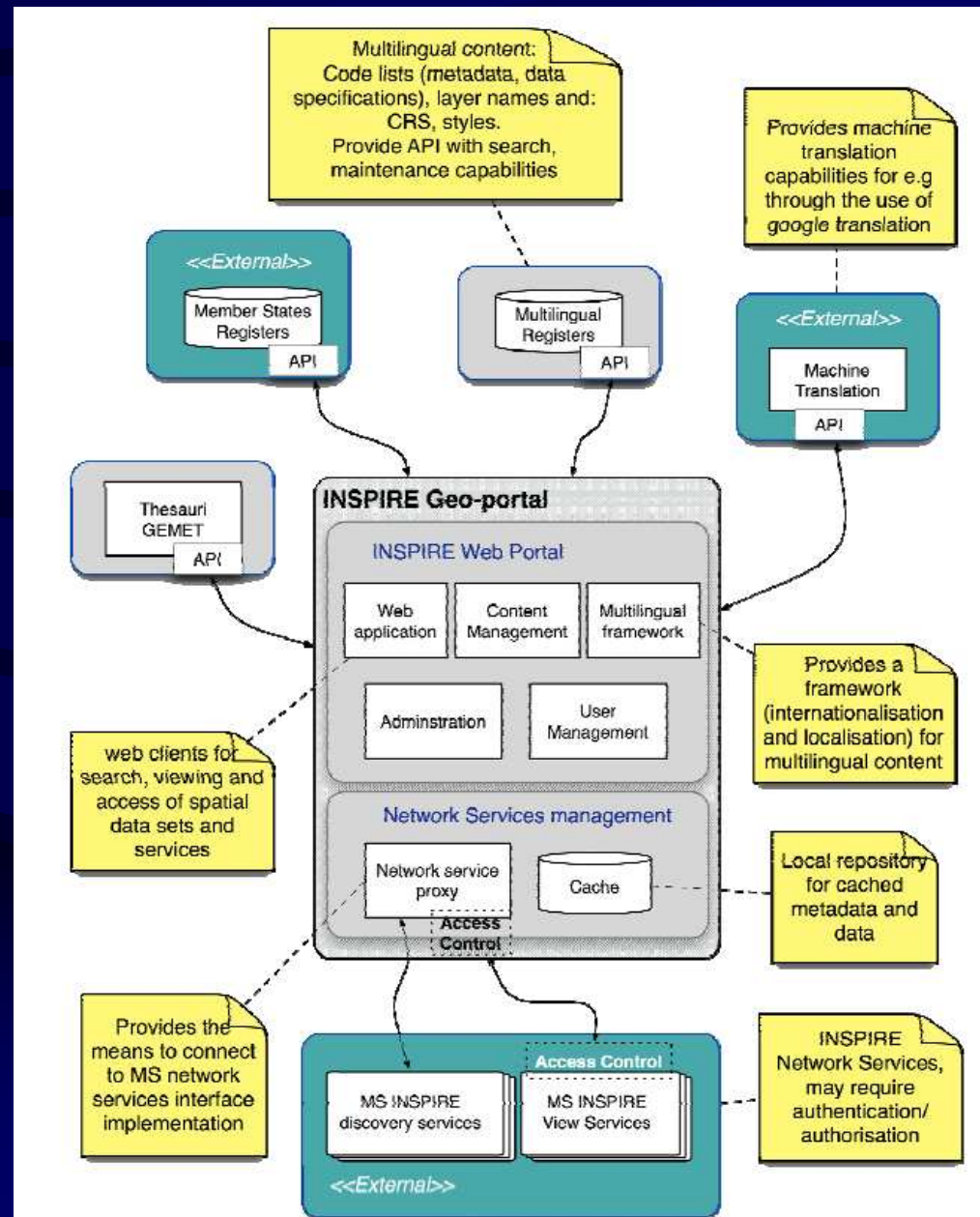
<http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/>



INSPIRE geo-portal architecture



Components of INSPIRE geo-portal

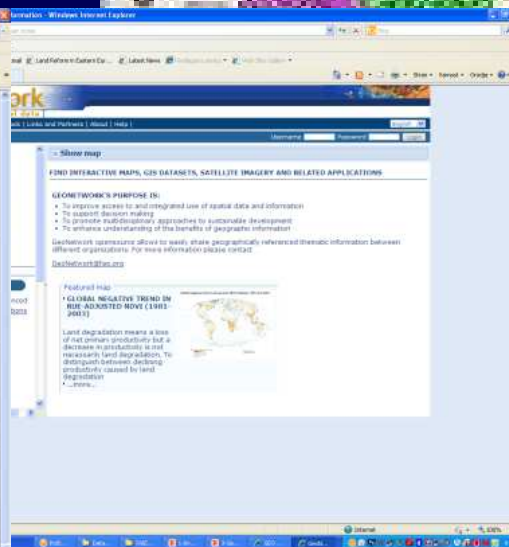
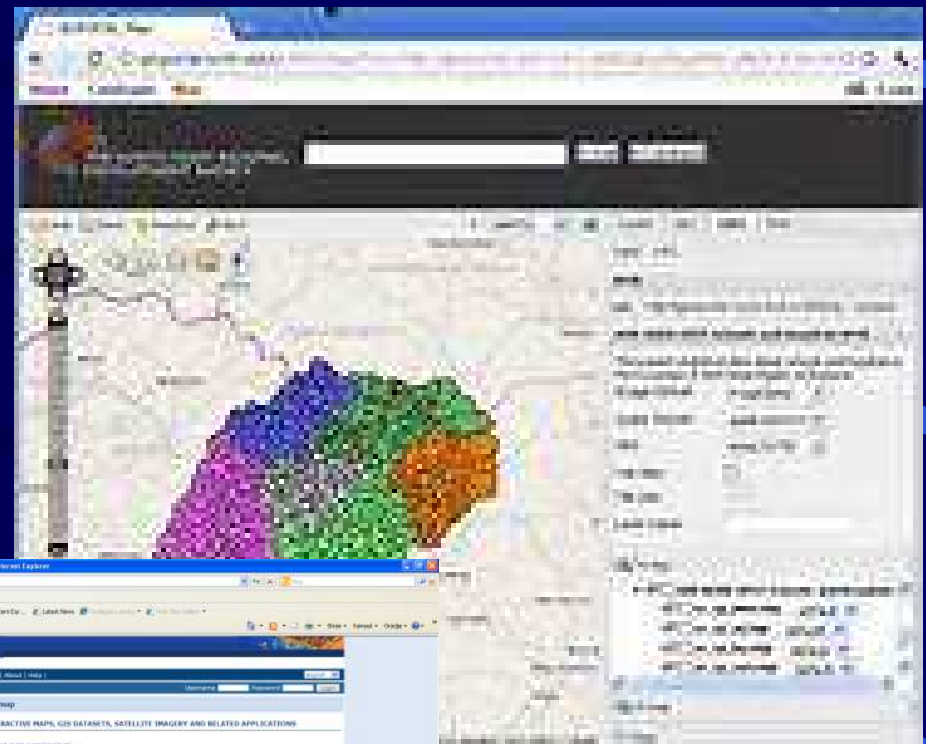


National GeoPortals

- [Land Information New Zealand Data Service \(New Zealand\)](#)
- [Geoportal Patrimonio Natural y de la Biodiversidad del Estado español \(Spain\)](#)
- [Geoportal Spain is Culture \(Spain\)](#)
- [Geoportal Pueblos Arquitectura Negra Guadalajara \(Spain\)](#)
- [Geoportal hotelmapspain-madrid \(Spain\)](#)
- [Geoportal Campiña de Jerez \(Spain\)](#)
- [Geoportal Madrid \(Spain\)](#)
- [IDE Andorra \(Andorra\)](#)
- [Geoportal de Chile \(Chile\)](#)
- [Geoportal del Departamento Nacional de Estadística Colombia \(Colombia\)](#)
- [Geoportal \(Croatia\)](#)
- [Geodata-info \(Denmark\)](#)
- [Geoportal \(Finland\)](#)
- [Geoportail \(France\)](#)
- [GeoVisitGuatemala \(Guatemala\)](#)
- [India NSDI Portal \(India\)](#)
- [Portale Cartografico Nazionale \(Italy\)](#)
- [Geoportal \(Lithuania\)](#)
- [Geoportal \(Luxembourg\)](#)
- [UNSDI Netherlands GeoNetwork portal \(Netherlands\)](#)
- [Geospatial Data Service Centre \(Netherlands\)](#)
- [GeoNorge \(Norway\)](#)
- [Geoportal \(Poland\)](#)
- [SNIG \(Portugal\)](#)
- [Geoportal of RosKosmos \(Russian Federation\)](#)
- [Geoportal \(Serbia\)](#)
- [IDEE \(Spain\)](#)
- [Geoportal Bund \(Switzerland\)](#)
- [UK GeoPortal \(UK\)](#)
- [GoGeo \(UK\)](#)
- [Data.gov \(USA\)](#)
- [Geospatial Platform \(USA\)](#)
- [NSDI Clearinghouse Network \(USA\)](#)



International GeoPortals



Examples from Slovenia

The screenshot displays the Slovenian INSPIRE geoportal interface. At the top, the header includes the INSPIRE logo, the title "Slovenski INSPIRE geoportal", and a search bar with a dropdown menu for "Državne ustanove". Below the header is a navigation bar with tabs: "KAJ JE INSPIRE", "PREDPISI IN GRADIVA", "SEZNAM ZBIRK", "OMREŽNE STORITVE", and "IZVAJANJE DIREKTIVE". A secondary navigation bar shows "WWW.INSPIRE.SI" and "STORITVE".

Below the navigation bar, several portals are visible:

- PROSTOR**: A portal for spatial information, featuring a green header and a map interface.
- PROSTORSKI PORTAL RS**: A portal for spatial data, featuring a green header and a map interface.
- NARAVOVARSTVENI ATLAS**: A portal for the natural heritage atlas, featuring a green header and a map interface.

The "NARAVOVARSTVENI ATLAS" section includes a description: "Naravovarstveni atlas je interaktivni geografski informacijski sistem, ki javnosti prikazuje podatke o naravovarstveno pomembnih območjih v Sloveniji." It also features a grid of images showing various natural features and a map of Slovenia with highlighted areas. The map is divided into four sections: "Natura 2000", "EPO", "NV", and "ZO".

At the bottom of the "NARAVOVARSTVENI ATLAS" section, there is a copyright notice: "Copyright (c) 2007-2011 ZRSVN, ARSO | Izdelal LUZ, d.d."

Examples from Slovenia

Pregledovalnik
Spletna aplikacija za pregledovanje geografskih podatkov, iskanje lokacije zemljepisnega imena.

Javni vpogled trga nepremičnin
Spletna aplikacija, ki omogoča vpogled v podatke o realnem trgu nepremičnin.

Vpogled v podatke za registracijo
Aplikacija za vpogled v podatke o nepremičninah za registrirane uporabnike, vhod z digitalnim potrdilom.

Atlas okolja
Atlas okolja omogoča vpogled do okoljskih vsebin najširšemu krogu uporabnikov.

PROSTOR
PROSTORSKI PORTAL RS

EVIDENCA TRGA NEPREMIČNIN

ATLAS OKOLJA

MASS VALUATION OF REAL ESTATE

? SKUPNA VREDNOST NEPREMIČNINE: 43.034 €
IZRAČUNAJ



STAVBE IN DELI STAVB

STAVBA: 808 v katastrski občini 1727 Poljansko predmestje

Leto izgradnje: 1976 Električna: da
Obnova fasade: 1976 Vodovod: da
Obnova strehe: 1976 Plinovod: da
Zemljišče pod stavbo: 402 Dvigalo: da
Ogrevanje: Daljinsko

Model: STANOVANJA * Raven-9 Neto površina (m²): 43,2

Del stavbe 15 v stavbi 808 v katastrski občini 1727 Poljansko predmestje
Naslov: Zemljemerska 12, 2000 Maribor, številka stanovanja 21

* Vrednost modela določena dne: 1.1.2010

Dejanska raba dela stavbe: 1122103 - Stanovanje v stavbi z enaindvajset do petdeset stanovanji

Uporabna površina (m²): 34,4 Vpliv: ☐ AC in hitre ceste (manj kot 100 m)
Obnova oken: 1976 ☐ ceste 1. in 2. red (manj kot 50 m)
Obnova inštalacij: 1976 ☐ železnica (manj kot 75 m)
Lega dela v stavbi: pritličje ☐ daljnovod nad 100 kV
Kuhinja: da ☐ manj kot 30 m
Kopalnica: da ☐ več kot 30 m in manj kot 60 m
Drugi prostori, ki pripadajo stanovanju:
☒ odprt balkon
☐ zaprt balkon
☐ odprta loža
☐ zaprta loža
☐ odprta terasa
☐ zaprta terasa

KALKNEP - KALKULATOR NEPREMIČNIN

VNESITE PODATKE O NEPREMIČNINI

NOVA NEPREMIČNINA

Model: HIŠE*

Dodaj v seznam +

Tip: 1110001 - Stanovanje v samostojni stavbi z enim stanovanjem

Lokacija: vrednostna raven 7

78.493 €

IZRAČUN

Leto izgradnje: 1980

Neto tlorisna površina (m²): 228

Uporabna površina (m²): 132,6

Oddaljenost od linjskih objektov:

- ☐ AC in hitre ceste (manj kot 100 m)
☐ ceste 1. in 2. red (manj kot 50 m)
☐ železnica (manj kot 75 m)
☐ daljnovod nad 100 kV
☒ manj kot 30 m
☒ več kot 30 m in manj kot 60 m

Površina pripadajočega zemljišča (m²): 600

OPOMBE: * - Vrednost modela določena dne: 1.1.2010

Leto obnove strehe: 1988

Leto obnove fasade: 1980

Leto obnove oken: 1980

Leto obnove inštalacij: 1980

Priključek na elektriko: da

Priključek na vodovod: da

Priključek na kanalizacijo: ne

Ogrevanje: Centralno

SEZNAM NEPREMIČNIN

Trenutno je v seznamu 1 nepremičnina:

HIŠE 78.493 €

Skupna vrednost nepremičnin:
78.493 €

MASS VALUATION OF REAL ESTATE

[illegible]

SLOVENIAN INSPIRE GEOPORTAL

<http://www.geoportal.gov.si/slo/>



The screenshot shows the Slovenian INSPIRE Geoportal website. The header features the INSPIRE logo and the title 'Slovenski INSPIRE geoportal'. Navigation tabs include 'KAJ JE INSPIRE', 'PREDPISI IN GRADIVA' (selected), 'SEZNAM ZBIRK', 'OMREŽNE STORITVE', and 'IZVAJANJE DIREKTIVE'. A sidebar on the right lists services like 'Osebni vpogled', 'Javni vpogled', 'Naravovarstveni atlas', 'Pregledovalnik kart', 'PREG', 'Evidenca trga nepremičnin', and 'Atlas okolja'. The main content area highlights 'PROSTOR' (Public Access to Real Estate Data) with a key icon and a link to the application. The footer contains sections for 'Upravitelji zbirk prostorskih podatkov' (Data Collection Managers) and 'Povezave' (Links), along with a 'ZADNJE NOVICE' (Latest News) section and a 'KOLEDAR' (Calendar) for September 2013.

Slovenski INSPIRE geoportal

Državne ustanove
RSS | Natisni
Išči po tej strani...

KAJ JE INSPIRE | **PREDPISI IN GRADIVA** | SEZNAM ZBIRK | OMREŽNE STORITVE | IZVAJANJE DIREKTIVE

WWW.INSPIRE.SI

PROSTOR
Javni vpogled v podatke o nepremičninah
Spletna aplikacija, ki omogoča javni vpogled v podatke o vseh nepremičninah na območju Republike Slovenije
Povezava do aplikacije

Osebni vpogled
Javni vpogled
Naravovarstveni atlas
Pregledovalnik kart
PREG
Evidenca trga nepremičnin
Atlas okolja
Več aplikacij

Metapodatkovni sistem
Pregledovalnik gesel INSPIRE

ZADNJE NOVICE
21 Avg 2013
Tehnična navodila za izdelavo INSPIRE omrežnih storitev prenosa
Objavljena je nova različica navodil, označena s številko 3.1
08 Avg 2013
Storitve za prostorske podatke in storitve za priklic drugih storitev v razpravi so tehnična navodila in spremembe uredb v zvezi s storitvami Za priklic in drugimi storitvami
Več novic

Upravitelji zbirk prostorskih podatkov
• Agencija Republike Slovenije za okolje
• Biotehniška fakulteta
• Geodetska uprava Republike Slovenije
• Geološki zavod RS
• Lokalne skupnosti
• Ministrstvo za infrastrukturo in prostor
• Ministrstvo za izobraževanje, znanost, kulturo in šport
• Ministrstvo za kmetijstvo in okolje
• Ministrstvo za notranje zadeve

Povezave
• Spletna stran INSPIRE
• Evropski INSPIRE Geoportal
• Geoportal ARSO
• Portal PROSTOR
• Eurogeoinfo | Prostorski podatki in storitve v EU
• EuroGeoNames | Zemljepisna imena Evrope

KOLEDAR | **DOGODKI**
<< September 2013 >>

SLOVENIAN EXAMPLE

Slovenski INSPIRE geoportal - Windows Internet Explorer

http://www.geoportal.gov.si/

File Edit View Favorites Tools Help

Google GEOPORTAL Search More >>

Favorites Sloveni INSPIRE geopo... Web Search Results

INSPIRE
Slovenski INSPIRE geoportal

Državne ustanove
RSS Natani
išči po tej strani...

KAJ JE INSPIRE PREDPISI IN GRADIVA SEZNAM ZBIRK OMREŽNE STORITVE IZVAJANJE DIREKTIVE

WWW.INSPIRE.SI

Javni vpogled v Evidenco trga nepremičnin

Spletna aplikacija, ki omogoča javni vpogled v podatke transakcijah nepremičnin

Povezava do aplikacije

Javni vpogled
Osební vpogled
Pregledovalnik kart
Evidenca trga nepremičnin
Naravavovarstveni atlas
Atlas okolja
PREG
Več aplikacij

Metapodatkovni sistem
Pregledovalnik gesel INSPIRE

ZADNJE NOVICE

29 Sep 2011
Impact of the NSDI in the society, Challenges for establishment
19-20. september 2011, Skopje, Republika Makedonija

28 Sep 2011
3. hrvaški INSPIRE in NIPP dan, Split, 14. - 16. september 2011
Državna geodetska uprava Republike Hrvaške je organizirala srečanje, posvečeno infrastrukturam za prostorske informacije.

Več novic

INSPIRE predstavlja kratico za infrastrukturo za prostorske informacije v Evropi in jo uvaža Direktiva 2007/2/ES Evropskega parlamenta in Sveta o vzpostavitvi infrastrukture za prostorske informacije v Evropski skupnosti (INSPIRE) (UL L št. 108 z dne 25. 4. 2007, str.1). Direktiva je bila uveljavljena 16. 4. 2007. določa pravne okvire za vzpostavitev in delovanje evropske prostorsko podatkovne infrastrukture, ki pre

Upravljalci zbirk prostorskih podatkov

- Geodetska uprava Republike Slovenije
- Ministrstvo za promet
- Agencija republike Slovenije za okolje
- Geološki zavod RS
- Ministrstvo za kulturo
- Zavod za gozdove RS
- Zavod za ribištvo Slovenije
- Biotehnična fakulteta
- Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano
- Ministrstvo za okolje in prostor
- Lokalne skupnosti
- Ministrstvo za notranje zadeve
- Ministrstvo za zdravje
- Ministrstvo za finance

Povezave

- Geodetska uprava Republike Slovenije
- Spletna stran INSPIRE
- Evropski INSPIRE Geoportal
- Portal PROSTOR

KOLENDAR DOGODKI

<< Oktober 2011 >>


Pon	Tor	Sre	Čet	Pet	Sob	Ned
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16

start

Slovenski INSPIRE ge... Location of the Hotel ... Microsoft PowerPoint ...

Internet 100% 9:33

INSPIRE – METADATA



METAPODATKOVNI SISTEM

Domov |

INSPIRE teme

Priloga I


- ☒ Zemljepisna imena
- ☒ Prostorske enote
- ☒ Naslovi
- ☐ Katastrske parcele
- ☒ Prometno omrežje
- ☐ Hidrografija
- ☐ Zavarovana območja

Priloga II

- ☐ Digitalni model reliefa
- ☐ Pokrovnost tal
- ☐ Ortofoto
- ☐ Geologija

Priloga III

- ☐ Statistične enote
- ☐ Stavbe
- ☐ Tla
- ☐ Dejanska in namenska raba prostor
- ☐ Zdravje in varnost prebivalstva
- ☐ Komunalne in javne storitve
- ☐ Naprave in objekti za spremljanje c
- ☐ Proizvodni in industrijski objekti in
- ☐ Objekti in naprave za kmetijstvo in
- ☐ Porazdelitev prebivalstva – demogr
- ☐ Območja upravljanja/zaprta območ
- ☐ območja in poročevalske enote
- ☐ Območja nevarnosti naravnih nesre
- ☐ Ozračje
- ☐ Meteorološke značilnosti



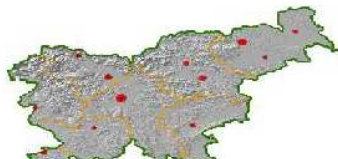
METAPODATKOVNI SISTEM

Domov | Pomoč |

Uporabniško ime: Geslo:

KAJ?

KJE?




- Vse -

Iskanje

Ponastavi Napredno Možnosti

- Kataster stavb
- REGISTER PROSTORSKIH ENOT - RPE
- GEODETSKE TOČKE - GT
- TOPOGRAFSKI PODATKI merila 5000 - DTK 5
- DIGITALNI MODEL VIŠIN - DMV0125 - DMV0250 - DMV1000
- DIGITALNI ORTOFOTO - DOF050
- DIGITALNI ORTOFOTO - DOF025
- ZBIRNI KATASTER GOSPODARSKE JAVNE INFRASTRUKTURE - ZK GJI
- ZEMLJIŠKI KATASTER - zemljiško katastrski prikaz
- REGISTER ZEMLJEPISNIH IMEN - REZI

IŠČITE PO SLOVENSKIH PROSTORSKIH METAPODATKIH USKLAJENIH Z DIREKTIVO INSPIRE



Existence Metadata (MDI1)

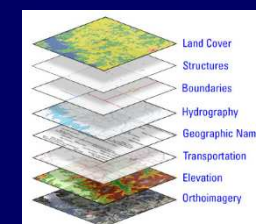
Country	Existence Metadata (MDI1)
BG	10
NL	15
RO	35
IE	35
HU	35
PL	35
DE	35
SK	40
FI	50
LV	50
DK	50
GR	55
EE	55
AT	55
UK	60
NO	65
PT	65
SE	75
BE	75
SI	78
LT	80
ES	85
CZ	90
FR	90
LU	95

INSPIRE – LIST OF DATASETS

❖ Anex I - INSPIRE

ANEKS I	ANEKS II	ANEKS III
Tema	Zbirka podatkov	Upravitelj zbirke
1. referenčni koordinatni sistemi	Geodetske točke	Geodetska uprava Republike Slovenije
2. geografska koordinatna mreža	Grid	Geodetska uprava Republike Slovenije
3. zemljepisna imena	EuroGeoNames	Geodetska uprava Republike Slovenije
3. zemljepisna imena	Register zemljepisnih imen	Geodetska uprava Republike Slovenije
4. prostorske enote	EuroBoundaryMap	Geodetska uprava Republike Slovenije
4. prostorske enote	Register prostorskih enot	Geodetska uprava Republike Slovenije
5. naslovi	Register prostorskih enot	Geodetska uprava Republike Slovenije
6. katastrske parcele	Zemljiški kataster	Geodetska uprava Republike Slovenije
7. prometno omrežje	EuroGlobalMap	Geodetska uprava Republike Slovenije
7. prometno omrežje	EuroRegionalMap	Geodetska uprava Republike Slovenije
7. prometno omrežje	Kataster javnih cest	Ministrstvo za infrastrukturo in prostor
7. prometno omrežje	Topografski podatki 1:5000	Geodetska uprava Republike Slovenije
7. prometno omrežje	Zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture	Geodetska uprava Republike Slovenije
8. hidrografija	EuroGlobalMap	Geodetska uprava Republike Slovenije
8. hidrografija	EuroRegionalMap	Geodetska uprava Republike Slovenije

8. hidrografija	Kopalne vode	Agencija Republike Slovenije za okolje
8. hidrografija	Obalna linija	Agencija Republike Slovenije za okolje
8. hidrografija	Občutljiva območja zaradi evtrofikacije	Agencija Republike Slovenije za okolje
8. hidrografija	Občutljiva območja zaradi kopanih voda	Agencija Republike Slovenije za okolje
8. hidrografija	Odseki površinskih voda, pomembnih za življenje sladkovodnih vrst rib	Agencija Republike Slovenije za okolje
8. hidrografija	Opozorilna karta poplav	Agencija Republike Slovenije za okolje
8. hidrografija	Razvodnice	Agencija Republike Slovenije za okolje
8. hidrografija	Topografski podatki 1:5000	Geodetska uprava Republike Slovenije
8. hidrografija	Vodna telesa (jezera)	Agencija Republike Slovenije za okolje
8. hidrografija	Vodna telesa (reke)	Agencija Republike Slovenije za okolje
8. hidrografija	Vodna telesa podzemnih voda	Agencija Republike Slovenije za okolje
8. hidrografija	Vodni kataster	Agencija Republike Slovenije za okolje
8. hidrografija	Vodonosni sistemi, vodonosniki in viri podzemne vode	Geološki zavod RS
8. hidrografija	Vodovarstvena območja	Agencija Republike Slovenije za okolje
9. zavarovana območja	Evidenca posebnih varstvenih območij (NATURA 2000)	Agencija Republike Slovenije za okolje
9. zavarovana območja	Gozdni rezervati	Zavod za gozdove RS
9. zavarovana območja	Register ekološko pomembnih območij	Agencija Republike Slovenije za okolje
9. zavarovana območja	Register kulturne dediščine	Ministrstvo za izobraževanje, znanost, kulturo in šport
9. zavarovana območja	Register naravnih vrednot	Agencija Republike Slovenije za okolje
9. zavarovana območja	Register zavarovanih območij	Agencija Republike Slovenije za okolje



INSPIRE – LIST OF DATASETS

❖ Anex II - INSPIRE

ANEKS I		
ANEKS II		
ANEKS III		
Tema	Zbirka podatkov	Upravljaavec zbirke
1. digitalni model reliefa	Digitalni model višin 12,5	Geodetska uprava Republike Slovenije
2. pokrovnost tal	CLC Corine pokrovnost tal	Agencija Republike Slovenije za okolje
4. geologija	hidrogeološka karta (HAKT)	Geodetska uprava Republike Slovenije
		Geološki zavod RS
		Geološki zavod RS
4. geologija	hidrogeološka karta (HAKT)	Agencija Republike Slovenije za okolje
		Geološki zavod RS

Fizični in biološki pojavi na zemeljski površini, vključno z umetnimi površinami, kmetijskimi območji, gozdovi, (pol-) naravnimi območji, mokrišči, vodnimi telesi.

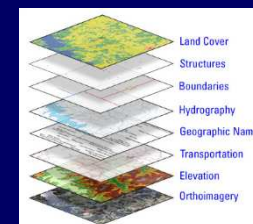
[Podrobnejši opis](#)

2. pokrovnost tal

Fizični in biološki pojavi na zemeljski površini, vključno z umetnimi površinami, kmetijskimi območji, gozdovi, (pol-) naravnimi območji, mokrišči, vodnimi telesi.

Podatki o pokrovnosti tal predstavljajo fizični ali biološki opis dejanskega zemeljskega površja. V tem pomenu se pokrovnost tal razlikuje od namenske rabe tal (land use), kot je opredeljena (Priloga III, tema številka 4), ki temelji na opisu vrste rabe zemeljskega površja.

Informacije o pokrovnosti tal morajo biti zvezne in primerljive med posameznimi lokacijami v Evropi ter morajo temeljiti na skupni infrastrukturi za določanje pokrovnosti tal, ki velja za vse države članice. Informacije morajo biti na voljo in vzdrževane v najustreznejši ravni natančnosti. Direktor za okolje, ter nekateri drugi direktorati Evropske komisije skupaj z 37 državami na območju Evrope že sedaj financirajo vzpostavitev evropske večnamenske baze pokrovnosti tal. Ta program poteka v okviru omrežja GMES, ki je predhodnik hitre storitve (Fast Track Service) za potrebe upravljanja z zemljišči in kot rezultat ugotovljenih potreb uporabnikov na nacionalni in evropski ravni.



INSPIRE – LIST OF DATASETS

❖ Anex III - INSPIRE

ANEKS I			ANEKS II			ANEKS III		
Tema	Zbirka podatkov	Upravljevac zbirke						
1. statistične enote	Register prostorskih enot	Geodetska uprava Republike Slovenije	8. proizvodni in industrijski objekti in naprave	Vodna dovoljenja	Agencija Republike Slovenije za okolje	9. objekti in naprave za kmetijstvo in ribogojstvo	Evidenca melioracijskih sistemov in naprav	Ministrstvo za kmetijstvo in okolje
2. stavbe	Kataster stavb	Geodetska uprava Republike Slovenije	9. objekti in naprave za kmetijstvo in ribogojstvo	Ribiški kataster	Zavod za ribištvo Slovenije	10. porazdelitev prebivalstva – demografski podatki	Centralni register prebivalstva	Ministrstvo za notranje zadeve
2. stavbe	Register prostorskih enot	Geodetska uprava Republike Slovenije	11. območja upravljanja/zaprti območja/regulirana območja in poročevalske enote	Oddelki urada za upravljanje z vodami ARSO	Agencija Republike Slovenije za okolje	11. območja upravljanja/zaprti območja/regulirana območja in poročevalske enote	Zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture	Geodetska uprava Republike Slovenije
2. stavbe	Topografski podatki 1:5000	Geodetska uprava Republike Slovenije	12. območja nevarnosti naravnih nesreč	Karta potresne nevarnosti	Agencija Republike Slovenije za okolje	12. območja nevarnosti naravnih nesreč	Območja zemeljskih plazov	Geološki zavod RS
3. tla	Pedološka karta	Ministrstvo za kmetijstvo in okolje	12. območja nevarnosti naravnih nesreč	Območje drobirskih tokov	Geološki zavod RS	13. ozračje	Ozračje	Agencija Republike Slovenije za okolje
3. tla	Pedološki podatki (1:25000, 1:250000, točkovni sloj)	Biotehniška fakulteta	14. meteorološke značilnosti	Klimatske karte padavin, vetra, snega, osončenja in temperature	Agencija Republike Slovenije za okolje	15. oceanografske značilnosti	Podatki o višini in temperaturi morja	Agencija Republike Slovenije za okolje
4. dejanska in namenska raba prostora	Evidenca dejanske rabe kmetijskih in gozdnih zemljišč	Ministrstvo za kmetijstvo in okolje	16. morske regije	Biogeografske regije	Agencija Republike Slovenije za okolje	17. biogeografske regije	Zbirka podatkov o rastlinskih in živalskih vrstah	Ministrstvo za kmetijstvo in okolje
4. dejanska in namenska raba prostora	Evidenca dejanske rabe vodnih, pozidanih in neplodnih zemljišč	Ministrstvo za infrastrukturo in prostor	18. habitatni in biotopi	Zbirka podatkov o rastlinskih in živalskih vrstah	Ministrstvo za kmetijstvo in okolje	19. porazdelitev vrst	Zbirka podatkov o rastlinskih in živalskih vrstah	Ministrstvo za kmetijstvo in okolje
4. dejanska in namenska raba prostora	Evidenca komasacij	Ministrstvo za kmetijstvo in okolje	20. energetski viri	-	Ministrstvo za infrastrukturo in prostor	21. mineralni viri	Nahajališča mineralnih surovin	Geološki zavod RS
4. dejanska in namenska raba prostora	Evidenca in baze podatkov za gozdarstvo	Ministrstvo za kmetijstvo in okolje						
4. dejanska in namenska raba prostora	Identifikacijski sistem za zemljišča	Ministrstvo za kmetijstvo in okolje						
4. dejanska in namenska raba prostora	Kataster čebelarje paše	Ministrstvo za kmetijstvo in okolje						
4. dejanska in namenska raba prostora	Območja z omejenimi možnostmi za kmetijsko dejavnost	Ministrstvo za kmetijstvo in okolje						
4. dejanska in namenska raba prostora	Prostorski akti države	Ministrstvo za infrastrukturo in prostor						
4. dejanska in namenska raba prostora	Prostorski akti občine	Lokalne skupnosti						
4. dejanska in namenska raba prostora	Vinorodne enote	Ministrstvo za kmetijstvo in okolje						



88 datasets, 11 services, 16 data providers

GLOSSARY

INSPIRE pregledovalnik gesel - Windows Internet Explorer

http://www.geoportal.gov.si/tezaver/

File Edit View Favorites Tools Help

Google Search More >>

INSPIRE pregledovalnik gesel

FIGInn...

Pregledovalnik gesel INSPIRE

Pregledovalnik gesel INSPIRE obsega seznam gesel s spletnega mesta INSPIRE (Feature Concept Dictionary in Glossary na dan 18.11.2010) s prevodi v slovenščino.
Datum zadnje posodobitve 1. 2. 2011.

Prikaži 25 zapisov Išči:

	Geslo v angleščini	Geslo v slovenščini	Definicija v slovenščini	Datum veljavnosti
+	Access Restriction	omejitev dostopa	Omejitev dostopa do elementa prometa.	20110301
+	actor			20110301
+	Address	naslov	Oznaka nespremenljive lokacije nepremičnine z uporabo strukturirane zloženke iz zemljepisnih imen in identifikatorjev.	20110301
+	Address Area Name	ime naslovnega območja	Komponenta naslova, ki ponazarja ime geografskega območja ali kraja, ki zaradi dodeljevanja naslova združuje več naslovljivih objektov in ni upravna enota.	20110301
+	Address Component	komponenta naslova	Identifikator ali zemljepisno ime določenega geografskega območja, lokacije ali drugega prostorskega objekta, ki določa obseg naslova.	20110301
+	addressable object	naslovljiv objekt	Prostorski objekt, ki mu je smiselno dodeliti naslov.	20110301
+	addresses	naslovi	Lokacija nepremičnin, ki temelji na identifikatorjih naslova običajno z imenom ulice, hišno številko, pošto.	20110301
+	Administrative boundary	upravna meja		20110301
+	Administrative unit	upravna enota		20110301
+	Administrative Unit Name	ime upravne enote		20110301
+	Administrative units	upravne enote	Units of administration, dividing areas where Member States have and/or exercise jurisdictional rights, for local, regional and national governance, separated by administrative boundaries.	20110301
+	Aerodrome Area	območje letališča	Upravne enote za lokalno, regionalno in nacionalno upravo, ki razdeljujejo območja, na katerih države članice imajo in/ali izvajajo jurisdikcijo, ločene z upravnimi mejami.	20110301

Zaporedna št.: 156

Vrsta: tema

Geslo v angleščini: Administrative units

Geslo v slovenščini: upravne enote

Definicija v angleščini: Units of administration, dividing areas where Member States have and/or exercise jurisdictional rights, for local, regional and national governance, separated by administrative boundaries.

Definicija v slovenščini: Upravne enote za lokalno, regionalno in nacionalno upravo, ki razdeljujejo območja, na katerih države članice imajo in/ali izvajajo jurisdikcijo, ločene z upravnimi mejami.

Izvorni vir: INSPIRE FCD

Vir za prevod: Direktiva INSPIRE; GI

start

Slovenski INSPIRE ge... Location of the Hotel ... Microsoft PowerPoint ... GeoNetwork - Portal ... INSPIRE pregledoval...

Internet 100% 9:37

CONCLUSIONS

GEOPORTAL SHOULD PROVIDE:

- sharing of data selling capabilities in the electronic or paper form in the transactional mode with the use of the Electronic Charging System;
- support for spatial queries (e.g. query for the closest hospital);
- possibility to include in the systems spatial data files and services provided by third parties;
- geospatial address localization service;
- access to the geodetic network database.

AND GEOPORTAL MUST BE:

- Cost effectiveness. Builds upon and ties together comparable national and state-level efforts.
- Compliant with National and International standards, including the National NSDI and FGDC.
- Based on off-the-shelf technology which is also running at the KCA
- Focused on data needed for Kosovo natural resource policy, spatial planning, and real estate management.
- One place to go to find all of the data you are looking for.

THANK YOU !