



MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

# Koordinačná rada Národnej infraštruktúry pre priestorové informácie (KR NIPI)

**Rokovanie KR NIPI 2/2020**

17.12.2020, MŽP SR, Bratislava



# 1. Program

1. Otvorenie
2. Kontrola úloh z predchádzajúceho rokovania zo dňa 29.06.2020
3. Organizačný a rokovací poriadok ES NIPI
4. INSPIRE monitoring 2020 - prvé info
5. Novela SK metaúdajového profilu 2.0
6. Výsledky INSPIRE prieskumov
7. Plánované aktivity
8. Koordinácia
9. Ostatné, diskusia, záver



MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

# 1.Otvorenie



MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

## 2. Kontrola úloh z predchádzajúceho rokovanja zo dňa 29.06.2020

## 2. Kontrola úloh z rokovania KR NIPI 29.06.2020

Číslo úlohy	znenie úlohy	zodpovedný	termín	Odpočet
1/2020 KR-1	MŽP SR odkomunikuje s Členmi KR NIPI, vrátane organizácií v ich pôsobnosti identifikované problémy na úrovni jednotlivých povinných osôb s cieľom ich eliminácie a dosiahnutia zvýšenej kvality metaúdajov a dostupnosti zdokumentovaných geozdrojov.	MŽP SR	31.10.2020	Úloha splnená Viac bod programu 4
2/2020 KR-1	Členovia KR NIPI, vrátane organizácií v ich pôsobnosti zabezpečenia odstránenie identifikovaných problémov do termínu najbližšieho INSPIE monitoringu pre rok 2020.	Všetci Členovia KR NIPI	15.12.2020	Úloha splnená Viac bod programu 4

## 2. Kontrola úloh z rokovania KR NIPI 29.06.2020

Číslo úlohy	znenie úlohy	zodpovedný	termín	odpočet
3/2020 KR-1	Členovia KR NIPI, vrátane organizácií v ich pôsobnosti zašlú prípadné námety a pripomienky k plánovaným aktivitám MŽP SR, vrátane nominácií expertov so záujmom o participáciu na aktivitách INSPIRE WP 2020 – 2024.	Všetci členovia KR NIPI	31.10.2020	Bez námietov a pripomienok
4/2020 KR-1	Členovia KR NIPI, zašlú prípadné námety a pripomienky k aktivitám ES NIPI	Všetci členovia KR NIPI	11.09.2020	Bez námietov a pripomienok

## 2. Kontrola úloh z rokovania KR NIPI 29.06.2020

Číslo úlohy	znenie úlohy	zodpovedný	termín	odpočet
5/2020 KR-1	MŽP SR zabezpečí rokovanie ES NIPI	MŽP SR	31.10.2020	Splnená Rokovanie ES NIPI <u>28.10.2020</u>



MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

### 3. Organizačný a rokovací poriadok ES NIPI



### 3. Organizačný a rokovací poriadok ES NIPI

- Predstavený na rokovaní [ES NIPI 28.10.2020](#)
  - Súčasný rokovací poriadok z roku 2011 už nereflektuje aktuálnu situáciu a potreby
  - Snaha o posilnenie zastúpenia užívateľov geozdrojov
  - Upravené legislatívne referencie
  - Špecifikácia úloh ES NIPI
  - Pripomienkovanie ES NIPI do 30.11.2020 - Bez pripomienok
- Dokument schvaľuje KR NIPI



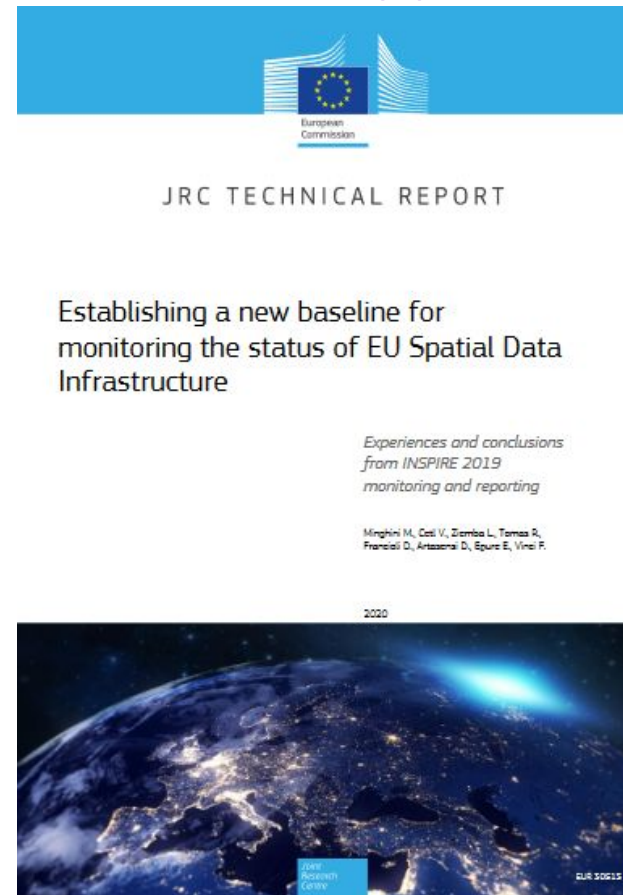
MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

## 4. INSPIRE monitoring 2020 - prvé info

## 4. INSPIRE monitoring 2020 - prvé info

- 15.12.2020 - Termín pre INSPIRE 2020 monitoring
- Priorita zabezpečenie súladu s TG 2.0
- Za SR bol pre rok 2020 realizovaný cez [pôloautomatickú transformáciu](#) metaúdajov v Národnej vyhľadávacej službe prostredníctvom XSLT transformácie a manuálnych úprav
- [Časť úprav realizovaná MŽP SR a časť v súčinnosti s Povinnými osobami](#)
- Povinné osoby môžu validovať súlad konkrétnych metazáznamov prostredníctvom INSPIRE referenčného validátora ([Príklad MŽP SR](#))
- Časť metaúdajov bude naďalej potrebné analyzovať
- Oficiálne výsledky súladu s TG 2.0 - začiatok 2021

- 2019 - [sumárny prehľad za celú EÚ](#)



# 4. INSPIRE monitoring 2020 - prvé info

- 14.12.2020 - Posledný harvest za SK na EC  
GD
- 2019

The screenshot shows the INSPIRE Harvest Console interface. At the top, there is a navigation bar with the European Commission logo and the text 'INSPIRE Harvest Console'. Below this, a breadcrumb trail reads 'European Commission > INSPIRE > Geoportal > INSPIRE Geoportal Harvest console > Dashboard > Report'. The main content area is titled 'Harvesting report' and shows a status message: 'Executed on 2020-12-14 17:02:02. Retrieved metadata records count: 598'. Underneath, there is a section 'Complete overview of the harvest session' with three summary cards: 'Data Set and Series records' (286), 'Downloadable Data Sets' (73), and 'Viewable Data Sets' (75). Below these are 'Filtered results' for 'By Priority Datasets', also with three summary cards: 'Data Set and Series records' (61), 'Downloadable Data Sets' (28), and 'Viewable Data Sets' (28).

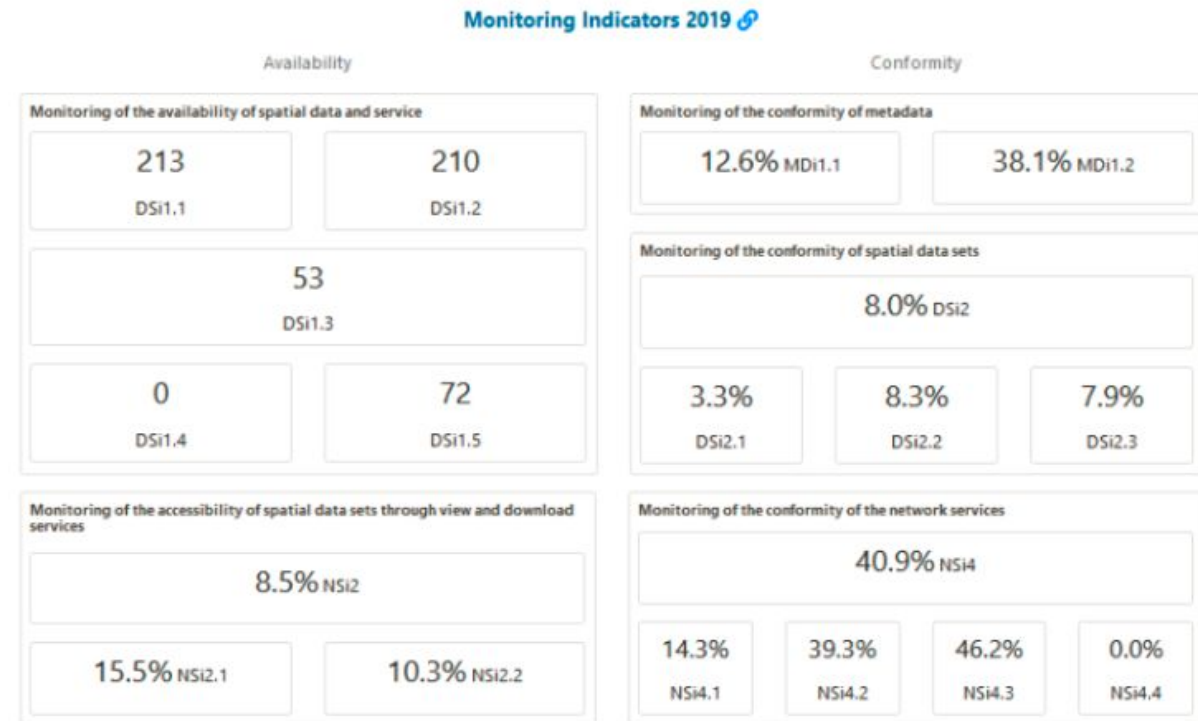
MD Catalogue URL: [https://rpl.gov.sk/rpl\\_csw/Service.svc/post](https://rpl.gov.sk/rpl_csw/Service.svc/post)  
 Endpoint ID: INSPIRE-da77b119-9d6e-11e7-b5a7-52540023a883  
 The date of harvest metadata: 2019-12-17

## Overview statistics of the harvested metadata

Dataset: 256	Estimation	
Series: 7	v1.3: 263	v2.0: 0

# 4. INSPIRE monitoring 2020 - prvé info

- 14.12.2020 - Posledný harvest za SK na EC GP
- 2019





MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

## 5. Novela SK metaúdajového profilu 2.0

## 5. Novela SK metaúdajového profilu 2.0

- Dokument predstavený na rokovaní ES NIPI (28.10.2020) a [sprístupnený na verejnú konzultáciu](#)
  - Do termínu 30.11.2020 doručené pripomienky za rezort ÚGKK SR
  - Analyzujú sa aj zistenia z procesu transformácie metaúdajov na TG 2.0
  - Paralelne iniciované aktivity na zapracovaní SK Metaúdajového profilu 2.0 do Registra priestorových informácií (Metaúdajový editor, Validátor)
- Zapracovanie pripomienok a príprava finálnej verzie - 1Q/2021



MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

## 6. Výsledky INSPIRE prieskumov



## 6. Výsledky INSPIRE prieskumov

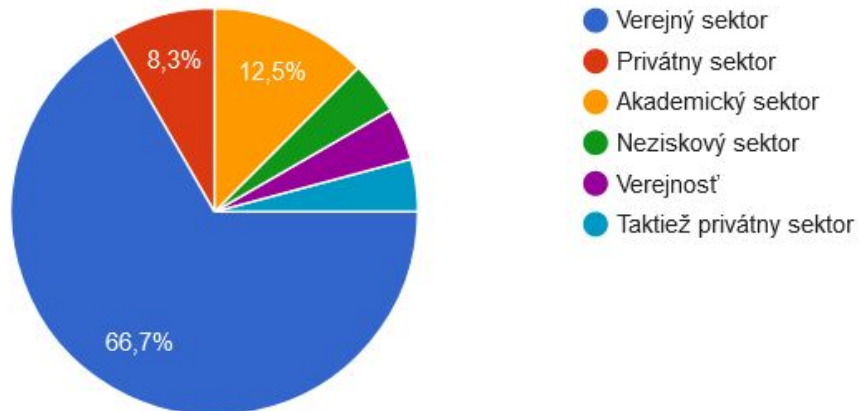
- Motivácia prieskumov
  - Identifikácia problémových oblastí
  - Zber námetov na zlepšenie v relevantných INSPIRE oblastiach
  - Posilnenie interakcie a spätnej väzby s dotknutými subjektmi
  - Posilnenie príspevku SR do prieskumov Európskej komisie
  - Zapracovanie výsledkov do ďalších aktivít implementácie INSPIRE
- Realizované SK prieskumy
  - [Prieskum dopytu a ponuky školení v oblasti geoinformatiky a NIPI / INSPIRE](#)
  - [Prieskum užívateľských požiadaviek pre lepšie weby a komunikáciu v oblasti NIPI / INSPIRE](#)
- Prebiehajúci prieskum (Prvé vyhodnotenie príspevkov bude realizované po termíne 15.01.2021)
  - [Prieskum záujmu o prístup a využívanie priestorových údajov programu Copernicus](#)
- Koordinácia príspevkov SR do prieskumu Európskej komisie (výsledky nazdieľame po spracovaní prieskumu)
  - [Prieskum vývoja prístupu k priestorovým údajom pre účely Životného prostredia](#)

## 6. Výsledky INSPIRE prieskumov

- Prieskum dopytu a ponuky školení v oblasti geoinformatiky a NIPI / INSPIRE

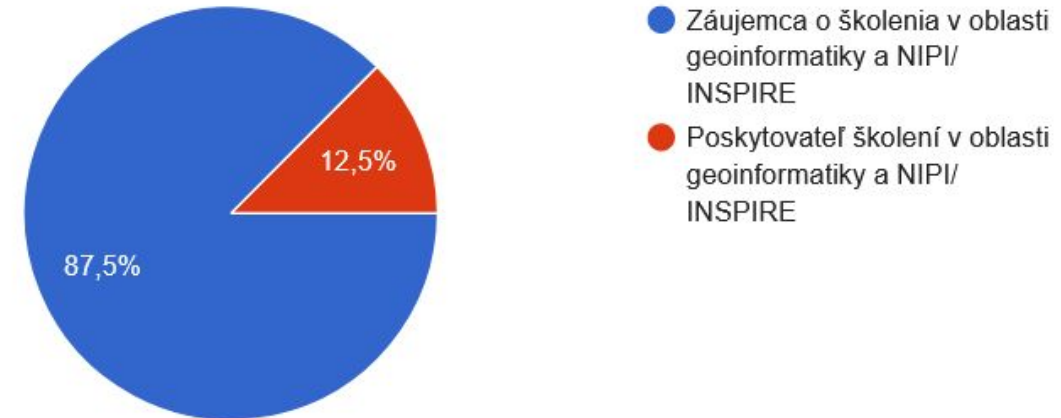
Aký typ respondenta zastupujete?

24 odpovedí



Medzi akú cieľovú skupinu patrite?

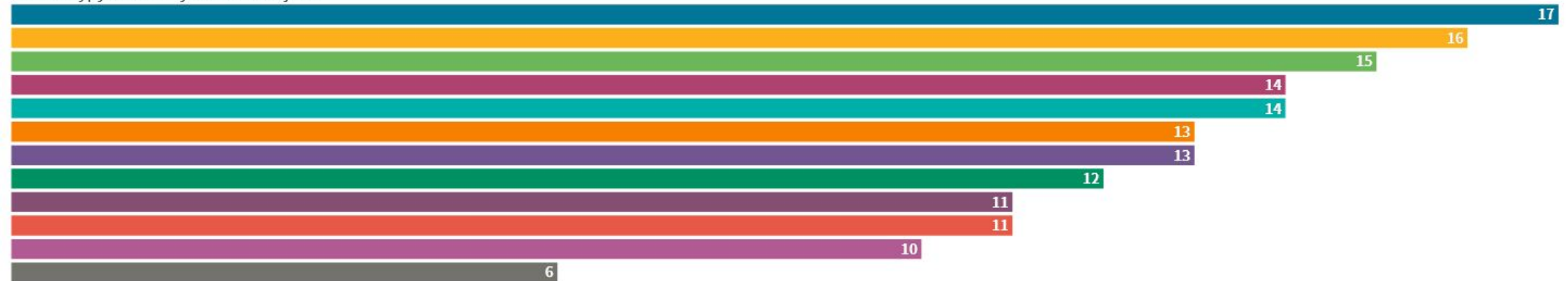
24 odpovedí



## 6. Výsledky INSPIRE prieskumov

- Prieskum dopytu a ponuky školení v oblasti geoinformatiky a NIPI / INSPIRE
  - Dopyt po školeniach

O ktoré typy školení by ste mali záujem?



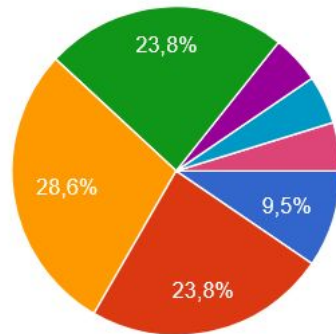
- Vývoj jednoduchých webaplikácií a nástrojov s využitím geozdrojov
- Harmonizácia priestorových údajov v zmysle požiadaviek na INSPIRE interoperabilitu
- Publikácia priestorových údajov prostredníctvom INSPIRE sieťových služieb a aplikačných programových rozhraní (API)
- Správa priestorových údajov (napr. správa databáz, dopytovanie, správa prístupov, hodnotenie kvality...)
- Prepájanie priestorových údajov s ďalšími nepriestorovými údajmi (napr. Linked Data)
- Validácia súladu s požiadavkami INSPIRE
- Open (geo) data
- Využitie sieťových služieb a API, vizualizácia priestorových údajov a tvorba rôznych výstupov
- Možnosti využitia dostupných Open Source nástrojov a technológií
- Spracovanie priestorových údajov (transformácie, generalizácie, konverzie...)
- Dokumentácia a vyhľadávanie priestorových údajov prostredníctvom metaúdajov
- Zber a vstupy priestorových údajov (napr. geodetické merania, fotogrametria, DPZ, kartografické zdroje...)

## 6. Výsledky INSPIRE prieskumov

- Prieskum dopytu a ponuky školení v oblasti geoinformatiky a NIPI / INSPIRE
  - Dopyt po školeniach

Akú dĺžku školenia by ste preferovali?

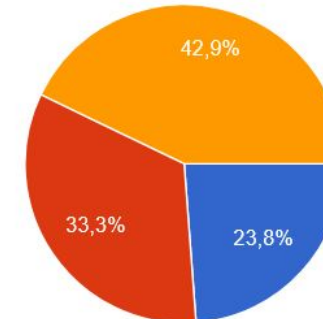
21 odpovedí



- Poldňové
- 1 dňové
- 2 dňové
- Viac dňové
- obsahujúce teoretickú časť, následnú praktickú implementáciu za kontroly le...
- rôzne podľa problematiky- určite uprednostňujem, aby školenia boli vžd...
- Záleží od témy školenia, môžu byť pol dňové pre 1 tému ale vo viacerých dň...

Ktorú formu školenia uprednostňujete?

21 odpovedí



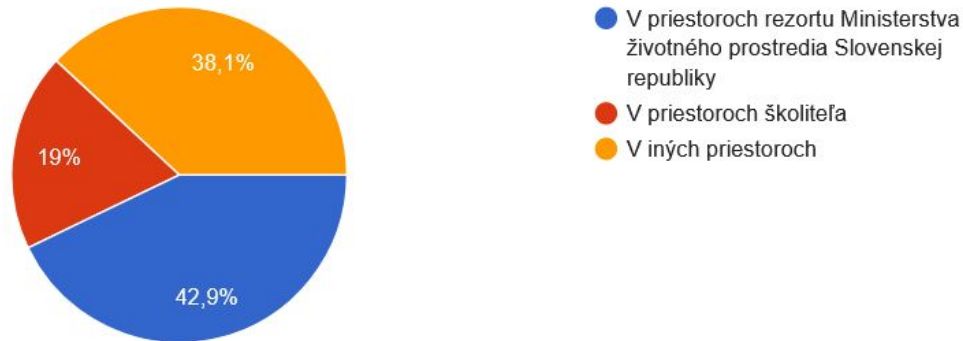
- Fyzické školenie s lektorom/mi
- Online školenie cez internet
- Kombinácia fyzického školenia s online školením

## 6. Výsledky INSPIRE prieskumov

- Prieskum dopytu a ponuky školení v oblasti geoinformatiky a NIPI / INSPIRE
  - Dopyt po školeniach

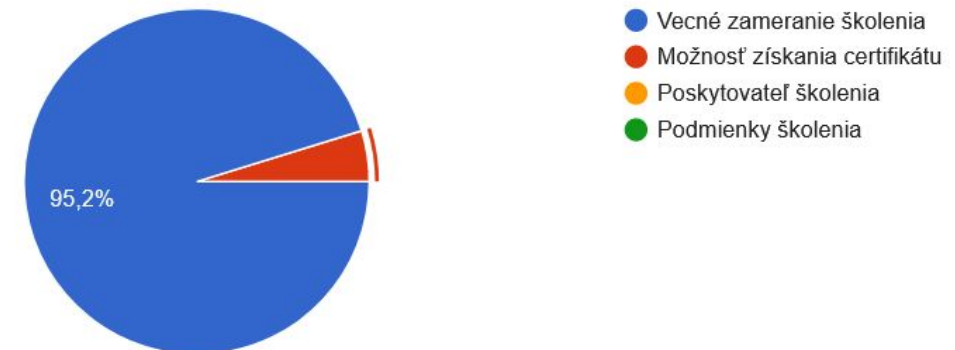
Miesto školenia

21 odpovedí



Čo najviac ovplyvní Váš záujem o konkrétne školenie?

21 odpovedí



## 6. Výsledky INSPIRE prieskumov

- Prieskum dopytu a ponuky školení v oblasti geoinformatiky a NIPI / INSPIRE
  - Ponuka školení

Aké typy školenia poskytujete?



- Možnosti využitia dostupných Open Source nástrojov a technológií
- Spracovanie priestorových údajov (transformácie, generalizácie, konverzie...)
- Zber a vstupy priestorových údajov (napr. geodetické merania, fotogrametria, DPZ, kartografické zdroje...)
- Správa priestorových údajov (napr. správa databáz, dopytovanie, správa prístupov, hodnotenie kvality...)
- Dokumentácia a vyhľadávanie priestorových údajov prostredníctvom metaúdajov
- Publikácia priestorových údajov prostredníctvom INSPIRE sieťových služieb a aplikačných programových rozhraní (API)
- Validácia súladu s požiadavkami INSPIRE
- Open (geo) data
- Využitie sieťových služieb a API, vizualizácia priestorových údajov a tvorba rôznych výstupov
- Vývoj jednoduchých webaplikácií a nástrojov s využitím geozdrojov
- Geodáta v samospráve a ich využitie
- Harmonizácia priestorových údajov v zmysle požiadaviek na INSPIRE interoperabilitu
- Prepájanie priestorových údajov s ďalšími nepriestorovými údajmi (napr. Linked Data)

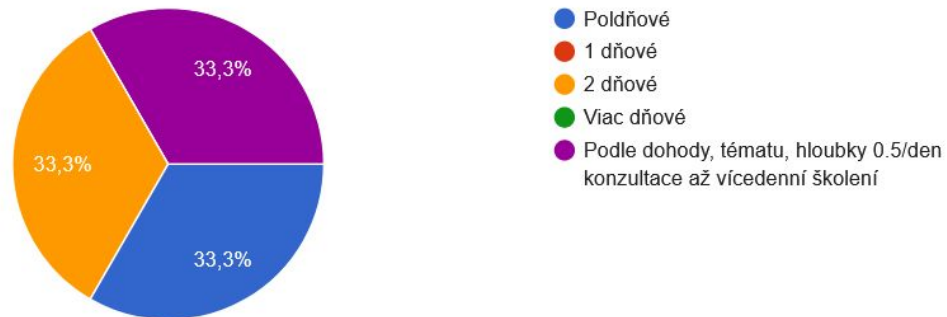


# 6. Výsledky INSPIRE prieskumov

- Prieskum dopytu a ponuky školení v oblasti geoinformatiky a NIPI / INSPIRE
  - Ponuka školení

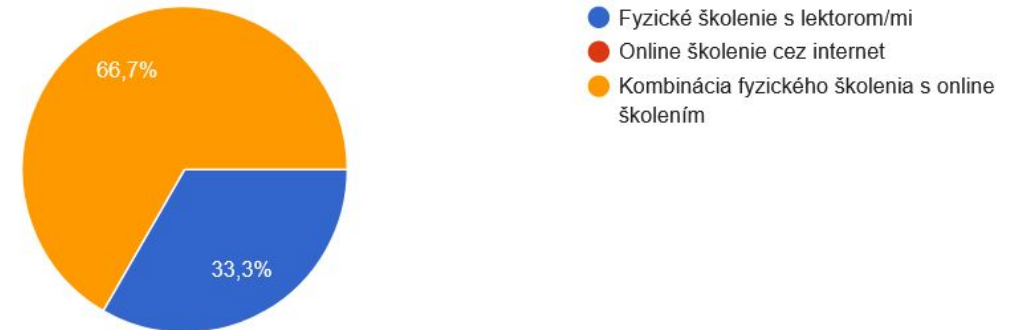
Aké dĺžky školení poskytujete?

3 odpovede



Ktorú formu školenia poskytujete?

3 odpovede



Miesto školenia

3 odpovede

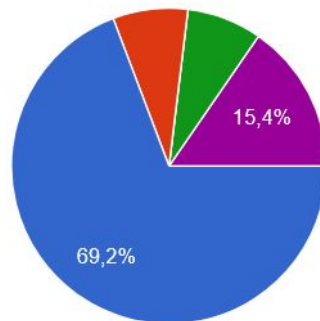


## 6. Výsledky INSPIRE prieskumov

- Prieskum užívateľských požiadaviek pre lepšie weby a komunikáciu v oblasti NIPI / INSPIRE

Aký typ respondenta zastupujete?

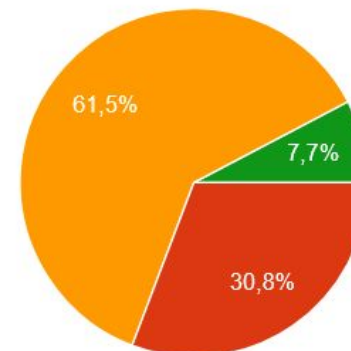
13 odpovedí



● Verejný sektor  
● Privátny sektor  
● Akademický sektor  
● Neziskový sektor  
● Verejnosť

Medzi akú cieľovú skupinu patrite

13 odpovedí



● Poskytovateľ geozdrojov  
● Používateľ geozdrojov  
● Poskytovateľ aj používateľ  
● Používateľ priestorových údajov

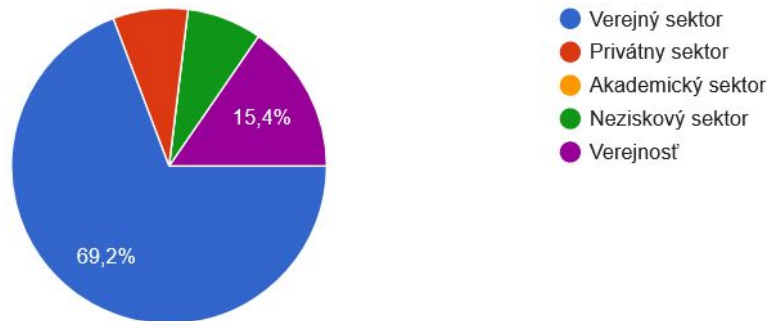


# 6. Výsledky INSPIRE prieskumov

- Prieskum užívateľských požiadaviek pre lepšie weby a komunikáciu v oblasti NIPI / INSPIRE

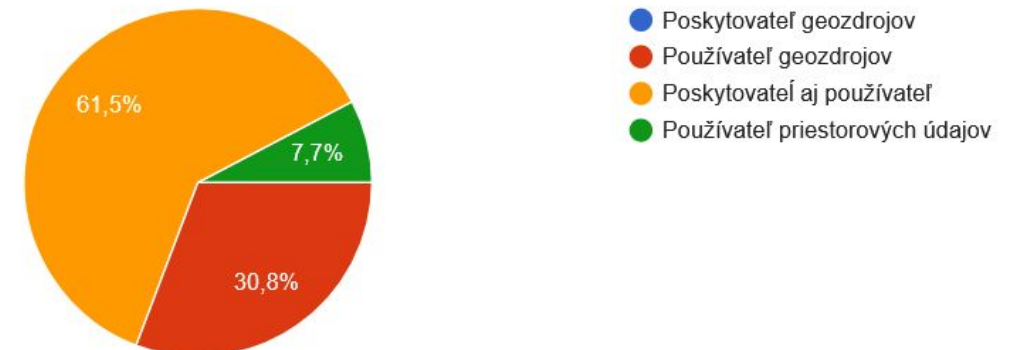
Aký typ respondenta zastupujete?

13 odpovedí



Medzi akú cieľovú skupinu patrite

13 odpovedí

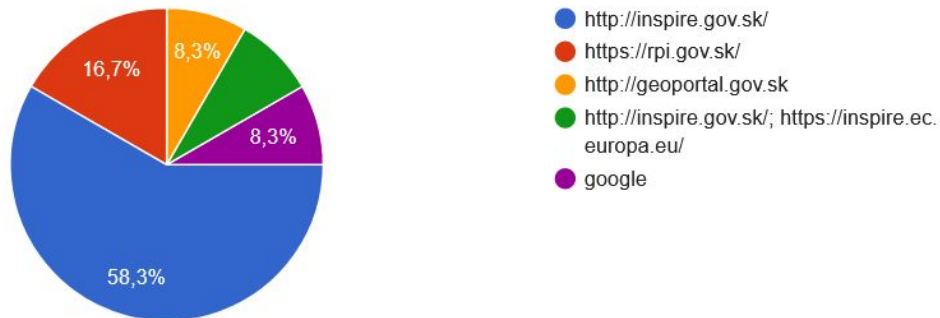


# 6. Výsledky INSPIRE prieskumov

- Prieskum užívateľských požiadaviek pre lepšie weby a komunikáciu v oblasti NIPI / INSPIRE

Kde zvyknete najskôr hľadať informácie o NIPI / INSPIRE?

12 odpovedí



Cez ktorý typ zariadení najčastejšie vyhľadávate informácie o NIPI / INSPIRE ?

12 odpovedí



Prečo vyhľadávate informácie o NIPI / INSPIRE práve na vybranom sídle?

5 odpovedí

najlepšie skúsenosti, dostupnosť

pretože sú tu aktualizované informácie komplexne vrátane infa o činnosti PSs

Aktuálne novinky, dostupnosť záznamov z rokovaní expertných skupín.

gov.sk - aktuálne informácie na národnej úrovni, inspire.ec.europa.eu - novinky/zmeny v TG pre jednotlivé témy INSPIRE

Jednoduchšie nez si pamatat konkrétne adresy

# 6. Výsledky INSPIRE prieskumov

- Prieskum užívateľských požiadaviek pre lepšie weby a komunikáciu v oblasti NIPI / INSPIRE

Kde inde vyhľadávate geozdroje?

8 odpovedí

data.gov.sk  
enviroportal  
registre geofondu

nikde

skgeodesy.sk; stránky miest príp. prostredníctvom aplikácií niektorých organizácií

INSPIRE Geoportal, Copernicus, Earthdata NASA

<https://www.geoportal.sk/sk/geoportal.html>

RPI, INSPIRE Geoportál

<https://www.geoportal.sk/sk/geoportal.html>;

google

Aké geozdroje Vám na webových sídlach NIPI / INSPIRE chýbajú?

3 odpovede

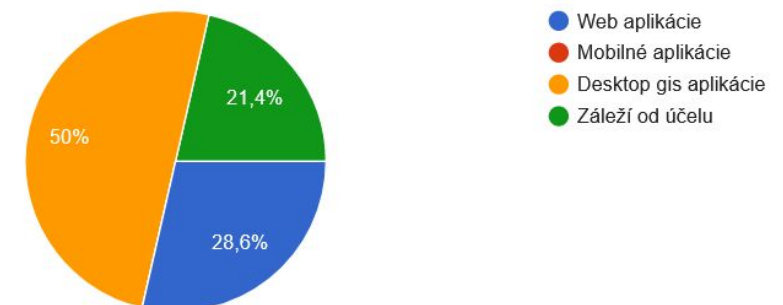
postupne (ako budú pribúdať) doplniť/zlinkovať dátové zdroje všetkých rezortov

Iné geozdroje, mimo smernice INSPIRE

INSPIRE

V akom prostredí by ste radšej pracovali s geozdrojmi

13 odpovedí

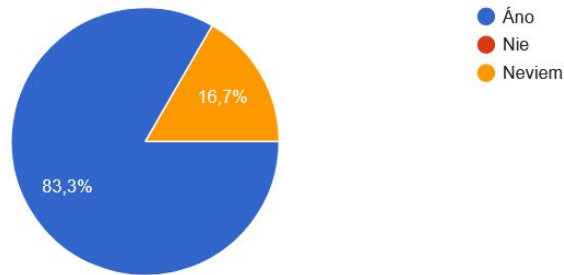


# 6. Výsledky INSPIRE prieskumov

- Prieskum užívateľských požiadaviek pre lepšie weby a komunikáciu v oblasti NIPI / INSPIRE

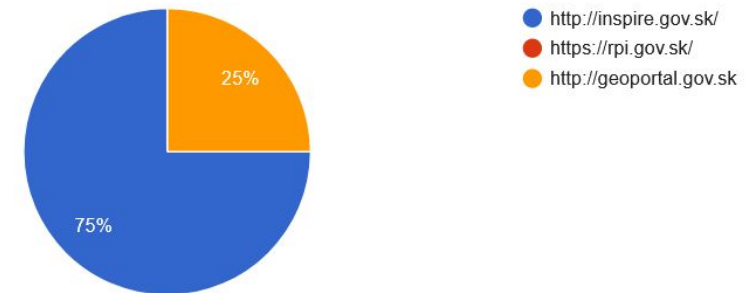
Privítali by ste zjednotenie používateľského rozhrania a spôsobu komunikácie cez jednotné / spoločné užívateľsky privetivé rozhranie?

12 odpovedí



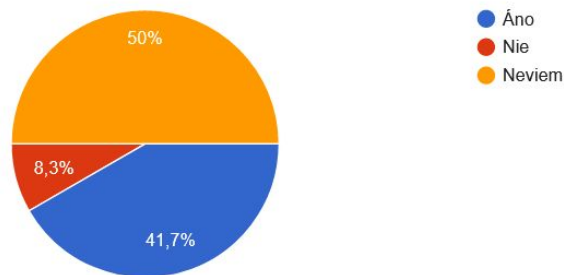
Ktorá url by mala byť úvodnou (landing) url pre prístup k informáciám o NIPI/INSPIRE?

12 odpovedí



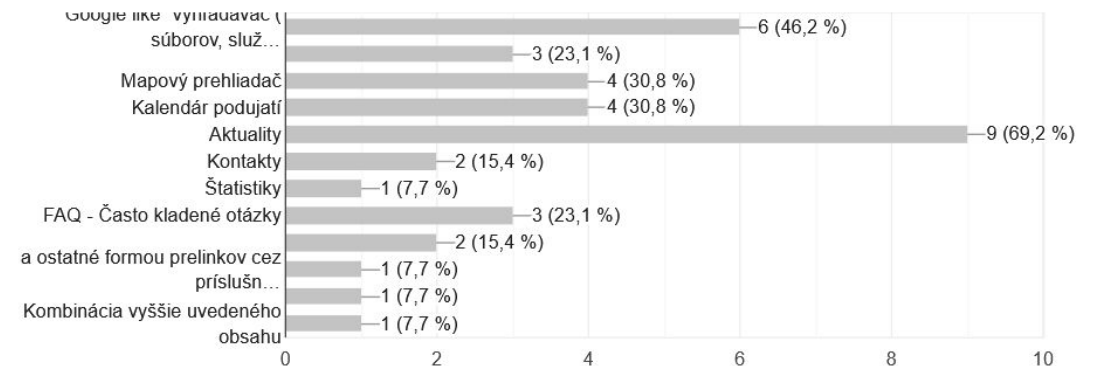
Oceníte nasadenie ID-SK Frontend – Jednotného dizajn manuálu elektronických služieb?

12 odpovedí



Aký obsah by ste preferovali na úvodnej (landing) url?

13 odpovedí

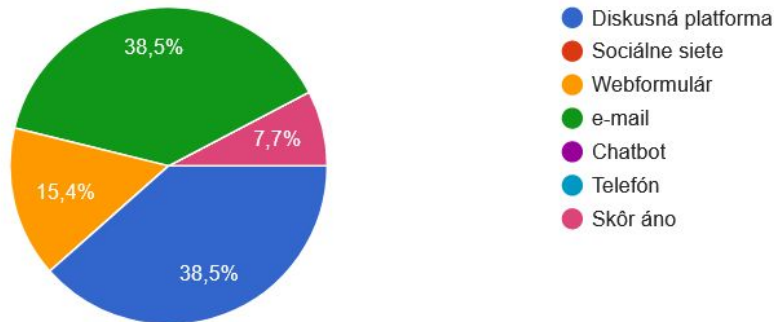


## 6. Výsledky INSPIRE prieskumov

- Prieskum užívateľských požiadaviek pre lepšie weby a komunikáciu v oblasti NIPI / INSPIRE

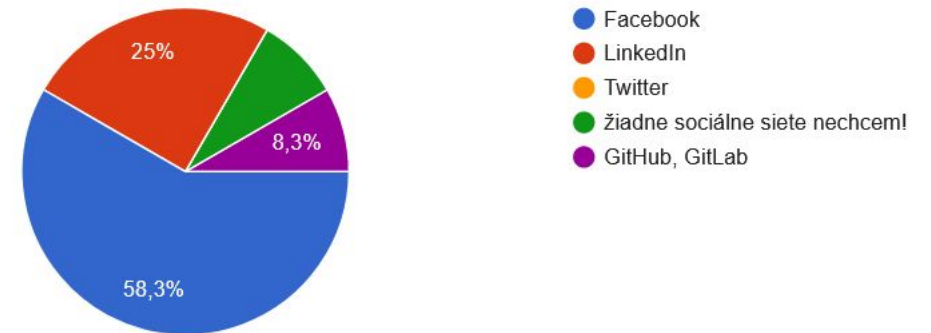
Aký typ komunikácie a interakcie k problematike NIPI / INSPIRE preferujete?

13 odpovedí



Ktoré sociálne siete považujete za najvhodnejšie pre interakciu k problematike NIPI / INSPIRE ?

12 odpovedí

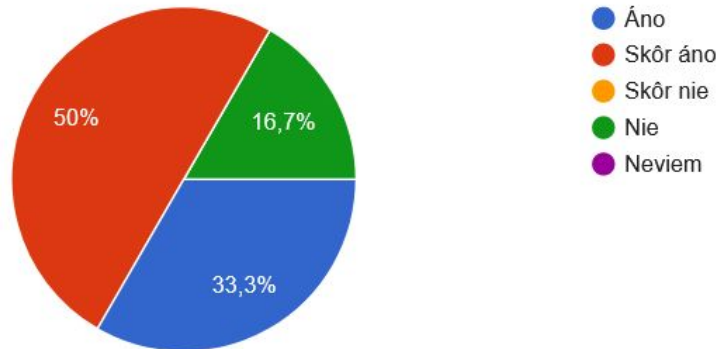


## 6. Výsledky INSPIRE prieskumov

- Prieskum užívateľských požiadaviek pre lepšie weby a komunikáciu v oblasti NIPI / INSPIRE

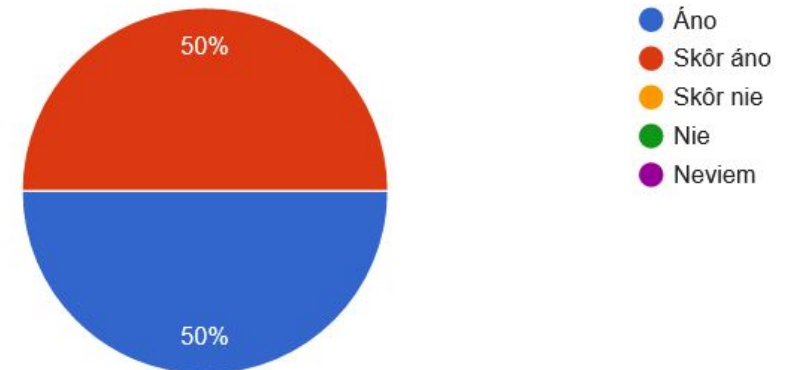
Považujete možnosť hodnotenia obsahu a funkcionality webu za dôležitú?

12 odpovedí



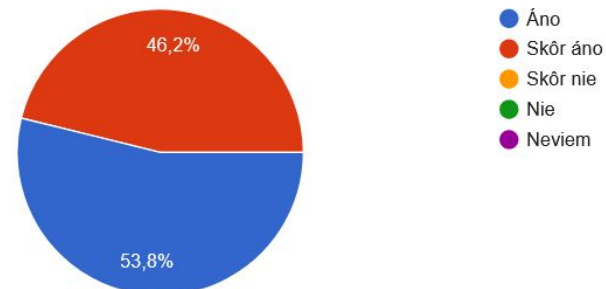
Považujete možnosť hodnotenia geozdrojov za dôležitú?

12 odpovedí



Považujete možnosť upozorniť / poskytnúť spätnú väzbu na potrebu opravy / vylepšenia geozdrojov ich správcovi za dôležitú?

13 odpovedí





MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

## 7. Plánované aktivity

# 7. Plánované aktivity

1. Legislatívno - metodický rámec
  - Príprava novelizácie zákona / vyhlášky NIPI
  - Návrh analyticko - koncepcnej štúdie - sumarizácia stavu INSPIRE v SR
2. Identifikácia geozdrojov
  - Analýza existujúcich priestorových údajov a služieb neregistrovaných v RPI/NIPI
3. Publikácia identifikovaných geozdrojov
  - Zdieľanie identifikovaných geozdrojov prostredníctvom INSPIRE služieb
4. Harmonizácia geozdrojov
  - Zabezpečenie požiadaviek pre interoperabilitu
5. Využitie geozdrojov
  - Podpora prípadov využitia





MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

## 8. Koordinácia

# 8. Koordinácia

- Koordinačná úroveň
  - Dátová kancelária NIPI ([DK NIPI](#))
  - [KR NIPI](#), [ES NIPI](#)
  - Bilaterálna komunikácia
  - GitLab
  - Synergia s eGov aktivitami (Pracovné skupiny v gescii MIRRI)
- Podpora implementácie
  - Prostredníctvom kapacít MŽP SR (DK NIPI)
  - S podporou národných projektov
    - [ESPUS](#)
    - [JPPÚS](#)

# 8. Koordinácia

- Komunikácia
  - Prostredníctvom kolaboratívneho priestoru [GitLab](#)
    - Podpora koordinácie implementácie INSPIRE
      - Riešenie problémov identifikovaných koordinátorom NIPI
      - Riešenie problémov identifikovaných Povinnými osobami
      - Zdieľanie skúseností
  - [Vytvorenie účtu](#) - 1 min
  - Zaslanie username na [DK NIPI](#) s predmetom “GitLab účet”

The screenshot shows the GitLab interface for a group named "Podpora INSPIRE implementácie". The group ID is 6379847. The page includes a "New project" button and a description of the group's purpose: "Kolaboratívny priestor na podporu implementácie INSPIRE v Slovenskej republike. Povinné osoby môžu zdieľať otázky i poskytovať vzájomné zdieľanie skúseností s implementáciou legislatívnych požiadaviek INSPIRE. Info kontakt: inspire@enviro.gov.sk". Below the description, there is a list of subgroups and projects, including "05 Harmonizované zdieľanie geozdrojov", "01 Metaúdaje", "02 Sieťové služby", "03 Interoperabilita priestorových údajov", "04 Monitoring", and "Ostatné témy".

MŽPSR > Podpora INSPIRE implementácie > Details

**Podpora INSPIRE implementácie**  
Group ID: 6379847 | [Leave group](#)

Kolaboratívny priestor na podporu implementácie INSPIRE v Slovenskej republike. Povinné osoby môžu zdieľať otázky i poskytovať vzájomné zdieľanie skúseností s implementáciou legislatívnych požiadaviek INSPIRE. Info kontakt: [inspire@enviro.gov.sk](mailto:inspire@enviro.gov.sk)

Subgroups and projects | Shared projects | Archived projects

Subgroup/Project	Owner	Search by name	Last created
05 Harmonizované zdieľanie geozdrojov Priestor pre problematiku dokumentácie podmienok harmonizovaného zdieľania priestorových úd...	Owner		
01 Metaúdaje	Owner		
02 Sieťové služby	Owner		
03 Interoperabilita priestorových údajov	Owner		
04 Monitoring Aspekty súvisiace s monitorovaním implementácie INSPIRE v SR	Owner		
Ostatné témy Priestor na diskusiu a dokumentáciu ostatných tém súvisiacich s podporou implementácie INSPIRE...	Owner		

## 8. Koordinácia

- Podpora implementácie
  - Koordinátori harmonizácie údajov - Plánovaný rozpočet na 396 704 €
  - Registrácia expertízy a ponuky podpory pri implementácii INSPIRE cez [EC INSPIRE Register as an expert](#) za SK
  - Prioritne očakávame registrácie expertov za poskytovateľov

Representing an existing SDIC/LMO

Representing an INSPIRE stakeholder organisation not registered as an SDIC or LMO

- Ale vítané sú aj registrácie za

Representing Personal capacity

ktoré budú zohľadnené pri alokácii ďalšej expertízy a podpory (napr. v oblasti podpory aktivít Dátovej kancelárie NIPI, využívania geozdrojov



## 8. Koordinácia

- Podpora implementácie
  - Po vyplnení a odoslaní webformulára (môže byť aj v slovenčine, prípadne ak budú problémy s vyplňaním, [kontaktujte nás](#)) - nám na kontaktný email zašlite notifikačný email o vyplnení formulára (Predmet:SK\_expert)
  - EC JRC skontroluje jeho obsah a zverejní v zozname [EC INSPIRE Pool of Experts](#)
  - MŽP SR následne bude kontaktovať expertov pre špecifikáciu podmienok spolupráce
  - Plánovaná forma: Dohoda o vykonaní práce / pracovnej činnosti





MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

## 9. Ostatné, diskusia, záver

## 9. Ostatné, diskusia, záver

- [Výstupy z 12th INSPIRE MIG \(26-27.11.2020\)](#)
  - Schválenie INSPIRE maintenance and implementation Work Programme 2020-2024
  - Schválenie 3 dokumentov osvedčených postupov implementácie:
    - SDMX for Human Health and Population Distribution
    - OGC API -Features
    - OGC SensorThings API
  - Zaujímavé príspevky na tému “Spatial data governance at EU level”
    - Implementing act on high-value datasets under the Open Data and Public Sector Information (PSI) Directive (State of Play)
    - Development of the Green Deal dataspace
    - DG AGRI Process for IACS data sharing under INSPIRE (State of Play)