

SK GEO licenčný rámec

podpora implementácie INSPIRE v oblasti zdieľania priestorových údajov a služieb



Martin Tuchyňa

**SLOVENSKÁ
AGENTÚRA
ŽIVOTNÉHO
PROSTREDIA**

26.11.2014, Konferencia Inspirujme se, Průhonice, Česká republika
martin.tuchyna@sazp.sk

INSPIRE Požiadavky

INSPIRE Roadmap

Last Updated: 18/02/2011

Implementation

Milestone date	Article	Description
15-May-2010	21§1 21§2	Implementation of provisions for monitoring and reporting
03-Dec-2010	6(a)	Metadata available for spatial data sets and services corresponding to Annex I and II
09-May-2011	16	Member States shall provide the Discovery and View Services with initial operating capability
30-Jun-2011	15	The EC establishes and runs a geo-portal at Community level
19-Oct-2011	17(8)	Implementation of Regulation as regards the access to spatial data sets and services of the Member States by Community institutions and bodies under harmonised conditions for new arrangements
09-Nov-2011	16	Discovery and view services operational
28-Jun-2012	16	Member States shall provide the Download Services with initial operating capability
28-Jun-2012	16	Member States shall provide the Transformation Services with initial operating capability
23-Nov-2012	7§3, 9(a)	Implementation of Commission Regulation (EU) No 1089/2010 of 23 November 2010 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards interoperability of spatial data sets and services for Newly collected and extensively restructured Annex I spatial data sets available
28-Dec-2012	16	Download services operational
28-Dec-2012	16	Transformation services operational
04-Feb-2013	7§3, 9(a)	Implementation of Commission Regulation (EU) No 102/2011 of 4 February 2011 amending Regulation (EU) No 1089/2010 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards interoperability of spatial data sets and services for newly collected and extensively restructured Annex I spatial data sets
19-Apr-2013	17(8)	Implementation of Regulation as regards the access to spatial data sets and services of the Member States by Community institutions and bodies under harmonised conditions for existing arrangements
03-Dec-2013	6(b)	Metadata available for spatial data sets and services corresponding to Annex III
October 2015 ³	7§3, 9(b)	Newly collected and extensively restructured Annex II and III spatial data sets available
23-Nov-2017	7§3, 9(a)	Implementation of Commission Regulation (EU) No 1089/2010 of 23 November 2010 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards interoperability of spatial data sets and services for other Annex I spatial data sets still in use at the date of adoption
04-Feb-2018	7§3, 9(a)	Implementation of Commission Regulation (EU) No 102/2011 of 4 February 2011 amending Regulation (EU) No 1089/2010 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards interoperability of spatial data sets and services for other Annex I spatial data sets still in use at the date of adoption
October 2020 ³	7§3, 9(b)	Other Annex II and III spatial data sets available in accordance with IRs for Annex II and III

INSPIRE data and service sharing

Mid-term evaluation report on INSPIRE implementation 2014

- **Data sharing** policies are still considered an **obstacle**. Progress on the remaining two objectives has been less marked. The data and services policy objective, where **barriers to sharing continue to exist**, and the coordination objective, which is not well balanced, would benefit from a review.

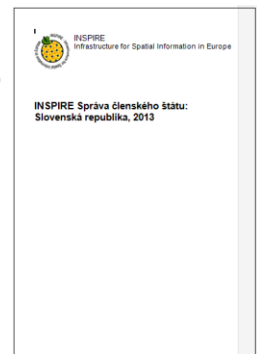


INSPIRE Public Consultation 2014

- **The area of greater concern** is the delay by the Member States in putting in place measures necessary to remove obstacles to the **sharing of data** at the point of use among public administrations. Only about half of the data producers indicated that such **policy measure had been put in place** in their organisation, and this was felt by users still finding data policy as a major barrier. Taking into consideration that such measures should have been in place since 2009, **this delay is clearly significant**.

SK INSPIRE Reporting 2013

- **Problematika dohôd** vymedzujúcich **podmienky zdieľania digitálneho priestorového obsahu** medzi dotknutými subjektmi tak na vnútroštátnej úrovni ako aj smerom k inštitúciám Európskeho spoločenstva **patrí medzi oblasti vyžadujúce zvýšenú pozornosť, ako aj podporu**. V praxi naďalej pretrváva situácia, kedy je rámec zmluvných dohôd vytváraný na individuálnej báze reflektujúci ad hoc požiadavky s obmedzenými možnosťami systémovej koordinácie vo väčšom rozsahu.



Súčasná realita

„...absencia harmonizovaných podmienok sprístupnenia, zdieľania a využívania...“

Tvorcovia priestorového obsahu a funkcionality

- Nedisponujú dostatočnými informáciami o možnostiach nakladania s ich produktmi a službami
- Často čelia rozličnému výkladu súvisiacich právnych predpisov a technických dokumentov
- Majú neúplné informácie o spôsobe a forme používania licencií
- Vo väčšine prípadov dochádza medzi inštitúciami k výmene priestorových údajov, prípadne využívaniu súvisiacich služieb na princípe individuálnych zmlúv a licencií, ktoré majú vo väčšine prípadov neharmonizovanú štruktúru a obsah

Užívatelia priestorového obsahu a funkcionality

- Nevedia ako správne nakladať s produktmi a službami ku ktorým získajú prístup
- Nerozumejú zložitému právnomu jazyku, ktorý častokrát používajú existujúce licencie
- Kde je to potrebné, nesprávne citujú odkazy na zdroje, ktoré využívajú pre tvorbu novej pridanej hodnoty
- Nemajú prístup k relevantnému registru dohôd/licencií

TPVSS...

03.09.2013: Úloha Koordinačnej rady NIPI č. 4/2013: Žiadosť o nomináciu členov do Tématickej podskupiny pre využívanie súborov a služieb priestorových údajov TPVSS

14.02.2014: Web INSPIRE.sk: Verejná výzva na nomináciu členov do TPVSS

07.04.2014: 1.stretnutie

03.06.2014: 2. webstretnutie

14.11.2014: 3.stretnutie

Slovenská republika



TPVSS...

Zastúpenie v TPSVSS 04.11.2014

	Titul pred	Priezvisko	Meno	Titul za	Organizácia
1	JUDr.	Adamová	Zuzana	PhD.	INGENIUM Slovakia / Trnavská univerzita v Trnave
2	RNDr.	Antal	Boris	CSc.	Ministerstvo životného prostredia SR
3		Bednárík	Richard		nezávislý expert
4	Ing.	Durbáková	Zuzana	PhD.	Slovenský vodohospodársky podnik
5	Ing.	Flimelová	Lujza		Geodetický a kartografický ústav
6		Hanečák	Peter		OpenData.sk
7	RNDr.	Tatiana	Horecká	PhD.	Slovenská inšpekcia životného prostredia
8	Ing.	Hudec	Peter	PhD.	Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR
9	JUDr.	Jurčišin	Marek		Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky
10	RNDr.	Krnáč	Jozef	PhD.	Slovenský vodohospodársky podnik
11	Ing.	Ján	Julény		Ministerstvo životného prostredia SR
12	Ing.	Michňová	Zuzana		Technická Univerzita vo Zvolene, Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy
13	Mgr.	Morávek	Andrej		Výskumný ústav pôdoznanectva a ochrany pôdy
14	Ing.	Nikšová	Nadežda		Ministerstvo financií SR
15	Ing.	Nováček	Jozef		Slovenská agentúra životného prostredia
16	Mgr.	Ofúkaný	Miloslav		GeoCommunity s.r.o., GEOINFORMATIKA.sk
17	Mgr. Ing.	Páleník	Michal	PhD.	Freemap.sk/ Spoločnosť pre otvorené informačné technológie (SOIT)
18	Ing.	Miloš	Reháček		Výskumný ústav vodného hospodárstva
19	Ing.	Supeková	Monika		Slovenský vodohospodársky podnik
20	JUDr.	Vajnorská	Alexandra		Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR
21	Ing.	Valluš	Martin		Združenie miest a obcí Slovenska
22	Ing.	Tuchyňa	Martin	PhD.	Slovenská agentúra životného prostredia
23	Ing. arch.	Macura	Vladimír		Slovenská agentúra životného prostredia
24	Ing.	Tóvik	Ján		Slovenská agentúra životného prostredia

Ciele TPVSS

Otvoriť diskusiu a navrhnúť usmernenia v oblastiach:

- Analýzy súčasného stavu podmienok prístupu a zdieľania priestorových údajov a služieb
- Návrhu Licenčnej politiky Národnej infraštruktúry priestorových informácií (NIPI)
- Realizácie SK lokalizácií INSPIRE licenčných vzorov
- Tvorby návrhu Rámcovej dohody NIPI
- Identifikovať potenciálne možnosti zdrojov na podporu implementácie usmernení do praxe

Dosiahnutie cieľov:

- Prostredníctvom transparentnej a riadenej diskusie (fasilitácia)
- Využitím znalosti a skúseností z oblasti legislatívy a geoinformatiky
- Hľadaním rovnováhy medzi ochranou duševného vlastníctva a otvoreným prístupom k informáciám

Analýza súčasného stavu...

Legislatíva

- **EU úroveň**

- INSPIRE
- PSI

- **SK Úroveň**

- Zákon č.3/2010 Z.z. o Národnej infraštruktúre priestorových informácií
- Zákon č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii (LF)
- zákon č. 341/2012 Z.z. ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- zákon č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí
- zákon č. 618/2003 Z. z. o autorskom práve a právach súvisiacich s autorským právom (autorský zákon)
- zákon č. 275/2006 Z. z. o informačných systémoch verejnej správy
- Predpis č. 55/2014 Z. z. Výnos o štandardoch pre informačné systémy verejnej správy
- Uznesenie Vlády 50/2012 Open Government partnership
- Zákon č.135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (Cestný zakon)
- ...

Analýza súčasného stavu...

Licenčné rámce

- INSPIRE
- Creative Commons (PSI)
- Open Data Commons Open Database License (ODbL)
- Open Publication License – odporúča CC
- Apache license – softvérová licencia
- EU Open data licence

Mapovanie licencií INSPIRE & CC

Mapovanie licencií INSPIRE & CC	
INSPIRE	CC
Základná INSPIRE dohoda	CC0
	Public Domain Mark
	CC BY
Špecifická INSPIRE dohoda	CC BY SA
	CC BY NC
	CC BY ND
	CC BY NC SA
	CC BY NC ND

Tvorba návrhu Licenčnej politiky NIPI...

- 1 Úvod/Preambula
- 2 Definícia základnej terminológie
- 3 Analýza Legislatívneho rámca
- 4 Súčasný stav
 - 4.1 INSPIRE Midterm report – Situácia v EÚ
 - 4.2 INSPIRE Reporting - Situácia v SR
 - 4.3 Opätovné využívanie informácií
 - 4.4 Autorské právo
 - 4.5 eGovernment – elektronizácia verejnej správy
- 5 Relevantné licenčné rámce
 - 5.1 INSPIRE
 - 5.2 Creative Commons
- 6 Princípy
- 7 Predmet a Rozsah
- 8 Ciele
- 9 Poskytovanie údajov a služieb
 - 9.1 Úrovně poskytovania priestorových údajov a služieb povinnými osobami v SR
 - 9.2 Poskytovanie sieťových služieb – služieb priestorových údajov
- 10 Prístup a redistribúcia údajov a služieb
- 11 Register dohôd upravujúcich podmienky zdieľania
- 12 Revízie Licenčnej politiky
- 13 Prílohy

Realizácie SK lokalizácií INSPIRE licencií

- **Obsah 1/2**

Článok	Spoločná časť	Licencia pre priestorové údaje	Licencia pre služby priestorových údajov
1.Preamble / Preambula:	X		
2.Parties/Dotknuté strany:	X		
3.Definitions/Definície:	X		
4.Subject/Predmet:		X	X
5.Grant/Podmienky dohody:	X		
6.Allowed use/Prípustné použitie:	X		
7.Public access and use / Verejný prístup a použitie:	X		X
8.Unauthorised use/Neoprávnené použitie:	X		
9.Intelectual property rights/Intelektuálne vlastníctvo:		X	X
10.Warranties/Záruky:	X		
11.Security/Zabezečenie:	X		
12.Liability/Zodpovednosť:	X		X

Realizácie SK lokalizácií INSPIRE licencií

- **Obsah 2/2**

Článok	Spoločná časť	Licencia pre priestorové údaje	Licencia pre služby priestorových údajov
13.Quality and conformance/Kvalita a súlad:		X	X
14.Pricing and payment/ Cenotvorba a platba:	X		
15.Access and delivery: Prístup a doručenie:	X		
16.Personal data/Osobné údaje:	X		
17.Assignment, sub-licensing and sub-contracting/ Priradenie sub-licencovania a subdodávky:	X		
18.Force majeure/Vyššia moc:	X		
19.Contact person/ Kontaktná osoba:	X		
20.Conflict resolution/Riešenie rozporov:	X		
21.Applicable law and jurisdiction/Aplikovateľné právo a súdna príslušnosť:	X		
22.Termination/Ukončenie:	X		
13.Quality and conformance/Kvalita a súlad:	X		
14.Pricing and payment/ Cenotvorba a platba:	X	X	X

Použitie licencií

Príprava licencií

- Príprava vzorových licencií
- Publikácia preložených a vzorových licencií

Umiestnenie licencií

- Metaúdaje – položka 8.1 „Podmienky uplatňované na prístup a použitie (Conditions applying to access and use)“
- Doména hodnôt tohto prvku metaúdajov je voľný text.
- Prvok musí mať hodnoty.
- Ak sa na prístup k zdroju a jeho používanie neuplatňujú žiadne podmienky, uvádza sa „neuplatňujú sa žiadne podmienky“
- Ak sú podmienky neznáme, uvádza sa „podmienky neznáme“.
- Tento prvok poskytuje aj informácie o všetkých prípadných poplatkoch potrebných na získanie prístupu k zdroju a jeho používanie, alebo sa odvoláva na jednotný lokátor zdroja (Uniform Resource Locator–URL), kde sú dostupné informácie o poplatkoch.

Dnešné použitie licencií

Poskytovanie licencií (SK INSPIRE Catalogue service)

- **Príklady**

- Conditions applying to access:

- copyright
- otherRestrictions
- restricted
- License

- Conditions applying to use:

- Služba verejnosti je prístupná bezplatne. Využitie údajov sprístupnených službou predpokladá začlenenie ochranných znakov (copyright MŽP SR a SAŽP).
- Dočasne verejne dostupné ako zobrazovacia služba na: <http://mpomprsr.svp.sk> do ukončenia projektu MPO MPR a MIU SR
- bez obmedzenia
- žiadne podmienky sa neaplikujú
- neuplatňujú sa žiadne podmienky
- žiadne podmienky sa neuplatňujú
- Služba verejnosti je prístupná bezplatne. Využitie údajov sprístupnených službou predpokladá začlenenie ochranných znakov (copyright MŽP SR a VVB, š.p.).
- WFS sieťová služba poskytuje používateľom údaje z IS IMZZ Výskumného ústavu vodného hospodárstva.
- Verejne prístupné data bez obmedzenia pri publikovaní s copyrightom
- ...

Dnešné použitie licencií

Poskytovanie licencií (SK INSPIRE Catalogue service)

- **Príklady**

- Constraints applying to access and use:
 - No conditions apply
 - geossMonetaryCharge
 - Nie je
 - Služba je poskytovaná za poplatok
 - Nie je.
 - Údaje sa poskytujú v zmysle obchodných a licenčných podmienok.
 - Údaje sa neposkytujú.
 - Údaje sa neposkytujú. Téma sa pripravuje.
 - Údaje sa poskytujú v zmysle obchodných a licenčných podmienok .
 - Služba je poskytovaná za poplatok.
 - conditions unknown
 - podmienky uvedené v licencií
 - conditions in the license agreement

Výzvy a reflexie

Najväčšie výzvy

- Hľadanie spoločného konsenzu
- Harmonizácia s novelou PSI
- Pionierska aktivita i v medzinárodnom kontexte
- Kapacitné limity

Reflexie

- Podcenená časová náročnosť


Úloha	Odhadovaný termín realizácie
Výzva na nomináciu členov TPSVSS	11.02.2014
Zaslanie nominácií do TPSVSS	04.03.2014
Úvodné stretnutie TPSVSS	Marec 2014
Príprava analýzy súčasného stavu podmienok prístupu a zdieľania priestorových údajov a služieb	Jún 2014
Príprava SK lokalizácií INSPIRE licenčných vzorov	Jún 2014
Tvorba návrhu Licenčnej politiky NIPI	September 2014
Tvorba návrhu Rámcovej dohody NIPI	December 2014




- Komplexnosť problematiky

Ďakujem za pozornosť.

INSPIRE
Infraštruktúra pre priestorové informácie

Hlavná stránka Články O INSPIRE Termíny Transpozícia Implementácia **Koordinácia** Projekty Hľadaj RSS Kontakty



Koordinácia	Hlavná stránka / Koordinácia / Úroveň SK / ES NIPI / TPVSS	Dokumenty
Úroveň SK	TPVSS	Prehľad dokumentov
KR NIPI	Tematická podskupina pre využívanie súborov a služieb priestorových údajov (TPVSS)	Smernica INSPIRE
ES NIPI	Hlavným cieľom TPVSS je pripraviť analýzu legislatívnych možností v oblasti prístupu a zdieľania digitálneho priestorového obsahu a funkcionality vo väzbe na špecifické podmienky SR a navrhnúť usmernenia pre dotknuté subjekty na implementáciu legislatívnych požiadaviek v tejto oblasti do praxe.	Zákon a vyhláška NIPI
Záznamy ES NIPI	TPVSS bola zriadená na základe rozhodnutia Koordinačnej rady NIPI a sformovaná na základe tejto výzvy.	Metaúdaje
TPVSS	Zoznam rámcových dokumentov, vrátane prehľadu zastúpenia jednotlivých povinných osôb a dotknutých subjektov v ako aj odkazu na zápisy jednotlivých rokovaní TPVSS.	Interoperabilita
Záznamy TPVSS	Rámcové dokumenty:	Sieťové služby
Úroveň EÚ	o Organizačný a rokovací poriadok TPVSS  (44 kB)	Prístup k údajom
INSPIRE implementačné pravidlá	o Rozhodnutie vedúceho Expertnej skupiny NIPI  (40 kB)	Monitoring a reportnig
Aktuálny stav v prijímaní INSPIRE implementačných pravidiel	Zastúpenie v KR NIPI:	
	o Aktuálny zoznam členov TPVSS (k 04.11.2014)  (32kB)	
Povinné osoby	Záznamy z rokovaní TPVSS	



SLOVENSKÁ
AGENTÚRA
ŽIVOTNÉHO
PROSTREDIA

<http://inspire.enviroportal.sk/koordinacia/rove-sk/es-nipi/tpvss>

Relevantné zdroje

- <http://www.eea.europa.eu/publications/midterm-evaluation-report-on-inspire-implementation>
- http://inspire.ec.europa.eu/reports/consultations/INSPIRE_Public_Consultation_Report_final.pdf
- http://inspire.enviroportal.sk/Upload/documents/monitoring_reporting/INSPIRE_Country_Report_2013_SK_2_7.doc
- <http://inspire.enviroportal.sk/clanky/vzva-na-nominaciu-lenov-do-pracovnej-skupiny-pre-vyuvanie-sborov-a-sluieb>
- [Smernica INSPIRE 2007/2/ES](#)
- [Nariadenie Komisie \(EÚ\) č. 268/2010 z 29. marca 2010](#)
- [Guidance on access to spatial data sets and services of the Member States by Community institutions and bodies under harmonised conditions \(ver.5, 09/01/2013\)](#)
- [Examples of good practice in data and service sharing from various countries \(ver.3, 09/01/2013\)](#)
- [INSPIRE Reporting deliveries 2013](#)
- <http://inspire.ec.europa.eu/>
- <http://inspire.enviroportal.sk/>
- <http://www.eea.europa.eu/legal/eea-data-policy>