



INSPIRE Infraštruktúra pre priestorové informácie v Európe

D2.8.1.5 Špecifikácia údajov Adresy – technické usmernenia

Názov	D2.8.1.5 Špecifikácia údajov <i>Adresy</i> – technické usmernenia
Autor	Tematická pracovná skupina INSPIRE <i>Adresy</i>
Dátum	7.3.2014
Predmet	Špecifikácia údajov INSPIRE pre priestorové informácie <i>Adresy</i>
Vydavateľ	Spoločné výskumné centrum Európskej komisie
Typ	Text
Popis	Tento dokument opisuje špecifikáciu údajov INSPIRE pre priestorové informácie <i>Adresy</i>
Prispievateľ	Členovia tematickej pracovnej skupiny INSPIRE <i>Adresy</i>
Formát	Portable Document Format (pdf)
Zdroj	
Práva	Verejne dostupný dokument
Identifikátor	D2.8.1.5_v3.1
Jazyk	Sk
Vzťah	Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/2/ES zo 14. marca 2007, ktorou sa zriaďuje infraštruktúra pre priestorové informácie v Európskom spoločenstve (INSPIRE)
Pokrytie	Trvanie projektu

INSPIRE	Odkaz: D2.8.I.5_v3.1		
TWG-AD	Špecifikácia údajov o <i>Addresses</i>	7.3.2014	Strana II

Adresy – zhrnutie

Účel

Smernica INSPIRE (2007/2/ES, 14.3.2007) definuje tému priestorových údajov *Adresy* ako: „Lokalizácia nehnuteľností na základe identifikátorov adresy, zvyčajne podľa názvu cesty, čísla domu, poštového smerovacieho čísla.“

Táto špecifikácia údajov o *adresách* poskytuje základ pre vypracovanie časti vykonávacích pravidiel týkajúcich sa témy priestorových údajov *adresy*. Celá špecifikácia údajov sa uverejní ako vykonávacie usmernenia k vykonávaciemu predpisu o interoperabilite súborov a služieb priestorových údajov podľa článku 7 ods. 1 smernice INSPIRE.

Špecifikáciu údajov pripravila tematická pracovná skupina pre adresy (TWG-AD), ktorú tvorí medzinárodný tím odborníkov v tejto oblasti z rôznych častí Európskej únie.¹ Ich úlohou bolo vytvoriť špecifikáciu údajov, ktorá si nevyžaduje žiadne dodatočné získavanie údajov zo strany členských štátov Európskej únie (ďalej len „členské štáty“), čím sa má minimalizovať úsilie potrebné na poskytovanie vyhovujúcich priestorových údajov.

Adresy slúžia na niekoľko všeobecných účelov vrátane: lokalizácie, identifikácie, jurisdikcie, triedenia a objednávanie a reakcie na núdzové situácie.

Špecifikácia údajov o *adresách* je potrebná na uľahčenie interoperability informácií o adresách medzi členskými štátmi. Hoci všetky vnútroštátne alebo miestne adresné systémy majú podobné koncepcie a všeobecné vlastnosti, v rámci Európy existujú rozdiely vo formálnych a neformálnych normách, pravidlách, schémach a dátových modeloch.

Rozsah a opis

Špecifikácia údajov definuje adresu ako: „Identifikácia pevnej polohy nehnuteľnosti, napr. pozemku, budovy, časti budovy, prístupovej cesty alebo inej stavby, prostredníctvom štruktúrovanej skladby geografických názvov a identifikátorov.“

K nehnuteľnosti sa môže viazať viacero rôznych typov objektov. Najčastejšie uznávanými typmi, ktoré majú adresy, sú pozemky a budovy (vrátane bytov alebo apartmánov). V niektorých krajinách majú adresu aj ďalšie objekty, ako napríklad pouličný mobiliár, vodné čerpacie stanice, kotviská, parkoviská a poľnohospodárske stodoly. Objekty, ktoré môžu mať adresy, sa spoločne označujú ako adresovateľné objekty.

Téma priestorových údajov *Adresy* nie je izolovaná od iných tém priestorových údajov a má užitočnú vlastnosť, že sa dá použiť na prepojenie a spojenie informácií z iných súborov údajov. Špecifikácia údajov sa týka štruktúry adresy a nesnaží sa definovať štruktúru adresovateľného objektu, na ktorý sa vzťahuje. Špecifikácia údajov však obsahuje prepojenia z adresy na dve témy INSPIRE *Katastrálne parcely* a *Budovy*.

Vstup do vývoja špecifikácie údajov

Vývoj špecifikácie údajov vychádza z rôznych zdrojov. Jedným z nich sú referenčné materiály, ktoré poskytujú organizácie z členských štátov a iných krajín. Patria sem vnútroštátne normy týkajúce sa adries a geografických informácií; prax z existujúcich registrov adries alebo referenčných systémov adries a medzinárodných organizácií²; séria noriem ISO 19100 Medzinárodnej organizácie pre normalizáciu pre geografické informácie; referenčné materiály medzinárodných združení a konzorcií³ a Generický koncepčný model⁴.

¹ Tematickú pracovnú skupinu pre adresy (TWG-AD) tvoria odborníci z Belgicka, Českej republiky, Dánska, Nemecka, Holandska, Španielska, Švédska a Spojeného kráľovstva.

² Svetová poštová únia (UPU)

³ Podobne ako: Združenie globálnej infraštruktúry priestorových údajov (GSDI) a Organizácia pre rozvoj štandardov štruktúrovaných informácií (OASIS)

⁴ Generický koncepčný model je súčasťou rámca pre vývoj špecifikácie údajov.

INSPIRE	Odkaz: D2.8.I.5_v3.1		
TWG-AD	Špecifikácia údajov o <i>Addresses</i>	7.3.2014	Strana III

Od svojho nedávneho vzniku úzko spolupracuje prostredníctvom spoločných členov a spoločných seminárov aj s projektom EURADIN (EURopean ADdress INfrastructure).

Hodnotenie existujúcich adresných systémov sa rozšírilo o prieskum a analýzu niektorých členských štátov⁵, v ktorých sa opisuje odkazovanie na adresy v reálnom svete. Tieto sú uvedené ako príklady súčasných osvedčených postupov a uľahčujú tak implementáciu v iných členských štátoch.

Súčasný nedostatok presne definovaných požiadaviek používateľov, najmä v súvislosti s tými politikami a činnosťami, ktoré môžu mať priamy alebo nepriamy vplyv na životné prostredie, pôsobil na TWG-AD ako obmedzenie. To bolo do určitej miery preklenuté prípadmi použitia, ktoré vychádzali z doménových znalostí skupiny. Prípady použitia sa týkajú viacerých všeobecných účelov adries vrátane obchodného a systémového využitia adries a spôsobu ich špecifikácie pre oblasti, ako sú environmentálne politiky (ochrana stromov), cezhraničná spolupráca (cezhraničná pohotovostná služba), riadenie katastrof, riadenie požiarnej ochrany, podpora riadenia katastrof a prevencia pred povodňami, riadenie nebezpečných materiálov, požiarne povolenie, poštový zber alebo doručovanie, vyhľadávanie adries a zmeny adries.

Tematická pracovná skupina uznáva, že špecifikáciu údajov bude možno potrebné rozvíjať v závislosti od ďalších požiadaviek používateľov zistených v budúcnosti.

Jadro témy priestorových údajov Adresy a vzťahy

Celková koncepcia tejto špecifikácie údajov spočíva v tom, že adresa má „lokátor“, napr. číslo adresy, ktoré umožňuje používateľovi rozlíšiť ju od susedných adries, a geografickú polohu, ktorá umožňuje aplikácii priestorovo lokalizovať adresu.

Na jednoznačnú identifikáciu adresy v širšom kontexte musí byť adresa spojená s viacerými „zložkami adresy“, ktoré definujú jej polohu v rámci určitej geografickej oblasti. Každá zložka adresy predstavuje priestorový identifikátor, napríklad názov cesty, okresu, PSC, obce, regiónu alebo krajiny.

Sú definované štyri podtriedy komponentov adresy: názov administratívnej jednotky, názov adresnej oblasti⁶, názov dopravnej cesty⁷ a poštový deskriptor⁸.

Tento všeobecný prístup k adresám a komponentom adries podporuje rôznorodosť existujúcich systémov adries (jednoduchých alebo komplexných) v členských štátoch.

V adrese môže byť „lokátor“ systematické označenie (napríklad číslo), názov (napríklad názov budovy) alebo oboje. Adresa môže mať aj niekoľko lokátorov, napríklad hierarchiu názvu budovy, čísla vchodu a čísla bytu.

Geografická poloha adresy je reprezentovaná priestorovým bodom vrátane informácií o jeho pôvode. Bodové priestorové zobrazenie bolo prijaté z dôvodu jednoduchosti implementácie špecifikácie údajov a s cieľom zohľadniť situáciu v členských štátoch.

Okrem toho má adresa množstvo ďalších atribútov vrátane jedinečného identifikátora (na jednoduché rozlíšenie jednotlivých inštancií), prípadne alternatívneho identifikátora, atribútu stavu a množstva atribútov životného cyklu.

Zahrnuté sú dva typy časových informácií o životnom cykle: 1) informácie o životnom cykle špecifické pre obsah opisujúce adresu reálneho sveta (kedy je táto verzia adresy reálneho sveta platná) a 2)

⁵ Prieskum zahŕňal tie členské štáty, ktoré pokrývajú experti TWG-AD.

⁶ Môže to byť názov inej ako administratívnej oblasti v rámci obce, napríklad názov dediny alebo obce, alebo názov prírodného prvku (napríklad jazera, ostrova, mysu, zálivu atď.), aby bola úplná adresa výstižnejšia.

⁷ Napríklad: názov ulice, názov vodného toku alebo názov siete menších ciest alebo chodníkov

⁸ Poštové smerovacie číslo alebo názov pošty sa vytvára a udržiava na poštové účely na identifikáciu členenia adries a poštových doručovacích miest.

INSPIRE	Odkaz: D2.8.I.5_v3.1		
TWG-AD	Špecifikácia údajov o <i>Addresses</i>	7.3.2014	Strana IV

časové informácie o zmenách v databáze alebo súbore priestorových údajov (kedy bola položka vložená, nahradená alebo vyradená).

Komponenty adresy majú niekoľko všeobecných vlastností (atribútov), ktoré sa vymieňajú pre všetky komponenty, a niektoré atribúty, ktoré sú špecifické pre každý podtyp, ako napr. atribút poštového smerovacieho čísla, ktorý je špecifický pre poštové deskripty.

Spoločné vlastnosti všetkých komponentov zahŕňajú identifikátor, alternatívny identifikátor, stav komponentu a informácie o časovom životnom cykle (s použitím rovnakého konceptu ako v prípade adresy).

Špecifikácia údajov o *adresách* sa stretáva so vzťahmi so štyrmi témami priestorových údajov definovanými v prílohe I k smernici INSPIRE, a to: *Katastrálne parcely, budovy*, ktoré môžu byť priradené k samotnej adrese, ako aj *administratívne jednotky, geografické názvy a dopravné siete* ktoré môžu byť priradené k súčastiam adresy.

Špecifikácia údajov pre *adresy* je navrhnutá tak, aby zahŕňala požiadavky všetkých členských štátov.

Keďže adresy sú v členských štátoch spravované a riadené odlišne, často rôznymi organizáciami a na základe odlišných právnych predpisov, je pravdepodobné, že to bude mať vplyv na zložitosť výslednej špecifikácie údajov a aplikačnej schémy. Pracovná skupina TWG-AD sa však naďalej zameriava na to, aby bola čo najjednoduchšie zrozumiteľná a čo najflexibilnejšia.

INSPIRE	Odkaz: D2.8.I.5_v3.1		
TWG-AD	Špecifikácia údajov o <i>Addresses</i>	7.3.2014	Strana V

Pod'akovanie

K vypracovaniu týchto usmernení prispelo mnoho jednotlivcov a organizácií.

Tematické pracovné skupiny (TWG-AD) tvorili:

Andrew Coote (facilitátor TWG), Anders Friis-Christensen (redaktor TWG), Yvette Ellenkamp, Alicia González Jiménez, Sara Greenwood, Nick Griffiths, Morten Lind, Udo Maack, Per Sundberg, Ziggy Vanlighthout, Jan Zindulka, Darja Lihteneger (kontaktné miesto Európskej komisie).

K špecifikáciám údajov INSPIRE prispel aj Redakčný tím pre špecifikácie údajov, Výbor pre špecifikácie údajov Spoločného výskumného centra a zainteresované strany projektu INSPIRE – Záujmové združenia pre priestorové údaje (SDIC) a Oprávnené organizácie (LMO).

Kontaktné údaje

Maria Vanda Nunes de Lima a Michael Lutz
 Spoločné výskumné centrum Európskej komisie (JRC)
 Inštitút pre životné prostredie a udržateľnosť
 Jednotka H06: Digitálna Zem a referenčné údaje
<http://inspire.ec.europa.eu/index.cfm/pageid/2>

INSPIRE	Odkaz: D2.8.I.5_v3.1		
TWG-AD	Špecifikácia údajov o <i>Addresses</i>	7.3.2014	Strana VI

Obsah

1	<i>Rozsah pôsobnosti</i>	1
2	<i>Prehľad</i>	1
2.1	<i>Názov</i>	1
2.2	<i>Neformálny opis</i>	1
2.3	<i>Normatívne odkazy</i>	3
2.4	<i>Pojmy a definície</i>	4
2.5	<i>Symboly a skratky</i>	4
2.6	<i>Ako sa technické usmernenia vzťahujú na vykonávacie predpisy</i>	5
2.6.1	<i>Požiadavky</i>	5
2.6.2	<i>Odporúčania</i>	6
2.6.3	<i>Zhoda</i>	6
3	<i>Rozsah špecifikácie</i>	6
4	<i>Identifikačné informácie</i>	6
5	<i>Obsah a štruktúra údajov</i>	7
5.1	<i>Aplikačné schémy – prehľad</i>	7
5.1.1	<i>Aplikačné schémy zahrnuté v IR</i>	7
5.2	<i>Základné pojmy</i>	8
5.2.1	<i>Zápis</i>	8
5.2.2	<i>Neplatné vlastnosti</i>	9
5.2.3	<i>Výpočty</i>	10
5.2.4	<i>Zoznamy kódov</i>	11
5.2.5	<i>Správa identifikátorov</i>	14
5.2.6	<i>Zobrazenie geometrie</i>	14
5.2.7	<i>Zobrazenie časovej roviny</i>	14
5.3	<i>Aplikačná schéma Adresy</i>	16
5.3.1	<i>Popis</i>	16
5.3.2	<i>Katalóg funkcií</i>	30
6	<i>Referenčné systémy, merné jednotky a mriežky</i>	52
6.1	<i>Predvolené referenčné systémy, merné jednotky a mriežka</i>	52
6.1.1	<i>Súradnicové referenčné systémy</i>	52
6.1.2	<i>Časový referenčný systém</i>	55
6.1.3	<i>Merné jednotky</i>	55
6.2	<i>Tematické požiadavky a odporúčania</i>	55
7	<i>Kvalita údajov</i>	56
7.1	<i>Prvky kvality údajov</i>	56
7.1.1	<i>Úplnosť – komisia</i>	57
7.1.2	<i>Úplnosť – vynechanie</i>	57
7.1.3	<i>Logická konzistencia – koncepčná konzistencia</i>	58
7.1.4	<i>Logická konzistencia – konzistencia domény</i>	59
7.1.5	<i>Polohová presnosť – absolútna alebo vonkajšia presnosť</i>	59
7.1.6	<i>Tematická presnosť – správnosť nekvantitatívnych atribútov</i>	60
7.2	<i>Minimálne požiadavky na kvalitu údajov</i>	61
7.3	<i>Odporúčanie týkajúce sa kvality údajov</i>	61
8	<i>Metadáta na úrovni súboru údajov</i>	61
8.1	<i>Prvky metadát definované v nariadení o metadátach INSPIRE</i>	61
8.1.1	<i>Zhoda</i>	62
8.1.2	<i>Línia</i>	64

INSPIRE	Odkaz: D2.8.I.5_v3.1		
TWG-AD	Špecifikácia údajov o Addresses	7.3.2014	Strana VII

8.1.3	Časový odkaz	65
8.2	Prvky metadát pre interoperabilitu	65
8.2.1	Súradnicový referenčný systém.....	66
8.2.2	Časový referenčný systém	67
8.2.3	Kódovanie	68
8.2.4	Kódovanie znakov	68
8.2.5	Typ priestorového zobrazenia	69
8.2.6	Kvalita údajov – logická konzistentnosť – topologická konzistentnosť	69
8.3	Odporúčané prvky metadát špecifické pre danú tému	69
8.3.1	Informácie o údržbe	70
8.3.2	Prvky metadát na vykazovanie kvality údajov	71
8.3.3	Identifikácia údajov – typ priestorového zobrazenia.....	72
9	Dodanie.....	73
9.1	Aktualizácie	73
9.2	Prostriedok dodania	73
9.3	Kódovanie	74
9.3.1	Predvolené kódovanie(-ia).....	74
10	Zachytávanie údajov	75
11	Zobrazenie.....	75
11.1	Vrstvy, ktoré sa majú poskytovať prostredníctvom zobrazovacích služieb INSPIRE	76
11.1.1	Organizácia vrstiev.....	77
11.2	Štýly, ktoré musia byť podporované zobrazovacími službami INSPIRE.....	77
11.2.1	Štýly pre vrstvu AD.Address	77
	Bibliografia	81
	Príloha A (normatívna) Abstraktný súbor testov.....	83
A.1	Trieda zhody aplikačnej schémy.....	86
A.1.1	Test pomenovania prvku schémy	86
A.1.2	Test typu hodnoty	86
A.1.3	Test hodnôt	86
A.1.4	Test úplnosti atribútov/asociácií.....	87
A.1.5	Test abstraktných priestorových objektov	87
A.1.6	Test obmedzení	87
A.1.7	Test zobrazenia geometrie	88
A.1.8	Test polohy adresy	88
A.1.9	Test viacnásobnej polohy adresy	88
A.1.10	Rozsah testu jednoznačnosti	88
A.1.11	Test nadradenej adresy	88
A.1.12	Test zložiek krajiny a adresy	89
A.2	Trieda zhody referenčných systémov	89
A.2.1	Základný test.....	89
A.2.2	Test súradnicového referenčného systému.....	89
A.2.3	Zobrazenie testu referenčného súradnicového systému služby	90
A.2.4	Test časového referenčného systému.....	90
A.2.5	Test meracích jednotiek.....	90
A.3	Trieda zhody konzistentnosti údajov.....	91
A.3.1	Test trvalosti jedinečného identifikátora	91
A.3.2	Test konzistentnosti verzie	91
A.3.3	Test časovej postupnosti životného cyklu	91
A.3.4	Test časovej postupnosti platnosti.....	92
A.3.5	Test frekvencie aktualizácie.....	92
A.4	Trieda zhody metadát IR.....	92
A.4.1	Metadáta pre test interoperability	92
A.5	Trieda zhody prístupnosti informácií	93

INSPIRE	Odkaz: D2.8.I.5_v3.1		
TWG-AD	Špecifikácia údajov o <i>Addresses</i>	7.3.2014	Strana VIII

A.5.1	Test zverejnenia CRS.....	93
A.6	Trieda zhody dodania údajov.....	93
A.6.1	Test zhody kódovania.....	93
A.7	Trieda zhody zobrazenia.....	93
A.8.1	Test označenia vrstvy.....	93
A.8	Trieda zhody technického usmernenia.....	94
A.8.1	Test multiplicity.....	94
A.9.1	Test CRS http URI.....	94
A.9.2	Test overenia schémy kódovania metadát.....	94
A.9.3	Test výskytu metadát.....	94
A.9.4	Test konzistentnosti metadát.....	95
A.9.5	Test overenia kódovacej schémy.....	95
A.9.6	Test štýlu.....	95
Príloha B (informatívna)	Prípady použitia.....	96
B.1	Úvod.....	96
B.1.1	Používanie referenčných adries.....	97
B.1.2	Vytváranie a aktualizácia adries a atribútov.....	98
B.1.3	Šírenie informácií o zmenách.....	99
B.1.4	Dodatočná poznámka (obchodné a systémové prípady použitia).....	100
B.2	Obchodný pohľad – prípady použitia.....	100
B.2.1	Používanie adries na referenčné účely.....	100
B.2.2	Vytváranie adries a aktualizácia atribútov.....	120
B.2.3	Šírenie informácií o zmenách.....	120
B.3	Prípady použitia systému.....	121
B.3.1	Vyhľadávanie adries.....	121
B.3.2	Vyhľadávanie zmien adries.....	123
B.4	História, koncept verzie.....	123
12	Konsolidované požiadavky.....	127
4.1	Korešpondenčná matica.....	127
4.2	Požiadavky na údaje o adresách.....	127
5.	Formálny opis prípadov použitia.....	129
5.1	Vyhľadávanie adries.....	129
6	Odkazy.....	132
Príloha C (normatívna)	Zoznam kódov.....	133
C.1	Aplikačná schéma INSPIRE „Adresy“.....	133
Príloha D (informatívna)	Príklady prvkov metadát uvedených v nariadení o metadátach INSPIRE [nariadenie Komisie (ES) č. 1205/2008].....	139
Identifikácia.....		139
Abstrakt zdroja.....		139
Typ zdroja.....		139
Lokátor zdroja.....		139
Jednotný identifikátor zdroja.....		140
Jazyk zdrojov.....		140
Klasifikácia priestorových údajov.....		140
Kategória témy.....		140
Kľúčové slovo.....		140
Hodnota kľúčového slova.....		140
Pôvodný riadený slovník.....		140
Geografická poloha.....		141
Geografické ohraničenie západnej zemepisnej dĺžky.....		141
Geografické ohraničenie východnej zemepisnej dĺžky.....		141

INSPIRE	Odkaz: D2.8.I.5_v3.1		
TWG-AD	Špecifikácia údajov o <i>Addresses</i>	7.3.2014	Strana IX

Geografické ohraničenie južnej zemepisnej šírky	141
Geografické ohraničenie severnej zemepisnej šírky	141
Časový odkaz	141
Časový rozsah	141
Údaje o uverejnení.....	141
Dátum poslednej revízie	141
Dátum vytvorenia	142
Kvalita a platnosť	142
Línia	142
Priestorové rozlíšenie: ekvivalentná mierka	142
Zhoda.....	142
Stupeň.....	142
Špecifikácia.....	142
Obmedzenia týkajúce sa prístupu a používania	143
Podmienky vzťahujúce sa na prístup a používanie	143
Obmedzenie prístupu verejnosti: obmedzenia prístupu	143
Obmedzenie prístupu verejnosti: iné obmedzenia	143
Obmedzenie prístupu verejnosti: klasifikácia	143
Zodpovedná organizácia.....	143
Zodpovedná strana.....	143
Úloha zodpovednej strany	143
Metadáta o metadátach	144
Príloha E Kontaktné miesto pre metadáta	144
Dátum metadát	144
Jazyk metadát.....	144
Príloha F (informatívna) Životný cyklus komponentov adresy	145
Životný cyklus názvu dopravnej tepny (vznik, zmena a zánik)	145
Životný cyklus adresy (navrhovaná, súčasná a ukončená)	146
Príloha G (informatívna) Pridelovanie adries v Európe.....	148
Príloha H (informatívna) Príklady pridelovania adries.....	153
Rozsah pôsobnosti	153
Úvod.....	153
Príklady	155
Ulica s domami	155
• Pridelovanie v Belgicku (Flámsko).....	156
• Pridelovanie v Českej republike.....	158
• Pridelovanie v Dánsku	160
• Pridelovanie v Nemecku	162
• Pridelovanie v Holandsku	163
• Pridelovanie v Španielsku.....	164
• Pridelovanie vo Švédsku	170
• Pridelovanie v Turecku	172
• Pridelovanie v Spojenom kráľovstve.....	173
Príloha I Pridelovanie adries bytom.....	175
• Pridelovanie v Belgicku (Flámsko).....	176
• Pridelovanie v Českej republike.....	178
• Pridelovanie v Dánsku	181
• Pridelovanie v Nemecku	182
• Pridelovanie v Holandsku	183
• Pridelovanie v Španielsku.....	184
• Pridelovanie vo Švédsku	185
• Pridelovanie v Turecku	187
• Pridelovanie v Spojenom kráľovstve.....	188

INSPIRE	Odkaz: D2.8.I.5_v3.1		
TWG-AD	Špecifikácia údajov o <i>Addresses</i>	7.3.2014	Strana X

<i>Príloha J Pridelovanie adries obchodom v nákupných centrách</i>	190
• <i>Pridelovanie v Belgicku (Flámsko)</i>	191
• <i>Pridelovanie v Českej republike</i>	193
• <i>Pridelovanie v Dánsku</i>	194
• <i>Pridelovanie v Nemecku</i>	195
• <i>Pridelovanie v Holandsku</i>	196
• <i>Pridelovanie v Španielsku</i>	197
• <i>Pridelovanie vo Švédsku</i>	199
• <i>Pridelovanie v Turecku</i>	200
• <i>Pridelovanie v Spojenom kráľovstve</i>	201
<i>Pridelovanie adries priemyselným oblastiam</i>	202
• <i>Pridelovanie vo Flámsku</i>	203
• <i>Pridelovanie v Českej republike</i>	204
• <i>Pridelovanie v Dánsku</i>	205
• <i>Pridelovanie v Nemecku</i>	206
• <i>Pridelovanie v Holandsku</i>	207
• <i>Pridelovanie v Španielsku</i>	208
• <i>Pridelovanie vo Švédsku</i>	210
• <i>Pridelovanie v Turecku</i>	212
• <i>Pridelovanie v Spojenom kráľovstve</i>	213
<i>Príloha K Pridelovanie adries domom vo vidieckych oblastiach</i>	214
• <i>Pridelovanie vo Flámsku</i>	216
• <i>Pridelovanie v Českej republike</i>	217
• <i>Pridelovanie v Dánsku</i>	218
• <i>Pridelovanie v Nemecku</i>	219
• <i>Pridelovanie v Holandsku</i>	219
• <i>Pridelovanie v Španielsku</i>	220
• <i>Pridelovanie vo Švédsku</i>	222
• <i>Pridelovanie v Turecku</i>	227
• <i>Pridelovanie v Spojenom kráľovstve</i>	228
<i>Príloha L (informatívna) Príklady pridelovania adries pre popisné lokátory</i>	229
<i>Rozsah pôsobnosti</i>	229
<i>Úvod</i>	229
<i>Príklady</i>	230
<i>Španielsko: Adresa podľa kilometrického bodu</i>	230
<i>Príklad adries s názvom z Veľkej Británie</i>	231
<i>Príklad s názvom z Veľkej Británie</i>	233

INSPIRE	Odkaz: D2.8.I.5_v3.1		
TWG-AD	Špecifikácia údajov o <i>Addresses</i>	7.3.2014	Strana XI

1 Rozsah pôsobnosti

Tento dokument špecifikuje harmonizovanú špecifikáciu údajov pre tému priestorových údajov *Adresy*, ako je definovaná v prílohe I k smernici INSPIRE.

Táto špecifikácia údajov je základom pre vypracovanie vykonávacích vyhlášok podľa článku 7 ods. 1 smernice INSPIRE [smernica 2007/2/ES]. Celá špecifikácia údajov bola zverejnená formou pokynov, ktoré tvoria prílohu týchto Vykonávacích vyhlášok.

2 Prehľad

2.1 Názov

Špecifikácia údajov INSPIRE pre tému *Adresy*.

2.2 Neformálny opis

Definícia:

Lokalizácia nehnuteľností na základe identifikátorov adresy, zvyčajne podľa názvu cesty, čísla domu, poštového smerovacieho čísla [smernica 2007/2/ES].

Popis:

Adresa je identifikácia pevnej polohy nehnuteľnosti. Úplná adresa je hierarchia pozostávajúca zo zložiek, ako sú geografické názvy, s rastúcou úrovňou podrobnosti, napr. mesto, potom názov ulice, potom číslo domu alebo názov. Môže obsahovať aj poštové smerovacie číslo alebo iné poštové deskriptory. Adresa môže obsahovať prístupovú cestu, ale to závisí od funkcie adresy.

Adresy slúžia na niekoľko všeobecných účelov, medzi ktoré patria:

- (i) miesto (napr. pre návštevy alebo doručovanie pošty);

INSPIRE	Odkaz: D2.8.1.5_v3.1		
TWG-AD	Špecifikácia údajov o <i>Addresses</i>	7.3.2014	Strana XII

- (ii) identifikácia (napr. v súvislosti s registráciou budovy);
- (iii) príslušnosť (napr. orgán zodpovedný za nehnuteľnosť identifikovanú podľa adresy);
- (iv) triedenie a objednávanie;
- (v) reakcia na núdzové situácie.

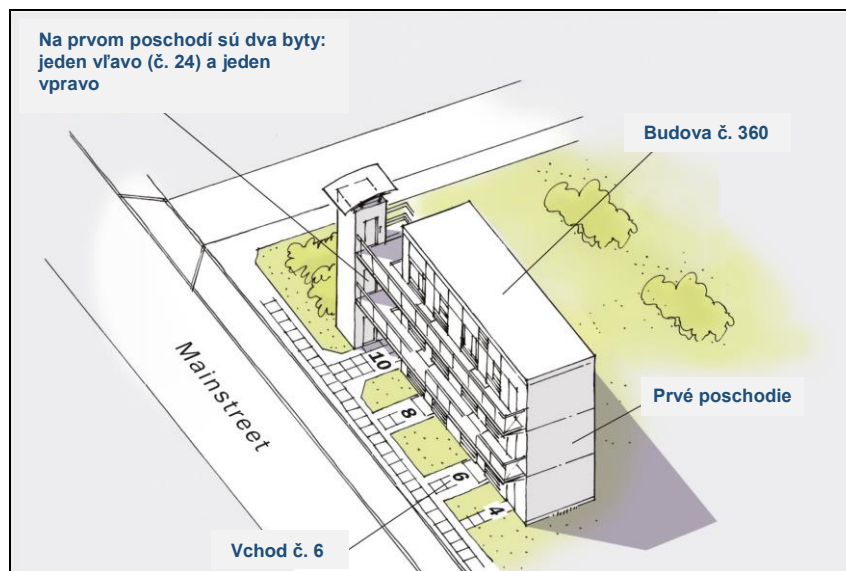
K nehnuteľnosti sa môže viazať viacero rôznych typov objektov. Najčastejšie uznávanými typmi, ktoré majú adresy, sú pozemky a budovy (vrátane bytov alebo apartmánov). V niektorých krajinách majú adresu aj ďalšie objekty, ako napríklad pouličný mobiliár, vodné čerpace stanice, kotviská, parkoviská a poľnohospodárske stodoly. Hoci nedostávajú poštu, môžu potrebovať adresu na iné účely. To platí pre vidiecke aj mestské oblasti.

Objekty, ktoré môžu mať adresy, sa spoločne označujú ako adresovateľné objekty.

Miesto adresy sa najčastejšie definuje tak, že identifikuje umiestnenie súvisiaceho adresovateľného objektu.

Hoci všetky vnútroštátne alebo miestne adresné systémy majú podobné koncepcie a všeobecné vlastnosti, v rámci Európy existujú rozdiely vo formálnych a neformálnych normách, pravidlách, schémach a dátových modeloch.

Na ilustráciu rozdielov si zoberme príklad ľavého bytu na prvom poschodí vchodu č. 6 budovy 360 na Hlavnej ulici:



INSPIRE	Odkaz: D2.8.1.5_v3.1		
TWG-AD	Špecifikácia údajov o <i>Addresses</i>	7.3.2014	Strana XIII

Aj v rámci členských štátov existuje niekoľko možností, ako by mohla adresa bytu vyzerieť. Ako príklad sú uvedené niektoré príklady v nasledujúcej tabuľke:

Švédsko	Dánsko	Spojené kráľovstvo
Mainstreet 6 1101 12345 Farsta	Mainstreet 6 1 TV 2400 København NV	Flat 1A 6, Mainstreet Fairfield Wandsworth Londýn SW18 1ED
Holandsko	Belgicko (Flámsko)	Nemecko
Mainstreet 24 2500 AA Den Haag	Mainstreet 6 autobus č. 3 2140 Antverpy	Mainstreet 6 67 433 Kelkheim
Španielsko	Česká republika	
Mainstreet 6 vľavo 1 1 Cortijo del Marqués 41037, Écija (Sevilla)	Mainstreet 360/6 Chodov 149 00 Praha 41	

Podrobnejšiu diskusiu o tejto téme nájdete v prílohe G a prílohe H.

POZNÁMKA Adresný systém v mnohých členských štátoch má menej rozvinuté predpisy pre vidiecke oblasti.

Špecifikácia údajov INSPIRE musí poskytnúť všeobecnú štruktúru, aby bolo možné tieto adresy vymieňať. Celková koncepcia adres, hierarchický opis cesty od názvu krajiny cez obec a ulice až po budovy a obydlia, je zastúpená v rôznych zložkách adresy.

Pri navrhovaní aplikačnej schémy na výmenu adres v rámci Európy sa používa všeobecná štruktúra, ktorú možno nájsť v každom členskom štáte. Pozostáva z týchto prvkov:

- Názov administratívnej jednotky (napríklad názov obce)
- Názov adresnej oblasti (napríklad názov mesta)
- Názov cesty (napríklad názov ulice)
- Lokátor adresy (napríklad číslo domu)

INSPIRE	Odkaz: D2.8.I.5_v3.1		
TWG-AD	Špecifikácia údajov o <i>Addresses</i>	7.3.2014	Strana XIV

Pôvodne na účely poštového doručovania, ale v súčasnosti často na širšie použitie, sa uznáva ďalší komponent:

- Poštový deskriptor (napríklad poštové smerovacie číslo)

Kombinácia (niektorých) týchto zložiek tvorí adresu.

2.3 Normatívne odkazy

[Smernica 2007/2/ES] Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/2/ES zo 14. marca 2007, ktorou sa zriaďuje infraštruktúra pre priestorové informácie v Európskom spoločenstve (INSPIRE)

[ISO 19107] EN ISO 19107:2005, Geografická informácia – Priestorová schéma

[ISO 19108] EN ISO 19108:2005, Geografická informácia – Časová schéma

[ISO 19108-c] ISO 19108:2002/Cor 1:2006, Geografická informácia – Časová schéma, technická oprava 1

[ISO 19111] EN ISO 19111:2007, Geografická informácia – Priestorové referencovanie pomocou súradníc (ISO 19111:2007)

[ISO 19113] EN ISO 19113:2005, Geografická informácia – Princípy kvality

[ISO 19115] EN ISO 19115:2005, Geografická informácia – Metadáta (ISO 19115:2003)

[ISO 19118] EN ISO 19118:2006, Geografická informácia – Kódovanie (ISO 19118:2005)

[ISO 19123] EN ISO 19123:2007, Geografická informácia – Schéma geometrie a funkcií povrchov

[ISO 19125-1] EN ISO 19125-1:2004, Geografická informácia – Prístup k jednoduchým objektom – Časť 1: Všeobecná architektúra

[ISO 19135] EN ISO 19135:2007, Geografická informácia – Postupy na registráciu položiek (ISO 19135:2005)

[ISO 19138] ISO/TS 19138:2006, Geografická informácia – Opatrenia na zabezpečenie kvality údajov

[ISO 19139] ISO/TS 19139:2007, Geografická informácia – Metadáta – Implementácia XML schémy

INSPIRE	Odkaz: D2.8.1.5_v3.1		
TWG-AD	Špecifikácia údajov o <i>Addresses</i>	7.3.2014	Strana XV

[ISO 19157] ISO/DIS 19157, Geografické informácie – Kvalita dát

[OGC 06-103r4] Implementačná špecifikácia pre geografické informácie – Jednoduchý prístup k prvkom – Časť 1: Spoločná architektúra v1.2.1

POZNÁMKA Aktualizovaná verzia normy „EN ISO 19125-1:2004, Geografická informácia – Prístup k jednoduchým objektom – Časť 1: Všeobecná architektúra“.

[Nariadenie 1205/2008/ES] Nariadenie 1205/2008/ES, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/2/ES, pokiaľ ide o metaúdaje

2.4 Pojmy a definície

Všeobecné pojmy a definície užitočné pre pochopenie dokumentov špecifikácie údajov INSPIRE sú definované v slovníku INSPIRE⁹.

Konkrétne pre tému Adresy sú definované tieto pojmy:

(1) Adresovateľný objekt

Typ priestorového objektu, ktorý môže mať inštancie, ku ktorým má význam priradiť adresy v kontexte rozsahu INSPIRE.

Poznámka: Najbežnejšie adresovateľné objekty sú nehnuteľnosti, katastrálne parcely, budovy, vchody do budov, obytné domy, byty, bytové domy/spoločenské domy atď. Adresovateľnými objektmi môžu byť aj iné typy lokalít alebo stavieb, ako sú kotviská, zaujímavé miesta, športoviská, parky, dopravné terminály, technické stavby, miesta poskytovania služieb, napr. inžinierske siete, pošta atď.

⁹ Slovník INSPIRE je k dispozícii na adrese <http://inspire-registry.jrc.ec.europa.eu/registers/GLOSSARY>

INSPIRE	Odkaz: D2.8.I.5_v3.1		
TWG-AD	Špecifikácia údajov o <i>Addresses</i>	7.3.2014	Strana XVI

(2) Nehnuteľnosť

Pozemok a/alebo k nemu pripojené pevné objekty.

POZNÁMKA 1 Môže zahŕňať nehnuteľný majetok, ale neobmedzuje sa len naň.

POZNÁMKA 2 Nemôže byť obmedzený len na vzťah jedna k jednej s katastrálnou parcelou.“

(3) Poštová adresa

Súbor informácií, ktoré v prípade poštovej zásielky umožňujú jednoznačne určiť skutočné alebo potenciálne miesto dodania, zvyčajne v kombinácii so špecifikáciou adresáta a/alebo príjemcu. (Svetová poštová únia 2006)

POZNÁMKA V popise poštových doručovacích miest sa najčastejšie používajú bežné zložky adresy, ako je napr. názov dopravnej tepny a lokátor (číslo adresy atď.), okrem toho môžu obsahovať aj špecifické poštové označenia, ako sú poštové smerovacie čísla a identifikátory poštových schránok.

Hoci tieto poštové označenia boli pôvodne určené výlučne pre potreby poštových služieb, najmä poštové smerovacie číslo bolo často prijaté a používané na iné účely – ako všeobecný identifikátor miesta.

2.5 Symboly a skratky

NUTS Nomenklatúra územných jednotiek pre štatistiku – štatistické regióny EÚ

PO Pošta

UPU Svetová poštová únia

URL Jedinečný lokátor zdrojov

UML Jednotný modelovací jazyk

ion 30 m od 160 Abbots Way“.

Všimnite si, že DS nepopisuje, ktoré typy objektov musíte zahrnúť – ale táto metóda to robí.

INSPIRE	Odkaz: D2.8.1.5_v3.1		
TWG-AD	Špecifikácia údajov o <i>Addresses</i>	7.3.2014	Strana XVII



Obrázok V – Adresa s názvom (Spojené kráľovstvo)

Komponent	Názov v Spojenom kráľovstve	Hodnota
Jednotky správy (hierarchické)		
1	AdminUnit1stOrder	Krajina
2	AdminUnit2ndOrder	Okresný alebo jednotný orgán
3	AdminUnit3rdOrder	----
4	AdminUnit4thOrder	----
5	AdminUnit5thOrder	Okres
6	AdminUnit6thOrder	----
AddressAreaName		
	Názov 1	Mesto
	Názov 2	Lokalita
		Southampton
		Bevois

INSPIRE	Odkaz: D2.8.1.5_v3.1		
TWG-AD	Špecifikácia údajov o <i>Addresses</i>	7.3.2014	Strana XVIII

	Názov 3	----	
ThoroughfareName			
	ThoroughfareNameValue [Názov ulice]	Ulica	Carlton Crescent
PostalDescriptor			
	Názov pošty	----	
	Poštové smerovacie číslo	Poštové smerovacie číslo	SO17 1EY
Lokátor (hierarchický, usporiadaný)			
	LocatorName		Viacpodlažné parkovisko pri súdoch v Southamptone
	LocatorLevel		siteLevel