

**Terminologický výkladový slovník
pro potřeby realizace Akčního plánu
Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové
informace v České republice do roku 2020**

verze 4 (01. 12. 2016)

Ú V O D

Usnesením Vlády České republiky ze dne 8. července 2015 č. 539 k Akčnímu plánu Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v České republice do roku 2020 bylo uloženo ministru vnitra a předsedovi Rady vlády pro informační společnost, dalším ministrům a vedoucím ostatních ústředních orgánů státní správy plnit tento plán v termínech v něm uvedených. Akční plán obsahoval 73 opatření, týkajících se sběru, zpracování, poskytování a využívání prostorových dat a z nich vzniklých prostorových informací, které pokrývají řadu oblastí působnosti orgánů veřejné správy, subjektů soukromé sféry i akademických institucí. Dalším usnesením vlády ze dne 24. srpna 2016 č. 736 bylo uloženo vypracovat první aktualizaci tohoto dokumentu se zaměřením na stanovení priorit a optimalizaci řešení výše uvedených opatření.

K vzájemnému porozumění mezi realizátory Akčního plánu i budoucími uživateli je důležité používat jednotnou odbornou českou terminologii a jednotně chápat význam důležitých termínů pomocí definic, zkratek a v oboru geoinformatiky i anglických ekvivalentů. Proto byl v rámci řešení projektu Technologické agentury ČR **TB0500MV004 „Vyhodnocení stavu infrastruktury pro prostorové informace v České republice“** zařazen do harmonogramu činností jako první úkol **Definice používaných základních pojmů a zkratek**. Jeho řešením k termínu 27. 9. 2016 byla **pracovní verze 3.4** Terminologického výkladového slovníku pro potřeby realizace Akčního plánu Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v České republice do roku 2020. Tato verze byla rozhodnutím Pracovní skupiny pro prostorové informace při Radě vlády pro informační společnost publikována na webové stránce www.mvcr.cz/soubor/terminologicky-slovník-geoinfostrategie-pdf.aspx a ve zbytku roku 2016 doplňována o základní pojmy, definice, anglické ekvivalenty a zkratky z dalších oborů, dosavadní verzí slovníku nepokrytých, zejména územního plánování, dopravy, bezpečnosti, krizového řízení a životního prostředí.

Slovník ve verzi 4 k datu 1. 12. 2016 obsahuje **300** vybraných termínů, jejich definic a anglických ekvivalentů, které - podle dlouholetých zkušeností jeho tvůrců v terminologické a normalizační činnosti, týkající se zejména prostorových dat a prostorových informací - pokrývají základní předměty a činnosti při realizaci opatření Akčního plánu. Hesla ve slovníku jsou řazena v abecedním pořadí českých ekvivalentů, přičemž u víceslovných odborných termínů je zachován přirozený pořádek slov. V případě častého užívání zkratky je tato uvedena v závorce. Významově totožné termíny jsou odděleny čárkou. Zdroje definic jsou uvedeny jako číselné odkazy do seznamu Použité prameny. Přílohou slovníku je **229** zkratek, pokrývajících celou tematiku Akčního plánu, a jejich vysvětlení v češtině a v původním jazyce (převážně angličtině).

Slovník je prozatím vyhotoven a publikován ve formátu pdf, předpokládá se však jeho databázové uspořádání a vybavení pokročilými službami pro uživatele, pokud se tato realizace uskuteční v rámci budoucího projektu TA ČR v rámci programu BETA2 (2017-2019).

RNDr. Eva Sovjáková
předsedkyně Technické normalizační komise
Geografická informace/Geomatika

Seznam termínů

A	
abstrakce	
agendový informační systém	
agregace (dat)	
aktualizace báze dat	
analogová data	
analogová mapa	
asociace, přidružení	
atribut	
automatizovaná kartografická generalizace	
automatizovaná modelová generalizace	
automatizovaná objektová generalizace	
autorské právo v kartografii (<i>a ke geoinformačnímu dílu</i>)	
B	
báze dat <i>viz databáze</i>	
báze dat geografických jmen, báze dat geografického názvosloví	
báze geografických dat, báze geodat	
báze kartografických dat, kartografická báze dat, kartografická databáze	
báze znalostí	
big data <i>viz velká data</i>	
C	
centrální datové úložiště	
certifikační orgán, poskytovatel certifikačních služeb	
certifikovaná metodika	
citlivé údaje	
cloud	
cloudové zpracování dat	
crowdsourcing	
Č	
česká technická norma (CSN)	

D	
dálkový průzkum Země (DPZ)	
dálkový přístup (DP)	
data	
databáze	
datová sada, sada dat	
datový model	
datový sklad <i>viz úložiště dat</i>	
datový záznam, datová věta	
definiční bod, reprezentační bod, centroid	
digitalizovaná katastrální mapa, katastrální mapa digitalizovaná (KMD)	
digitální data	
digitální katastrální mapa (DKM)	
digitální mapa veřejné správy (DMVS)	
digitální model povrchu (DMP)	
digitální model reliéfu (DMR)	
digitální model terénu (DMT)	
digitální model území (DMÚ)	
digitální obrazový záznam	
digitální výškový model	
distribuovaná databáze, rozptýlená databáze	
dolování dat	
dotazovací jazyk <i>viz strukturovaný dotazovací jazyk</i>	
E	
e-learning	
elektronická služba e-Governmentu	
elektronický podpis	
entita	
evropská norma (EN)	
F	
federované databáze	
G	
garantovaná prostorová data	
geodata <i>viz geografická data</i>	

geodatabáze	
geodetická část dokumentace dokončené výstavby	
geodetické datum	
geodetický referenční systém	
geodetické základy	
geografická data, geodata, prostorová data	
geografická informace, geoinformace, prostorová informace	
geografická informační věda, geoinformační věda	
geografické souřadnice, zeměpisné souřadnice	
geografický identifikátor	
geografický informační systém (GIS)	
geografický vzhled	
geoinformatika	
geokód	
geomatika	
geoportál	
geoprocessing <i>viz zpracování prostorových dat</i>	
geoprvek	
georeferencování	
georeport	
geovizualizace	
gestor	
Globální infrastruktura prostorových dat	
grid <i>viz mříž</i>	
H	
harmonizace prostorových dat	
harmonizovaná česká technická norma	
I	
identifikátor	
implementace, zavedení	
indikátor	
Informace	
informační hledisko	
Informační systémy veřejné správy (ISVS)	
Informační systém katastru nemovitostí (ISKN)	

Informační systém základních registrů (ISZR)	
Integrovaný záchranný systém (IZS)	
infrastruktura geografických dat, infrastruktura geodat	
infrastruktura prostorových dat	
infrastruktura pro prostorové informace	
Infrastruktura pro prostorové informace v Evropském společenství (INSPIRE)	
internet věcí	
interoperabilita, vzájemná spolupráce	
inženýrské hledisko	
J	
jakost <i>viz kvalita</i>	
jádrová infrastruktura	
jev	
jméno katastrálního území	
K	
kartografické zobrazení	
katalog kódování objektů a atributů	
katastrální mapa	
katastrální území (k. ú.)	
klíčová prostorová data <i>viz základní prostorová data</i>	
klíčová prostorová informace, základní prostorová informace	
kódování	
kompatibilita, slučitelnost	
komplexní pozemkové úpravy	
konceptuální model, pojmový model	
konceptuální schéma, pojmové schéma	
konverze dat, převod dat	
konverze souřadnic, převod souřadnic	
kurikulum, učební osnova	
krajinné plánování	
kvalita, jakost	
L	
M	

mapa malého měřítka	
mapa středního měřítka	
mapa velkého měřítka	
mapová kompozice	
metadata	
metadata Dublinského jádra	
metadatový profil ČR	
metainformační systém	
mezinárodní norma	
místo	
modelově orientovaná generalizace	
monitoring	
mříž, grid	
N	
na místě založená služba	
na místě závislá služba	
Národní geoportál INSPIRE	
Národní infrastruktura prostorových dat (NIPI)	
Národní integrační platforma pro prostorové informace (NIPPI)	
Národní katalog otevřených dat	
národní norma	
Národní sada prostorových objektů (NaSaPO)	
Národní soustava kvalifikací	
Národní soustava povolání	
nejlepší praxe, osvědčená praxe	
nepravidelná trojúhelníková síť (TIN)	
nepřímá poloha	
nezpracovaná data, surová data, prvotní data	
norma	
normalizace	
O	
objekt	
objektově orientovaná databáze	
obrazová data	
odvozená mapa	

odvozený objekt Národní sady prostorových objektů (NaSaPO)	
ohraničující pravoúhelník	
ontologie	
organizační složky státu	
orgán veřejné správy	
orgán veřejné moci	
ortofoto, ortofotografické zobrazení	
ortofotomapa	
ortogonalizace, ortorektifikace	
otevřená data <i>viz volná data</i>	
otevřené služby nad prostorovými daty	
otevřený software <i>viz volný, otevřený software</i>	
otevřený GIS	
otevřený zdroj, volný software, volně šiřitelný a distribuovatelný software <i>viz též volný, otevřený software</i>	
P	
parcela	
pixel, obrazový prvek	
pokrytí	
popisná data, atributová data	
portál, rozcestník	
portál veřejné správy	
potvrzení platnosti dat, validace	
pozemek	
právní předpis	
prioritizace	
prostorová analýza	
prostorová data <i>viz geografická data</i>	
prostorová informace <i>viz geografická informace</i>	
prostorová reference	
prostorové rozlišení	
prostorový objekt	
prostorový referenční systém	
preciznost	
přenos dat	
přesnost	
prvek	

přímá poloha	
případ (po)užití	
půdní kryt (nesprávně pokryv)	
R	
rastr	
rastrová data, mřížová data	
rastrová mapa	
referenční data, referenční údaje	
referenční rozhraní ISVS	
Registr práv a povinností	
Registr subjektů technické infrastruktury	
Registr územní identifikace, adres a nemovitostí	
rozsah platnosti	
rozlehlá (počítačová) síť (WAN)	
rozlišení	
rozlišovací schopnost na zemském povrchu	
rozpoznávání obrazců (vzorů)	
rozsah platnosti	
Ř	
řízení lidských zdrojů	
S	
sada dat viz <i>datová sada</i>	
sběr dat	
sdílení	
sémantická interoperabilita	
shoda úrovně kvality	
silný klient, tlustý klient	
slabý klient, tenký klient	
služba	
služby nad prostorovými daty	
soubor dat, datový soubor	
soubor prostorových dat	
souřadnicový systém	
souřadnicový referenční systém	

správa dat	
správce dat	
správce inženýrské sítě, správce technické infrastruktury	
standard	
standardizace	
státní mapové dílo (SMD)	
stavba	
strukturovaný dotazovací jazyk	
studie proveditelnosti	
surová data <i>viz nezpracovaná data</i>	
synergický efekt	
syntaktická interoperabilita	
T	
technická mapa (obce, města, kraje)	
(technická) norma	
technicko-normalizační informace (TNI)	
tematická mapa	
tematická prostorová data	
tematické státní mapové dílo	
tenký klient <i>viz slabý klient</i>	
terén	
Terminologická komise ČÚZK	
tezaurus, strukturovaný heslář	
tlustý klient <i>viz silný klient</i>	
topografická data	
topologický vztah	
transformace souřadnic	
třída	
U	
účelová katastrální mapa (ÚKM)	
účelová mapa	
údaj(e)	
ukládání dat	
úložiště dat, datový sklad	
univerzum diskurzu, oblast zájmu	

úprava, editování, redigování	
určená technická norma	
určení polohy	
územně plánovací dokumentace (ÚPD)	
územní plán	
územní samospráva	
V	
validace viz <i>potvrzení platnosti dat</i>	
věcné břemeno	
vektor	
vektorizace	
vektorová data	
vektorová mapa	
velká data, big data	
vojenská mapa	
volná, otevřená, otevřeně šiřitelná data	
volný, otevřený, otevřeně šiřitelný software	
vrstva	
vyhledávání dat	
výměnný formát dat	
výškový (souřadnicový) referenční systém	
využití půdy, land use	
výzkumný klastr	
vzhled (jevu)	
W	
web věcí	
webová mapová aplikace	
webová mapová služba (WMS)	
webová služba pokrytí (WCS)	
webová služba vzhledů, webová služba prvků (WFS)	
webová služba zpracování (WPS)	
webové služby	
webový mapový portál	

Z	
Základní báze geografických dat (ZABAGED®)	
základní mapa (ZM)	
základní mapa velkého měřítka (ZMVM)	
základní státní mapové dílo	
základní objekt Národní sady prostorových objektů (NaSaPO)	
základní prostorová data, klíčová prostorová data	
základní prostorová informace <i>viz klíčová prostorová informace</i>	
základní registr	
zeměpisné souřadnice <i>viz geografické souřadnice</i>	
zjednodušení	
zkouška platnosti, validace	
znázornění	
zobrazení (geografické informace)	
zpracování dat	
zpracování prostorových dat, geoprocessing	
zrnitost geodat	
Ž	
životní cyklus informace	

Terminologický výkladový slovník pro potřeby realizace Akčního plánu Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v České republice do roku 2020

Český termín	Definice	Anglický ekvivalent	Zdroj
A			
abstrakce	proces potlačení nevýznamných podrobností pro vytvoření zjednodušeného modelu nebo výsledek takového procesu	abstraction	[1]
agendový informační systém	informační systém veřejné správy, který slouží k výkonu agendy; součást třídy informačních systémů veřejné správy POZNÁMKA - např. ISKN, ISÚI	public administration support information system	[1]
agregace (dat)	seskupení vybrané části určitých entit za účelem vytvoření nové entity POZNÁMKA - např. seskupení sousedních areálových jednotek do jediné větší jednotky	(data) aggregation	[1]
aktualizace báze dat	1: proces revize existujících dat a jejich doplnění novými daty v souladu se změnami v reálném světě, který zobrazuje 2: operace změny nebo náhrady dat v datové sadě 3: funkce systému řízení báze dat, která umožňuje uložení nového, zrušení neplatného, nebo změnu libovolného prvku báze dat	database updating	[1]
analogová data	1: data zobrazená fyzickou veličinou, považovanou za spojitě proměnnou, jejíž hodnota je přímo úměrná datům nebo jejich vhodné funkci POZNÁMKA - v geomatice jde zejména o vyjádření mapou, leteckým snímkem, popř. jiným obrazovým záznamem 2: data, která jsou měřena, případně ukládána pomocí nenumerných dat, např. fotografie na filmovém materiálu, křivka elektromagnetického signálu apod.	analog data	[1]
analogová mapa	grafický záznam mapy vyjádřený fyzickou veličinou na fyzikálním podkladě (čáry a značky na papíře, plastové fólii apod.)	analog map	[1]
asociace, přidružení	1: sémantický vztah mezi dvěma nebo více klasifikátory,	association	1, 2, 3: [1]

	<p>který specifikuje spojení mezi jejich instancemi</p> <p>2: v bázi dat vztah mezi entitami, který není vyjádřen jejich atributy</p> <p>3: přidružení určitého typu souboru k aplikaci, která je poté spuštěna automaticky při každém pokusu o otevření souboru daného typu ze správce souborů</p> <p>4: popis vztahu mezi dvěma nebo více třídami</p>		4: [2]
atribut	<p>1: vlastnost popisující geometrickou, topologickou, tematickou nebo jinou charakteristiku entity</p> <p>2: reprezentace podstatného rysu, jakosti nebo vlastnosti objektu nebo entity</p> <p>3: kartografická informace, která specifikuje, jak je objekt zobrazen a označen na mapě</p>	attribute	[1]
automatizovaná kartografická generalizace	<p>fáze automatizované generalizace realizující přechod modelu objektů - vzhledů jevů na úrovni rozlišení jejich prostorových, sémantických a časových rysů, vyžadovanou jeho aplikací, na obdobný model s reprezentací těchto rysů optimalizovanou v závislosti na rozlišovací schopnosti lidského zraku; takovou optimalizací prostorových rysů je např. lokální zvětšení detailů, optimalizací sémantických rysů zavedení značkového klíče apod.; výsledek daného přechodu má povahu aplikačního digitálního kartografického modelu území - digitální mapy určené k vizuálně uskutečňované analýze</p>	automated cartographic generalisation	[1]
automatizovaná modelová generalizace	<p>fáze automatizované generalizace realizující přechod modelu objektů - vzhledů jevů vymezené části reálného světa na nejvyšší úrovni rozlišení jejich prostorových, sémantických a časových rysů na model objektů - vzhledů jevů na úrovni rozlišení vyžadované jeho aplikací; výsledek daného přechodu má povahu aplikačního digitálního modelu území určeného k počítačově uskutečňované analýze</p>	automated model generalisation	[1]

automatizovaná objektová generalizace	fáze automatizované generalizace realizující přechod vymezené části reálného světa se širokou rozmanitostí jejích jevů na model objektu - vzhledů uvedených jevů s předem definovanou nejvyšší úrovní rozlišení jejich prostorových, sémantických a časových rysů vyžadovanou jeho nejnáročnější následnou modelovou aplikací; výsledek daného přechodu má povahu prvotního digitálního modelu území	automated object (oriented) generalisation	[1]
autorské právo v kartografii (a ke geoinformačnímu dílu)	osobnostní a majetkové právo autora (skupiny autorů, instituce) ke kartografickému nebo geoinformačnímu dílu	map (and geoinformation) copyright	[1]
B			
báze dat (<i>viz. databáze</i>)			
báze dat geografických jmen, báze dat geografického názvosloví	organizovaná a integrovaná kolekce dat, obsahující rejstřík geografických objektů a jim příslušejících lokalizací v paměti počítače, systém jejího řízení a využívání	database of geographic names	[1]
báze geografických dat, báze geodat	organizovaná a integrovaná kolekce geometrických dat a přidružených popisných dat v paměti počítače se systémem jejího řízení a využívání	geographic database	[1]
báze kartografických dat, kartografická báze dat, kartografická databáze	strukturovaná, organizovaná kolekce kartografických dat v paměti počítače se systémem jejího řízení a využívání	cartographic database	[1]
báze znalostí	je komponentem expertních znalostních systémů, které představují velmi široké téma pokrývající několik úhlů pohledu a to od technického řešení uchování, zachycování a používání znalostí, přes téma expertních systémů, způsobu získávání znalostí od expertů a expertek až po firemní procesy vedoucí k managementu znalostí	knowledge base	[22]
big data (<i>viz. velká data</i>)			
C			
centrální datové úložiště	umožňuje automaticky synchronizovat data mezi různými počítači a mobilními zařízeními uživatele nebo je sdílet	central data repository	[21]

	s kolegy (také data, která pro svoji velikost nelze poslat emailem)		
certifikační orgán, poskytovatel certifikačních služeb	důvěryhodný provozovatel, jehož certifikační politika a kredit je dostatečnou zárukou kvality	certification body	[13]
certifikovaná metodika	realizace původního výsledku výzkumu a vývoje, které byly uskutečněny autorem nebo týmem, jehož je autor členem. Jedná se o výsledek, kdy autor výsledku vypracuje metodiku, která byla příslušným orgánem státní správy nebo příslušným odborným certifikačním orgánem schválena a doporučena pro využití v praxi. Certifikace je udělena na základě dvou nezávislých oponentních posudků	certified methodology	[13]
citlivé údaje	osobní údaje vypovídající o národnostním, rasovém nebo etnickém původu, politických postojích, členství v odborových organizacích, náboženství a filozofickém přesvědčení, odsouzení za trestný čin, zdravotním stavu a sexuálním životě subjektu údajů a genetický údaj subjektu údajů; citlivým údajem je také biometrický údaj, který umožňuje přímou identifikaci nebo autentizaci subjektu údajů	sensitive personal data	[16]
cloud	počítačová kapacita na vzdálených sítích serverů, kterou je možno si pronajmout; využít lze jak úložný prostor, tak výpočetní kapacitu POZNÁMKA - toto úložiště se chová spíše jako veřejná úschovna než jako trezor, a proto je třeba data, která nejsou určena k volnému šíření, na něm uchovávat v šifrované podobě; termín se v oblasti informační technologie používá v původním anglickém znění, zatímco v meteorologii a na ni navazujících oborech se překládá jako "mračno" nebo "oblak"	cloud	[1]

cloudové zpracování dat	využití virtuálního cloudu a jeho infrastruktury způsobem simulujícím jejich fyzickou dostupnost na počítači klienta; výhoda spočívá v úspoře nákladů na pořízení a údržbu technologických prostředků na straně klienta a v dostupnosti dat a jejich zpracování kýmkoliv a kdekoliv v dosahu internetu	cloud computing	[1]
crowdsourcing	centrálně organizovaná činnost, která vede k dosažení přesně definovaných cílů, a to s využitím většího množství zainteresovaných osob z řad zákazníků nebo sympatizantů, pocházejících z cílových skupin podle pole působnosti organizátora.	crowdsourcing	[31]
Č			
česká technická norma (CSN)	dokument schválený pověřenou právníčkou osobou pro opakované nebo stálé použití, vytvořený podle zákona č. 22/1997 Sb. a označený písmenným označením ČSN, jehož vydání bylo oznámeno ve věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Česká technická norma poskytuje pro obecné a opakované používání pravidla, směrnice nebo charakteristiky činností nebo jejich výsledků zaměřené na dosažení optimálního stupně uspořádání ve vymezených souvislostech. POZNÁMKA 1 - ČSN je původní nebo přejatá překladem z evropské či mezinárodní normy nebo v původním jazyce schválením k přímému používání	ČSN Standard	[4]
D			
dálkový průzkum Země (DPZ)	1: získávání dat o zemském povrchu bezkontaktním způsobem, např. z letadla nebo z družice 2: sběr dat o území realizovaný z kosmického (kosmický průzkum) nebo letadlového nosiče (letecký průzkum) a zpracování těchto dat k získání informací o poloze, stavu a	(Earth) remote sensing	[1]

	druhu objektů a jevů zemského povrchu		
dálkový přístup (DP)	přístup do informačního systému ze vzdálené lokality prostřednictvím sítě nebo služby elektronických komunikací (např. s využitím internetu)	remote access	[1]
data (<i>vždy plurál, v singuláru je třeba použít termín „údaj“</i>)	interpretovatelná reprezentace informace formalizovaným způsobem, vhodným pro komunikaci, interpretaci nebo zpracování	data	[2]
databáze	organizovaná a integrovaná kolekce dat, vztahující se k danému tématu, uložená v paměti počítače a uspořádaná tak aby mohla být používána uživateli ve významných aplikacích	database	[1]
datová sada, sada dat	1: identifikovatelná kolekce dat 2: data tvořící logický celek v rámci určitého informačního systému	dataset	1: [2] 2: [1]
datový model	způsob strukturování dat v databázi podle formálních popisů v informačním systému a podle požadavků užitého systému řízení báze dat	data model	[1]
datový sklad <i>viz úložiště dat</i>			[1]
datový záznam, datová věta	1: konečná pojmenovaná kolekce souvisejících položek (objektů nebo hodnot) 2: základní položka databáze, tvořená konečným počtem předem definovaných polí, která jsou vyplněna daty vztahujícími se k jedinému subjektu (řádku databáze) 3: strukturovaný datový objekt tvořený konečným počtem pojmenovaných složek obecně s různými atributy	data record	[1]
definiční bod, reprezentační bod, centroid	1: bod, nesoucí identifikátor polygonu, zvolený vhodně uvnitř polygonu; jeho souřadnice představují jednoznačnou globální lokalizaci polygonu 2: vhodně zvolený bod uvnitř plošného prvku katastrální mapy (např. parcely, katastrálního území, obce); jeho pravouhlé souřadnice představují jednoznačnou globální lokalizaci tohoto prvku	centroid, centroid point, label point	[1]

digitalizovaná katastrální mapa, katastrální mapa digitalizovaná (KMD)	katastrální mapa vzniklá digitalizací (převedením do číselné podoby a souřadnicového referenčního systému S-JTSK) grafické (analogové) katastrální mapy, charakterizovaná nižší přesností než digitální katastrální mapa	digitized cadastral map	[1]
digitální data	data vyjádřená číslicemi, popř. zvláštními znaky a znakem mezery	digital data	[1]
digitální katastrální mapa (DKM)	číselný (digitální) záznam obsahu katastrální mapy s geometrickým a polohovým určením v souřadnicovém referenčním systému S-JTSK, se stanovenou přesností podrobného měření a se stanoveným kódem charakteristiky kvality podrobných bodů, uložený na paměťových médiích počítače	digital cadastral map	[1]
digitální mapa veřejné správy (DMVS)	kompozice digitální a/nebo digitalizované katastrální mapy, účelové katastrální mapy (ÚKM), ortofotografického zobrazení ČR a technické mapy obcí (je-li vedena a dojde-li k dohodě o jejím využití pro tento účel). Hlavním úkolem je poskytnout garantované jednotné digitální podklady pro konzistentní výkon příslušných agend veřejné správy v území, včetně následné správy těchto podkladů.	digital map of public administration	[3]
digitální model povrchu (DMP)	zvláštní případ digitálního modelu reliéfu konstruovaného zpravidla s využitím automatických prostředků (např. obrazové korelace ve fotogrametrii) tak, že zobrazuje povrch terénu a vrchní plochy všech objektů na něm (střechy, koruny stromů apod.)	digital surface model	[1]
digitální model reliéfu (DMR)	digitální reprezentace „rostlého“ povrchu terénu bez staveb a vegetace	digital terrain model (DTM)	[1]
digitální model terénu (DMT)	digitální reprezentace zemského povrchu v paměti počítače, složená z dat a interpolačního algoritmu, který umožňuje mj. odvozovat výšky mezilehlých bodů	digital terrain model (DTM)	[1]
digitální model území (DMÚ)	komplex dat a programových prostředků pro sběr, zpracování, aktualizaci a distribuci digitálních informací o	digital model of territory	[1]

	území; model je strukturován pomocí katalogu druhů objektů a naplněn topologickovektorovými daty a atributy POZNÁMKA - např. ZABAGED®, DMÚ 25		
digitální obrazový záznam	obrazový záznam v číslicové podobě. Je definován pomocí obrazové funkce, která je diskrétní, má definiční obor daný rozsahem obrazu a obor hodnot daný kvantováním měřeného signálu	digital image record	[1]
digitální výškový model	1: digitální model reliéfu pracující výhradně s nadmořskými výškami bodů 2: datová sada výškových hodnot, které jsou algoritmicky přiřazeny k dvourozměrným souřadnicím	digital elevation model (DEM)	1: [1] 2: [2]
distribuovaná databáze, rozptýlená databáze	databáze rozložená na několika uzlech počítačové sítě a spravovaná systémem řízení báze dat tak, že poskytuje uživateli logicky centralizovaný pohled	distributed database	[1]
dolování dat	získávání informací z velkého množství již nahromaděných dat a hledání závislostí mezi nimi	data mining	[1]
dotazovací jazyk <i>viz. strukturovaný dotazovací jazyk</i>			
E			

e-learning	<p>1: jakékoli využívání elektronických, materiálních a didaktických prostředků k efektivnímu dosažení vzdělávacího cíle s tím, že je realizován zejména/nejenom prostřednictvím počítačových sítí</p> <p>2: vzdělávací proces, využívající informační a komunikační technologie k tvorbě kurzů, k distribuci studijního obsahu, komunikaci mezi studenty a pedagogy a k řízení studia</p> <p>3: forma vzdělávání využívající multimediální prvky - prezentace a texty s odkazy, animované sekvence, video snímky, sdílené pracovní plochy, komunikaci s lektorem a spolužáky, testy, elektronické modely procesů, atd. v systému pro řízení studia</p>	e-learning	[28]
elektronická služba e-Governmentu	elektronická činnost, která uspokojuje určité kolektivní potřeby. Její podstatou je vzdálený přístup a využití dálkového elektronického spojení pro získání konkrétní služby	e-Government electronic service	[38]
elektronický podpis	<p>1: blok dat připojený na konci zprávy, který je připraven kryptograficky (zašifrován) a digitálně ověřitelný; slouží k autentizaci podepisujícího a zajištění neporušitelnosti podepsaných dat</p> <p>2: údaje v elektronické podobě, které jsou připojené k datové zprávě nebo jsou s ní logicky spojené, a které slouží jako metoda k jednoznačnému ověření identity podepsané osoby ve vztahu k datové zprávě (zákon o elektronickém podpisu č. 227/2000 Sb.)</p>	electronic signature, e-signature, digital signature	[1]
entita	<p>1: diskrétní identifikovatelný prvek technologie</p> <p>2: třída informace definovaná společnými vlastnostmi</p> <p>3: objekt (abstraktní nebo konkrétní) o kterém je v bázi dat uložena informace</p> <p>4: rozlišitelný a identifikovatelný objekt reálného světa</p>	entity	[1]

evropská norma (EN)	technická norma schválená Evropským výborem pro normalizaci (CEN) a závazná (převzetím) pro členské státy CEN	European standard (EN)	[4]
F			
federované databáze	databáze původně vzniklé odděleně pro podobné nebo doplňkové účely, jejichž interoperabilitu je nutno zajistit speciálním programovým vybavením POZNÁMKA - např. ZABAGED® a vojenská DMÚ 25	federated databases	[1]
G			
garantovaná prostorová data	prostorová data s příslušným certifikátem kvality, nad kterými veřejná správa provádí transparentní rozhodovací procesy s následnou právní odpovědností	authoritative spatial data	[3]
geodata viz <i>geografická data</i>			[1]
geodatabáze	prostředí pro správuází geografických dat (geoprostorových dat, geodat) vyvinuté firmou ESRI POZNÁMKA - v ostatních případech je nutno používat termín báze geografických dat, báze geoprostorových dat, báze geodat	geodatabase	[1]
geodetická část dokumentace dokončené výstavby	zakreslení polohových a výškových změn do prováděcích projektů nebo do jednostupňového projektu podle skutečného provedení stavby; u staveb, u kterých jsou účastníci stavby povinni zajistit odborný výkon geodetických prací autorizovanými geodety a kartografy, je geodetickou součástí dokumentace skutečného provedení stavby samostatné souborné zpracování výsledků zaměření dokončených staveb, obvykle ve formě postupně vyhotovované tematické mapy velkého měřítka	survey to building documentation	[1]
geodetické datum	datum popisující vztah souřadnicového systému k Zemi POZNÁMKA - geodetické datum většinou zahrnuje definici elipsoidu	(geodetic) datum	[2]
geodetický referenční systém	souřadnicový, výškový nebo tíhový systém jednoznačně definovaný pro zeměměřické činnosti	geodetic reference system	[1]
geodetické základy	soubor zařízení, která slouží k jednoznačné prostorové a	geodetic control	[1]

	časové lokalizaci prostorových informací v závazných geodetických referenčních systémech s definovanou přesností, kde soubor zařízení tvoří zejména základní bodová pole, popřípadě z nich vytvořené soubory geodetických bodů účelově sestavených do geodetických sítí, katalogová data, matematické vztahy a konstanty		
geografická data, geodata, prostorová data	1: data s implicitním nebo explicitním vztahem k místu na Zemi 2: data identifikující geografickou polohu a charakteristiky přírodních a antropogenních jevů a hranic mezi nimi 3: data, jejichž nutnou součástí jsou údaje o poloze v prostoru vyjádřená zpravidla ve formě souřadnic a topologie	geographic data, (geo)spatial data	1: [2] 2: [1] 3: [3]
geografická informace, geoinformace, prostorová informace	1: informace týkající se jevů implicitně nebo explicitně přidružených k místu vztaženému k Zemi, 2: informace získaná jako výsledek syntézy, analýzy nebo integrace geografických dat 3: synonymum časté v německy mluvících zemích 4: informace reprezentující výsledek modelování třídimenzionálních struktur (budov, mostů apod.) 5: informace získaná interpretací prostorových dat a vztahů mezi nimi	1.,2. geographic information, geospatial information 3. geoinformation 4. spatial information	1: [2] 2: [1] 3: [1] 4: [5] 5: [3]
geografická informační věda, geoinformační věda	multidisciplinární vědní obor zajišťující rozvoj geoinformačních technologií	geographic information science, GIScience, geospatial science	[1]
geografické souřadnice, zeměpisné souřadnice	zeměpisná (geografická) šířka (φ) a zeměpisná (geografická) délka (λ), jimiž lze určit libovolnou polohu bodu na zemském tělese (nebo na referenčním elipsoidu)	geographic coordinates	[1]
geografický identifikátor	1: jedinečný identifikátor pro místo 2: prostorová reference mající tvar návěští nebo abecedně číslíkového kódu POZNÁMKA - například jméno obce, referenční číslo ulice	geographic identifier	1: [1] 2: [2]
geografický informační systém (GIS)	1: informační systém zabývající se informacemi, které se	geographic information system	1: [2]

	týkají jevů přidružených k místu vztaženému k Zemi 2: funkční celek vytvořený integrací technických a programových prostředků, dat, pracovních postupů, obsluhy, uživatelů a organizačního kontextu, zaměřený na sběr, ukládání, správu, analýzu, syntézu a prezentaci prostorových dat pro potřeby popisu, analýzy, modelování a simulace okolního světa s cílem získat nové informace potřebné pro racionální správu a využívání tohoto světa	(GIS)	2: [1]
geografický vzhled	reprezentace jevu reálného světa sdruženého s místem vztaženým k Zemi	geographic feature	[2]
geoinformatika	1: specifická část informatiky, zabývající se geodaty, geoinformacemi a geografickými informačními systémy 2: interdisciplinární oblast na styku geografie, kartografie a informatiky, která zkoumá přírodní a socioekonomické geosystémy (jejich strukturu, vztahy, dynamiku, fungování apod.) pomocí modelování	geoinformatics	[1]
geokód	1: zakódovaná negeodetická reference geografického objektu, která mu poskytuje jednoznačnou kombinaci geografických identifikátorů, jakou je například poštovní adresa a pod. 2: kód používaný pro nepřímou lokalizaci	geocode	[1]
geomatika	vědecký a technický interdisciplinární obor zabývající se sběrem, distribucí, ukládáním, analýzou, zpracováním a prezentací geografických dat (geodat) nebo geografických informací (geoinformací) POZNÁMKA 1 - v podmínkách České republiky je geomatika zaměřena převážně na sběr základních (referenčních) geodat různými způsoby měření, jejich zpracování a distribuci POZNÁMKA 2 - obor historicky vyvíjený od 70. let ve standardech počítačové grafiky (IEC), nyní je společná standardizace v rámci subkomise ISO/IEC JTC1	geomatics	1: [1] 2: [5]
geoportál	internetová stránka poskytující geodata uživateli jednotnou formou, přičemž tato data mohou pocházet z různých	geoportal	[1]

	zdrojů; geoportál umožňuje jejich vyhledávání pomocí katalogu datových sad, který obsahuje jejich metadata, tvorbu mapových kompozic, nabízí jejich zobrazení a analýzu		
geoprocessing viz <i>zpracování prostorových dat</i>			
geoprvek	modelový obraz geografické entity reálného světa, který je dále nedělitelný na jednotky stejné třídy POZNÁMKA: - týká se pouze nejnižší (datové) úrovně obecného modelu FEATURE ...nebo sada takových entit se společnou hodnotou atributu. POZNÁMKA – pak jde o typ geoprvku nebo třídu geoprvků	feature	[3] [3]
georeferencování	proces určení vztahu mezi polohou dat v přístrojovém souřadnicovém systému a geografickou, resp. mapovou polohou	georeferencing	[1]
georeport	open source řešení (GeoReport) vyvinuté ve spolupráci několika společností a výzkumných skupin. Zavádí inovativní koncepty ve zpracování a analýze geoprostorových dat pomocí WebGIS technologie, společně s typickými nástroji Business Intelligence	georeport	[30]
geovizualizace	plánování a generování znázornění digitálních geografických dat realizované podle daných pravidel nebo algoritmů prostředky počítačové grafiky na displeji	geovisualization	[1]
gestor	fyzická nebo právnická osoba pověřená gescí (vykonáváním, řízením a koordinací) určitého úseku veřejné správy	administrator; coordinator	[34]
Globální infrastruktura prostorových dat	soustava politických opatření, norem, osvědčených postupů, technologií a vztahů, která umožňuje globální tok geografických dat a informací na všech úrovních napříč státní správou i akademickým a soukromým sektorem	Global Spatial Data Infrastructure (GSDI)	[3]
grid viz <i>mříž</i>			

H			
harmonizace prostorových dat	sady prostorových dat vyhovující dohodnutým požadavkům interoperability	spatial data harmonization	[47]
harmonizovaná česká technická norma	norma, která přejímá požadavky stanovené evropskou normou nebo harmonizačním dokumentem, které uznaly orgány Evropského společenství jako harmonizovanou evropskou normu, nebo evropskou normou, která byla jako harmonizovaná stanovena v souladu s právem Evropských společenství společnou dohodou notifikovaných osob. Obvykle nese zkratku příslušnosti do soustavy ČSN společně se zkratkou příslušnosti do soustavy evropských norem	harmonized ČSN EN standard	[4, 13]
I			
identifikátor	1: označení, které jednoznačně identifikuje položku nebo skupinu položek 2: lingvisticky nezávislá posloupnost znaků schopná jedinečně a trvale identifikovat to, s čím je sdružena 3: jakékoli jméno (řetězec alfanumerických znaků) používané jako návěští	identifier	1, 3: [1] 2: [2]
implementace, zavedení	1: realizace specifikace 2: uvedení systému do provozu POZNÁMKA - jde o specifikaci souborů dat a geografických informačních služeb	implementation	[1]
indikátor	jev, proces, prvek či jiná veličina, která umožňuje poznat efektivitu zvolených forem naplňování cílů a záměrů pomocí evaluačních procesů. V oblasti evaluačních procesů pomáhá posoudit, jak jsou naplňovány cíle, vize a záměry v očekávaném obsahu i směru	indicator	[45]

informace	<p>1: znalost, týkající se objektů, jako jsou fakty, události, věci, procesy nebo myšlenky včetně koncepcí, která má v jistém kontextu zvláštní význam</p> <p>2: význam, který člověk přisuzuje datům</p> <p>3: smysluplná interpretace dat a vztahů mezi nimi</p>	information	1: [2] 2, 3: [1]
informační hledisko	hledisko na systém otevřeného distribuovaného zpracování a jeho prostředí, které je zaměřeno na sémantiku a zpracování informací	information viewpoint	[46]
Informační systémy veřejné správy (ISVS)	soubor informačních systémů, které slouží pro výkon veřejné správy	information systems of public administration	[1]
Informační systém katastru nemovitostí (ISKN)	moderní informační systém katastru nemovitostí plně kompatibilní se státní informační politikou. Je jedním z agendových IS veřejné správy, poskytujících základní zdrojová data ostatním systémům veřejné správy	information system of real estate cadastre, real estate information system	[1]
Informační systém základních registrů (ISZR)	informační systém veřejné správy, jehož prostřednictvím je zajišťováno sdílení dat mezi jednotlivými základními registry navzájem a základními registry a agendovými informačními systémy, správa oprávnění přístupu k datům a další činnosti podle tohoto zákona	information system of basic registers	[1]
Integrovaný záchranný systém (IZS)	koordinovaný postup jeho složek při přípravě na mimořádné události a při provádění záchranných a likvidačních prací. Jeho základními složkami je Hasičský záchranný sbor České republiky, jednotky požární ochrany zařazené do plošného pokrytí kraje jednotkami požární ochrany, poskytovatelé zdravotnické záchranné služby a Policie České republiky	integrated rescue system	[3]
infrastruktura geografických dat, infrastruktura geodat	prostředky určené ke shromažďování geografických dat, popisujících uspořádání jevů na Zemi a jejich atributy; infrastruktura zahrnuje materiály, technologii a personál nezbytný pro sběr, zpracování, uchovávání a distribuci takových dat, realizovaných pro uspokojení širokého sortimentu potřeb	spatial data infrastructure (SDI)	[1]

infrastruktura prostorových dat	<p>1: obecný termín pro počítačem řízené prostředí pro manipulaci daty, která se týkají polohy na zemském povrchu nebo v jeho blízkosti. Může se týkat lokální až globální úrovně</p> <p>2: metadata, sady prostorových dat, prostorové služby, síťové služby a technologie, dohody o sdílení, přístupu a používání, mechanismy, procesy a postupy koordinace a monitoringu založené, provozované nebo zpřístupněné interaktivním způsobem</p>	spatial data infrastructure (SDI)	[15]
infrastruktura pro prostorové informace	soustava zásad, znalostí, institucionálních opatření, technologií, zdrojů dat a služeb nad těmito zdroji a lidských zdrojů, která umožní sdílení a efektivní využívání prostorových informací a služeb	spatial information infrastructure	[1]
Infrastruktura pro prostorové informace v Evropském společenství (INSPIRE)	metadata, sady prostorových dat, prostorové služby, síťové služby a technologie, dohody o sdílení, přístupu a používání, mechanismy, procesy a postupy koordinace a monitoringu založené, provozované nebo zpřístupněné podle směrnice INSPIRE	infrastructure for spatial information in Europe (INSPIRE)	[1]
internet věcí	<p>přenos fyzických objektů světa do sféry WWW umožněný automatizovanými pozorováními a monitorováními reálného prostředí těchto objektů senzory mobilních zařízení s digitálními výstupy</p> <p>POZNÁMKA - tyto výstupy často zahrnují prostorovou lokalizaci a mají tedy povahu geografických dat</p>	internet of things (IoT)	[1]

interoperabilita, vzájemná spolupráce	<p>1: schopnost komunikovat, realizovat programy nebo přenášet data mezi různými funkčními jednotkami způsobem, který vyžaduje od uživatele malé nebo žádné znalosti o jednotlivých charakteristikách těchto jednotek</p> <p>2: schopnost technického zařízení či software od různých výrobců spolu úspěšně komunikovat a spolupracovat</p> <p>3: možnost kombinace sad prostorových dat a vzájemné komunikace mezi službami bez opakovaných ručních zásahů tak, aby bylo dosaženo bezesporného výsledku a aby byla zvýšena přidaná hodnota sad prostorových dat a prostorových služeb</p>	interoperability	1: [2] 2, 3: [1]
inženýrské hledisko	hledisko na systém otevřeného distribuovaného zpracování, zaměřené na mechanismy a funkce požadované k podpoře distribuované interakce mezi objekty tohoto systému	engineering viewpoint	[46]
J			
jakost viz kvalita			
jádrová infrastruktura	základní (podstatné, klíčové) vybavení zařízením, stavbami, lidskými zdroji a systémem veřejné správy, nezbytným pro fungování státu, krajů, sídel a organizací	core infrastructure	[1]
jev	fakt, instance nebo okolnost	phenomenon (<i>pl.</i> phenomena)	[1]
jméno katastrálního území	jméno (nesprávně název), pod kterým je katastrální území evidováno v katastru nemovitostí, odkud je přebíráno do systému územní identifikace (Jednotného číselníku prostorových jednotek, Informačního systému o území); v rámci ČR je jméno katastrálního území jednoznačné	name of cadastre unit	[1]
K			
kartografické zobrazení	<p>1: matematicky definované vztahy mezi identickými body na dvou referenčních plochách nebo na referenční a zobrazovací ploše</p> <p>2: konverze souřadnic z elipsoidického souřadnicového</p>	map projection	[1]

	systemu do roviny		
katalog kódování objektů a atributů	katalog obsahující definice a popisy objektů (vzhledů, geoprvků), jejich atributy a vztahy vyskytující se v jedné nebo více sadách geografických dat spolu se všemi aplikovatelnými operacemi s objekty (vzhledy, geoprvky)	feature and attribute coding catalog	[1]
katastrální mapa	polohopisná mapa velkého měřítka s popisem, která zobrazuje všechna katastrální území a všechny nemovitosti, které jsou předmětem katastru (s výjimkou bytů a nebytových prostorů). Pozemky se v katastrální mapě zobrazují průmětem svých hranic do zobrazovací roviny, označují se parcelními čísly a značkami druhů pozemků; stavby se zobrazují průmětem svého vnějšího obvodu na terén	cadastral map	[1]
katastrální území (k. ú.)	technická jednotka, kterou tvoří místopisně uzavřený a v katastru nemovitostí společně evidovaný soubor nemovitostí a která je současně evidenční jednotkou pro číslování parcel; obvod katastrálního území je zpravidla totožný s územním obvodem obce, avšak jedna obec může obsahovat dvě i více katastrálních území	cadastrate unit	[1]
klíčová prostorová data <i>viz. základní prostorová data</i>			
klíčová prostorová informace, základní prostorová informace	1: informace zásadní důležitosti vztahující se implicitně nebo explicitně k místu na Zemi 2: interpretace základních prostorových dat v určitém oboru, která má významnou informační hodnotu	basic spatial information	[2]
kódování	1: převod dat do řady kódů 2: proces převodu informace do počítačově srozumitelné formy	coding	[1]

kompatibilita, slučitelnost	<p>1: schopnost dvou částí systému nebo zařízení vzájemně spolupracovat na výměně či řízení toku dat</p> <p>2: schopnost součástí technického nebo programového vybavení vyhovovat požadavkům rozhraní daného systému zpracování dat, aniž by byly nepříznivě ovlivněny jeho funkce</p>	compatibility	[1]
komplexní pozemkové úpravy	scelování, dělení, uspořádání pozemků, rozmístění druhů pozemků a s tím související terénní, vodohospodářská, protierozní, komunikační a jiná opatření prováděná zpravidla v rámci celého katastrálního území podle ustanovení obecně závazného právního předpisu	complex land consolidation	[1]
konceptuální model, pojmový model	model definující pojmy univerza diskurzu (oblasti zájmu) POZNÁMKA - užívá entity, typy entit a výroky	conceptual model	[2]
konceptuální schéma, pojmové schéma	<p>1: formální popis konceptuálního modelu</p> <p>2: popis a definice obsahu, konceptuální struktury a pravidel použitelných na data o objektech; konceptuální schéma klasifikuje objekty do typů a tříd tím, že identifikuje typy objektů podle jejich vlastností a asociací mezi typy objektů</p>	conceptual schema	1: [2] 2: [1]
konverze dat, převod dat	převod dat z jistého formátu do jiného při zachování jejich původního obsahu	data conversion	[1]
konverze souřadnic, převod souřadnic	<p>souřadnicová operace, v níž jsou oba souřadnicové referenční systémy založeny na stejném geodetickém datu</p> <p>PŘÍKLAD - konverze z elipsoidického souřadnicového referenčního systému, založeného na datu WGS84, do kartézského souřadnicového referenčního systému, založeného rovněž na datu WGS84, nebo změna jednotek jako například radiánů na stupně nebo stop na metry</p> <p>POZNÁMKA - konverze souřadnic používá parametry, které mají specifikované hodnoty, jež nejsou určeny empiricky</p>	coordinate conversion	[1]

krajinné plánování	soubor činností zahrnující územní plánování (ÚP), plánování ekologických sítí (ÚSES), vodohospodářské plánování (SVP), lesnické plánování (LHP, LHO, OPRL), pozemkové úpravy (JPÚ, KoPÚ), ochranu a hodnocení krajinného rázu (KR), revitalizace vodních toků (PRŘS), program péče o krajinu (PPK), program obnovy venkova (POV), plány péče o zvláště chráněná území (PPZCHÚ) a rekultivace	landscape planning	[20]
kurikulum, učební osnova	plánovaná trasa vzdělávání. Zahrnuje vzdělávací program, ale také obsahovou náplň výuky i dosažený výsledek, zkušenost, kterou si žák ve škole podle určitého kurikula osvojí	curriculum	[29]
kvalita, jakost	1: souhrn znaků produktu, které jsou relevantní pro jeho schopnosti uspokojovat stanovené nebo předpokládané potřeby 2: stupeň splnění požadavků souborem znaků (systém řízení kvality)	quality	1: [2] 2: [1]
L			
M			
mapa malého měřítka	mapa, jejíž měřítko má měřítkové číslo M větší než 250 000	small-scale map	[1]
mapa středního měřítka	mapa, jejíž měřítko má měřítkové číslo M větší než 5000 a menší nebo rovno 250 000	medium-scale map	[1]
mapa velkého měřítka	mapa, jejíž měřítko má měřítkové číslo M menší nebo rovno 5000	large-scale map	[1]
mapová kompozice	kompozice, v níž je agregátem digitální mapa a komponentou tematická vrstva této mapy POZNÁMKA 1 - mapová kompozice se do formy agregované mapy realizuje postupným vzájemně vlícovaným překrytím jejích komponentních tematických vrstev POZNÁMKA 2 - předpokladem docílení poznávací hodnoty agregované mapy je kromě sémantického podchycení funkční	map composition	[1]

	souvislosti jejích komponentních tematických vrstev také jejich shoda pokud jde o jimi reprezentované území, jejich referenční souřadnicový systém, úroveň podrobnosti reprezentace, její časovou platnost a příp. další významné aspekty POZNÁMKA 3 - základní přínos mapové kompozice spočívá v tom, že množství informace obsažené v agregované mapě je větší než součet množství informace vykazované jejími komponentami		
metadata	1: data popisující a dokumentující data; data o datech 2: data o sadě nebo sadách geografických dat 3: data, která umožňují a usnadňují vyhledávání, třídění a používání dat 4: data, která popisují struktury a obsahy sad prostorových dat, prostorové služby a jiné složky IS	metadata	1: [2] 2: [1] 3, 4: [3]
metadata Dublinského jádra	soubor 15 metadatových prvků, který umožňuje optimální vyhledávání zdrojů na WWW	Dublin core metadata	[7]
metadatový profil ČR	sjednocuje vzhled a způsob poskytování metadat v ČR. Sjednocuje českou terminologii a upřesňuje strukturu metadat jako zdroje informací o dostupných datových sadách v ČR, jež umožní vyhledatelnost informací a jejich udržitelnou minimální kvalitu. Dokument respektuje uznávané mezinárodní standardy a protokoly (ISO 19115, 19119, 19139, OGC CSW)		[33]
metainformační systém	informační systém, který pracuje s metadaty jako se svými primárními daty; slouží zprostředkovaně jako nástroj k uspokojování informačních potřeb manažerů na všech úrovních řízení	metainformation system	
mezinárodní norma	technická norma schválená mezinárodní normalizační organizací	international standard	[1, 13]
místo	identifikovatelná část reálného světa	location	[1]
modelově orientovaná generalizace	proces abstrakce geografické informace spočívající ve snížení její prostorové a sémantické rozlišovací schopnosti a sledující vytvoření digitálního modelu území takové	model oriented generalization	[1]

	podrobnostní úrovně, která odpovídá nárokům jeho analytické aplikace		
monitoring	opakované, většinou dlouhodobé a systematické měření (pozorování) vybraných fyzikálních, chemických (i jiných, např. demografických) ukazatelů pro zjišťování změn charakteristik prostředí a společnosti v čase a predikce těchto charakteristik nebo jejich dalšího vývoje	monitoring	[44]
mříž, grid	<p>1: rozložení bodů definující pravidelný vzorek, odvozený od rohů mozaikování určitého rámce nebo jeho vymezené části</p> <p>2: síť složená ze dvou nebo více množin křivek, v níž prvky každé množiny protínají prvky ostatních množin algoritmickou metodou</p> <p>3: soustava horizontálních a vertikálních úseček, které jsou na obrazovce zobrazeny plně nebo pouze body ve svých průsečících</p>	grid	1, 3: [1] 2: [1]
N			
na místě založená služba	služba, jejíž reakce nebo jiná vlastnost závisí na místě klienta požadujícího tuto službu nebo nějakého jiného předmětu, objektu či osoby	location-based service (LBS)	[2]
na místě závislá služba	služba, jejíž dostupnost závisí na místě poskytovatele služby POZNÁMKA - Poskytovatel informace nebo těchto služeb si může přát omezení jejich použití na konkrétní lokality. Mobilní telefony např. „přecházejí“ mezi poskytovateli místních služeb v závislosti na tom, ve které „buňce“ mobilní sítě se aktuálně nacházejí.	location-dependent service (LDS)	[2]
Národní geoportál INSPIRE	zpřístupňuje široké veřejnosti prostorová data týkající se alespoň jednoho z témat přílohy I – III Směrnice INSPIRE. Služby na geoportálu umožní uživateli vyhledávat, prohlížet, stahovat a transformovat data. Dále je na tomto	INSPIRE national geoportal	[3]

	geoportálu zřízena služba elektronického obchodu pro placení úhrad za poskytnutí dat, pokud budou zpoplatněna.		
Národní infrastruktura prostorových dat (NIPi)	technologie, politická opatření, normy a lidské zdroje nezbytné pro sběr, zpracování, uchování, rozšiřování a zdokonalené využití prostorových dat v rámci příslušné země	national spatial data infrastructure (NSDI)	[1]
Národní integrační platforma pro prostorové informace (NIPPI)	prostředek pro integraci informačních systémů v modelu sdílených služeb	National integration platform for spatial information	[3]
Národní katalog otevřených dat	informační systém veřejné správy přístupný způsobem umožňujícím dálkový přístup a sloužící k evidování informací zveřejňovaných jako otevřená data. Správcem národního katalogu otevřených dat je Ministerstvo vnitra	National catalogue of open data	[8]
národní norma	norma schválená národním normalizačním orgánem a dostupná veřejnosti	national standard	[1, 13]
Národní sada prostorových objektů (NaSaPO)	zdroj garantovaných referenčních geodat, zahrnující zejména geodata nejvyšší úrovně podrobnosti, s definovanou kvalitou a stanovenými vlastnostmi pro vybrané objekty reálného světa; množina abstrakcí objektů s garancí identifikace a prostorové polohy na celém území státu; je všeobecně využitelná pro rozhodovací procesy veřejné správy, potřeby soukromého sektoru, vzdělávacích institucí a napomáhá řešení každodenních životních situací	National set of spatial objects	[3, 1]
Národní soustava kvalifikací	portál, který je informační základnou o soustavě celostátně uznávaných profesních kvalifikací v ČR	(National Qualifications System)	[26]
Národní soustava povolání	veřejně dostupný a soustavně aktualizovaný registr povolání vyskytujících se na českém trhu práce. NSP vzniká v souladu se zákonem č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů. Obsahuje informace o povoláních uplatnitelných na trhu práce a požadovaných kompetencích. Slouží pro podnikovou praxi, při poradenských službách a při ovlivňování trhu práce	The NSP	[27]

nejlepší praxe, osvědčená praxe	pojem pro osvědčené postupy, procesy či osvědčené metody řízení, pomocí kterých se ve více organizacích dosáhlo dobrých výsledků a používají se proto jako doporučení pro ostatní	best practice	[1]
nepravidelná trojúhelníková síť (TIN)	druh mozaikového modelu založený na síti trojúhelníků POZNÁMKA - používá se pro práci s digitálním modelem reliéfu	triangulated irregular network (TIN)	[1]
nepřímá poloha	polohová informace založená na geografických identifikátorech a nikoliv na souřadnicích	indirect position	[1]
nezpracovaná data, surová data,	data zpravidla dosud neuspořádaná ani jinak zpracovaná	raw data	[1]
norma	dokument vytvořený na základě konsenzu a schválený uznanou normalizační organizací, poskytující pro všeobecné a opakované používání pravidla, směrnice nebo znaky činností nebo výsledky činností a zaměřený na dosažení optimálního stupně uspořádání v dané souvislosti	standard	[6, 13]
normalizace	činnost, kterou se zavádějí ustanovení pro všeobecné a opakované použití, zaměřené na dosažení optimálního stupně pořádku v dané souvislosti s ohledem na aktuální nebo potencionální problémy	standardization	[1, 13]
O			
objekt	<p>1: jednotlivý jev existující v reálném světě POZNÁMKA - např. řeka, ulice</p> <p>2: v modelovém světě synonymum pro entitu nebo geoprvek (vzhled jevu)</p> <p>3: soubor entit, jež v rámci určitého datového modelu vytvářejí entitu vyšší úrovně</p> <p>4: v objektově orientovaném systému je tvořen daty (např. souřadnicemi a atributy objektu reálného světa) a zapouzdřením, v němž jsou uloženy metody nebo operace k tvorbě, manipulaci a výstupu těchto dat</p> <p>5: entita s jednoznačně definovanou hranicí a identitou,</p>	object	2: [3] ostatní [1]

	kteřá zapouzdřuje stav a chování. Objekt je instancí třídy.		
objektově orientovaná databáze	báze dat pracující s objekty, reprezentovanými údaji a programovým prostředím, a vykazujícími další znaky objektově orientované architektury	object-oriented database	[1]
obrazová data	rastrová data, která umožňují bezprostředně vytvářet vizuálně interpretovatelný obraz	image data	[1]
odvozená mapa	mapa, která vznikla odvozením nebo přepracováním původní mapy zpravidla většího měřítka s použitím metod kartografické generalizace	derived map	[1]
odvozený objekt Národní sady prostorových objektů (NaSaPO)	1: v reálném světě, objekt, který je skladebný ze základních objektů NaSaPO 2: v modelovém světě geoprvek, který je možno vytvořit modelovou generalizací ze základních objektů NaSaPO (sekundární datový model)	derived object of National set of spatial objects	[3]
ohraničující pravoúhelník	normálně neviditelný pravoúhelník, který vymezuje geografický objekt a který se může objevit, když je tento objekt vybírán	bounding box (BBOX)	[1]
ontologie	1: jasný, zřetelný a přímo vyjádřený přesný výčet pojmů daného systému, včetně vztahů mezi těmito pojmy 2: hierarchicky strukturovaná množina termínů popisujících určitou věcnou oblast	ontology	[1]
organizační složky státu	ministerstva a jiné správní úřady státu, Ústavní soud, soudy, státní zastupitelství, Nejvyšší kontrolní úřad, Kancelář prezidenta republiky, Úřad vlády České republiky, Kancelář Veřejného ochránce práv, Akademie věd České republiky, Grantová agentura České republiky a jiná zařízení, o kterých to stanoví zvláštní právní předpis anebo tento zákon; obdobně postavené jako organizační složka státu má Kancelář Poslanecké sněmovny a kancelář Senátu	bodies of State	[17]

orgán veřejné správy	<p>a) vláda nebo jiný orgán veřejné správy, včetně poradních subjektů na vnitrostátní, regionální nebo místní úrovni;</p> <p>b) každá fyzická nebo právnická osoba vykonávající funkci veřejné správy podle vnitrostátních právních předpisů, včetně zvláštních povinností, činností nebo služeb, které se vztahují k životnímu prostředí a</p> <p>c) každá fyzická nebo právnická osoba, která je odpovědná veřejnosti nebo vykonává veřejnou funkci nebo poskytuje veřejné služby ve vztahu k životnímu prostředí, řízená subjektem nebo osobou spadající pod písmena a) nebo b)</p>	public administration body	[18]
orgán veřejné moci	<p>státní orgán, územní samosprávný celek a fyzická, nebo právnická osoba, byla-li jí svěřena působnost v oblasti veřejné správy</p> <p>POZNÁMKA - jde o tyto orgány: Krajské úřady, Ministerstva, Obce I. typu, Obce II. typu, Obce III. typu, Statutární města (Magistráty) a jejich obvody, Orgány státní správy, Právnické osoby zřízené ze zákona, Právnické osoby s povýšenou datovou schránkou na OVM, Podnikající fyzické osoby s povýšenou datovou schránkou na OVM, Fyzické osoby s povýšenou datovou schránkou na OVM, ostatní orgány veřejné moci</p>	public authority	[23]
ortofoto, ortofotografické zobrazení	<p>fotogrammetrický produkt, znázorňující území zobrazené zpravidla na více ortofotosnímcích, který vzniká jejich spojením do bežešvé mozaiky georeferencované do požadovaného referenčního souřadnicového systému. Soubor rastrových dat je zpravidla rozdělen do dlaždic vymezených např. sekčními čarami listů státního mapového díla</p> <p>POZNÁMKA - například Ortofoto ČR</p>	orthophoto	[1]
ortofotomapa	<p>mapa zachovávající fotografický obraz území, tvořená jedním nebo montáží více ortofotosnímků (ortofotem) a opatřená dalšími náležitostmi mapy (měřítkem, vybranými mapovými značkami, souřadnicovou sítí, rámem mapy, popisem mapy atd.)</p>	orthophoto map	[1]

ortogonalizace, ortorektifikace	postup, při němž byly ortogonální projekcí na referenční plochu odstraněny posuny bodů obrazu způsobené orientací senzoru a zemským reliéfem	orthorectification	[2]
otevřená data <i>viz volná data</i>			
otevřené služby nad prostorovými daty	on-line služby poskytované softwarovými aplikacemi, které zprostředkují své vybavení uživatelům přes rozhraní a prostřednictvím internetu	open services on spatial data	[3]
otevřený software <i>viz volný software</i>			[1]
otevřený GIS	nejvyšší úroveň specifikace interoperability geografických dat (geodat, prostorových dat) vytvořená společností Open GIS Consortium, Inc.	open GIS	[1]
otevřený zdroj, volný software, volně šiřitelný a distribuovatelný software <i>viz též volný, otevřený software</i>	otevřené systémy a volně šiřitelné a redistribuovatelné implementace; databázové systémy, vývojové nástroje, webové servery, operační systémy a jejich volně dostupný zdrojový kód	open source	[1]
outsourcing	dlouhodobé převedení určité oblasti služeb na poskytovatele včetně přenesení odpovědnosti	outsourcing	[1]
P			
parcela	pozemek, který je geometricky a polohově určen, zobrazen v katastrální mapě a označen parcelním číslem	parcel (of land)	[1]
pixel, obrazový prvek	1: zkratkové slovo z anglického picture element 2: dvojrozměrné geometrické primitivum, které je jednotkou v určitém dvojrozměrném rámci 3: nejmenší prvek obrazu, jemuž lze nezávisle přiřadit barvu nebo intenzitu (šedi) 4: základní geometrický prvek zpravidla čtvercového tvaru; jeho množina vytváří rastrový digitální obraz. Pixel ve své ploše nabývá určité hodnoty, dané technickými možnostmi kvantování signálu. V obrazové podobě tato hodnota vyjadřuje optickou hustotu	pixel, picture element	3: [2] ostatní [1]

	obrazu, může však vyjadřovat libovolnou vlastnost či výsledek plošného měření POZNÁMKA - v přístrojové terminologii vyjadřuje tento pojem jednotlivý detektor dopadajícího záření (sensesel - sensor element)		
pokrytí	1: sada tematicky příbuzných dat považovaná za jednotku; zpravidla představuje jednotlivé téma nebo vrstvu 2: ArcInfo formát pro uchovávání vektorových dat POZNÁMKA – příklady: rastrový obraz, polygonové překrytí, matice digitálních výšek	coverage	[1]
popisná data, atributová data	tabelární nebo textová data popisující kvantitativní a kvalitativní charakteristiky jevů	attribute data	[1]
portál, rozcestník	webové stránky, které slouží jako hlavní brána do internetu; centrální přístupové místo k informacím, integruje aplikace a data	portal	[1]
portál veřejné správy	informační systém vytvořený a provozovaný se záměrem usnadnit veřejnosti dálkový přístup k pro ni potřebným informacím z veřejné správy a komunikaci s ní	public administration portal	[1]
potvrzení platnosti dat, validace	1: proces užitý k určení zda data jsou přesná, kompletní nebo splňují specifická kritéria ISO-IEC-2362-31 POZNÁMKA – může zahrnovat kontroly formátu, úplnosti, zkušební testy, kontrolu limitů 2: potvrzení prostřednictvím poskytnutí objektivních důkazů, že požadavky na specifické zamýšlené použití nebo na specifickou aplikaci byly splněny POZNÁMKA - Český termín „validace“ se považuje za převzatý odborný knižní výraz. (podle ČSN P ISO/TS 19104)	validation	1: [2] 2: [1]
pozemek	část zemského povrchu oddělená od sousedních částí hranicemi územní správní jednotky nebo hranicí katastrálního území, hranicí vlastnickou, hranicí držby, hranicí druhů pozemků, popřípadě rozhraním způsobu využití pozemků	land, ground	[1]
právní předpis	pramen práva, označovaný také jako normativní právní akt,	legal regulation	[41]

	<p>který je jednostranně vydán orgánem veřejné moci a který obsahuje jednu, zpravidla ale více právních norem jako obecně závazných pravidel chování nebo jejich složek</p>		
prioritizace	<p>stanovení důležitosti a následně pořadí úkolů, požadavků, opatření, projektů nebo dalších věcí</p>	prioritization	[37]
prostorová analýza	<p>proces, který umožňuje prostřednictvím operací, realizovaných nad geografickými daty, získat charakteristiky jimi reprezentovaných jevů</p>	spatial analysis	[1]
prostorová data viz <i>geografická data</i>			
prostorová informace viz <i>geografická informace</i>			
prostorová reference	<p>1: popis polohy v reálném světě POZNÁMKA - smí mít podobu označení, kódu nebo <i>n</i>-tice souřadnic 2: souřadnice, textový popis nebo kodifikované jméno jako informace, k níž je možno vztáhnout polohu na zemském povrchu 3: popis polohy založený na vzdálenosti měřené od jednoho uzlu (koncového bodu nebo křižovatky)</p>	(geo)spatial reference	<p>1: [2] 2: [1] 3: [13, 14]</p>
prostorové rozlišení	<p>nejmenší jednotka objektu reálného světa, která může být detekována POZNÁMKA - ve fotogrametrii a dálkovém průzkumu Země je rovna velikosti obrazového prvku (pixelu)</p>	(geo)spatial resolution	[1]
prostorový objekt	<p>1: v reálném světě: jednotlivý existující jev, např. konkrétní ulice, řeka, ... 2: v modelovém světě: synonymum pro entitu či geoprvek 3: objekt reprezentující prostorové charakteristiky vzhledu jevu</p>	(geo)spatial object	<p>1, 2: [3] 3: [2]</p>
prostorový referenční systém	<p>1: systém pro identifikaci polohy v reálném světě 2: popis toho, jak jsou geografické objekty rozmístěny v prostoru</p>	spatial reference system	<p>1: [2] 2: [1]</p>

preciznost	míra opakovatelnosti množiny výsledků měření POZNÁMKA - zpravidla se vyjadřuje jako statistická hodnota založená na množině opakovaných měření, jako např. směrodatná odchylka od výběrového průměru	precision	[2]
přenos dat	pohyb dat médiiem z jednoho bodu na druhý	data transfer	[2]
přesnost	těsnost shody mezi výsledkem zkoušky a přijatou referenční hodnotou	accuracy	[2]
prvek	základní položka informace dokumentu XML obsahující prvky následníků (child elements), atributy a znaková data	element	[2]
přímá poloha	poloha popsána souřadnicemi v přímém prostorovém referenčním systému	direct position	[1]
případ (po)užití	specifikace posloupnosti činností včetně variant, které může systém (nebo jiná entita) vykonat vzájemným působením faktorů tohoto systému	use case	[1]
půdní kryt (nesprávně pokryv)	půdní kryt Země (pedosféra)vzniklý přeměnou svrchní části litosféry působením organismů za účasti slunečního záření, vzduchu a vody; v širším smyslu může zahrnovat i vegetační kryt	land cover	[1]
R			
rastr	1: datová struktura založená na buňkách uspořádaných do řádek a sloupců, kde hodnota každé buňky reprezentuje hodnotu jevu; rastr je typem mřížce 2: zpravidla čtyřúhelníkový vzor rovnoběžných rozkladových řádek tvořící prezentaci na obrazovce nebo jí odpovídajícím zařízení	raster	1: [1] 2: [2]
rastrová data, mřížová data	prostorová data vyjádřená formou matice buněk nebo pixelů	raster data	[1]
rastrová mapa	mapa založená na rastrovém datovém modelu	raster map	[1]
referenční data, referenční údaje	údaje obsažené v příslušném základním registru, který využívá orgán veřejné správy při své činnosti, aniž by ověřoval jejich správnost	reference data	[3]

referenční rozhraní ISVS	souhrn právních, technických, organizačních a jiných opatření, vytvářejících jednotné integrační prostředí ISVS, které poskytuje kvalitní soustavu společných služeb, včetně výměny oprávněně vyžadovaných informací mezi jednotlivými informačními systémy orgánů veřejné správy a dalšími subjekty, a to i se systémy mimo ČR	reference interface of public administration information systems	[1]
Registr práv a povinností	vede údaje o a) orgánech veřejné moci, b) soukromoprávních uživatelích údajů, c) agendách, d) právech a povinnostech fyzických a právnických osob, pokud jsou údaje o těchto osobách vedeny v základních registrech, a to včetně údajů o rozhodnutích orgánů veřejné moci	Register of Rights and Obligations	[23]
Registr subjektů technické infrastruktury	webový portál, který poskytuje základní informace o územní působnosti subjektů, které mají vztah k technické infrastruktuře (vlastník infrastruktury, provozovatel infrastruktury, subjekt, který se vyjadřuje k technické infrastruktuře)	Registry of Subjects of Technical Infrastructure	[25]
Registr územní identifikace, adres a nemovitostí	slouží k evidenci údajů o územních prvcích, údajů o územně evidenčních jednotkách, adresách, územní identifikaci a údajů o účelových územních prvcích. Jednotlivé prvky jsou zobrazovány na mapách státního mapového díla a digitálních mapách veřejné správy	Register of Territorial Identification, Addresses and Real Estate	[24]
registrace	postup, kterým orgán označuje v příslušném veřejně dostupném seznamu odpovídající znaky výrobku, procesu nebo služby, nebo zájmy orgánů nebo osoby	registration	[13]
rozlehlá (počítačová) síť (WAN)	síť používající nebo poskytující veřejné komunikační služby; propojuje geograficky vzdálená místa	wide area network (WAN)	[1]
rozlišení	1: minimální vzdálenost mezi dvěma nezávisle měřenými nebo vypočítanými hodnotami, které mohou být odlišeny měřením nebo použitou analytickou metodou 2: počet bodů na jednotku, které je možno rozlišit při zobrazování nebo tisku	resolution	[1]
rozlišovací schopnost na zemském povrchu	velikost území v plošných jednotkách odpovídající	on-the-ground resolution,	[1]

	jednomu obrazovému prvku (pixelu)	ground sample distance (GSD)	
rozpoznávání obrazců (vzorů)	1: automatická identifikace tvarů nebo konfigurací 2: získávání údajů z rozsáhlých datových souborů na základě rozpoznání vzorů získaných empirickým pozorováním nebo měření	pattern recognition	[1]
rozsah platnosti	sjednocení předmětů z množiny témat, která se používají ke specifikaci rozsahu platnosti pomocí jednoho nebo několika atributů. Pokud zahrnuje všechny náměty v celé platnosti mapy námětů, jde o neomezený rozsah platnosti	scope	[14]
Ř			
řízení lidských zdrojů	specifická činnost v rámci organizace, která se zabývá řízením lidského kapitálu v organizaci, tedy řízením zaměstnanců jako celku, a zahrnuje: plánování lidských zdrojů, získávání a výběr zaměstnanců, jejich vzdělávání a rozvoj, odměňování, personální administrativu	human resources	[35]
S			
sada dat <i>viz datová sada</i>			
sběr dat	proces, při kterém dochází ke shromáždění dat a jejich uspořádání, aby mohla být použita v počítači	data acquisition, data capture, data capturing, data gathering	[1]
sdílení	společné využívání zdrojů či prostředků; jedná se o sdílení paměťové kapacity, výpočetní kapacity, souborů dat, přenosové kapacity telekomunikačního média apod.	sharing	[1]
sémantická interoperabilita	interoperabilita dvou systémů, které mají společné chápání interoperability informace, jež proudí mezi těmito systémy a je jimi zpracována	semantic interoperability	[1]
shoda úrovně kvality	prahová hodnota nebo sada prahových hodnot pro výsledky kvality dat dosažená jako výsledek zkoušky porovnání, jak dobře bude množina dat odpovídat množině kritérií ze	conformance quality level	[5]

	specifikace datového produktu nebo požadavků uživatele		
silný klient, tlustý klient	provádí maximum zpracování dat na vlastním počítači a server používá jen pro archivaci a komunikaci	thick client	[1]
slabý klient, tenký klient	provádí většinu úkonů na serveru, nikoliv na vlastním počítači	thin client	[1]
služba	1: schopnost, kterou se entita poskytovatele služby stává upotřebitelnou entitě uživatele služby na rozhraní mezi těmito entitami 2: systémová činnost, která poskytuje podporu jiným programům na nízké úrovni	service	1: [2] 2: [1]
služby nad prostorovými daty	několik typů webových služeb v závislosti na tom, co chceme uživateli poskytnout - nejen publikovat pouze data (WMS, WFS, WCS služby), ale lze uživateli nabídnout také analytické nástroje pro jejich zpracování (WPS). Všechny služby se řídí specifikacemi konsorcia OGC	spatial data services	[39]
soubor dat, datový soubor	1: množina souvisejících záznamů uložených na paměťovém médiu 2: identifikovatelná množina dat, kterou je možné společně manipulovat a která sdílí určité společné vlastnosti zejména zdroj a způsob pořízení POZNÁMKA - záznamy by měly mít stejnou strukturu	data file	1: [1] 2: [3]
soubor prostorových dat	1: množina souvisejících záznamů prostorových dat uložených na paměťovém médiu. 2: identifikovatelná množina prostorových dat, se kterou je možné společně manipulovat a která sdílí určité společné vlastnosti, zejména zdroj a způsob pořízení.	spatial data file	[3]
souřadnicový systém	soubor matematických pravidel, která definují jednoznačné	coordinate system	[3]

	přiřazení souřadnic prostorovým objektům a informacím reálného světa; soubor obsahuje parametry, které definují polohu počátku, měřítko a orientaci souřadnicových os vzhledem k zemskému tělesu		
souřadnicový referenční systém	souřadnicový systém vztažený k reálnému světu (geodetickým) datumem	coordinate reference system (CRS)	[2]
správa dat	funkce v systému zpracování dat umožňující přístup k datům, provádějící nebo sledující uchování dat a řídicí vstupní/výstupní operace	data management	[1]
správce dat	pracovník nebo organizace, která je zodpovědná za specifikace, sběr a údržbu dat, za návrh, platnost a zabezpečení souborů nebo báze dat	data administrator	[1]
správce inženýrské sítě, správce technické infrastruktury	organizace, která se stará o rozvoj, provoz a údržbu inženýrské sítě a vyjadřuje se k zámyslům výstavby v jejím ochranném pásmu	utility administrator	[3]
standard	dokument vytvořený organizací nebo odborným zájmovým sdružením, který je uznáván uživateli, i když neprošel schvalovací procedurou mezinárodní, evropské nebo národní normalizační organizace. Poskytuje pravidla pro všeobecné a opakované používání, směrnice nebo znaky činností nebo výsledky činností a je zaměřený na dosažení optimálního stupně uspořádání v dané souvislosti POZNÁMKA 1 - Dodržování standardů není závazné s výjimkou jejich využití v legislativním procesu. POZNÁMKA 2 - Pokud pro danou problematiku je v soustavě ČSN k dispozici norma, pak je pověřená národní normalizační organizace povinna takový standard nebo část právního předpisu zrušit	standard	[1]
standardizace	v českém prostředí je velmi širokým souborem činností, zahrnujícím normalizaci (včetně technické), metrologii (cejchování) a (státní) zkušebnictví	standardization	[4]
státní mapové dílo (SMD)	mapové dílo vyhotovené ve státním zájmu; jeho vytváření,	state map series	[1]

	vydávání, udržování či obnovování a dokumentace je v působnosti státního orgánu		
stavba	stavební dílo, které vzniká stavební nebo montážní technologií, bez zřetele na stavebně technické provedení, použité stavební výrobky, materiály a konstrukce, na účel využití a dobu trvání	structure	[1]
strukturovaný dotazovací jazyk	1. standardní metoda komunikace v relačních databázích vydaná normou ISO/IEC 9075-*,1999 2. rozšíření o objektově orientované vzhledy, poslední verze ISO/IEC 9075-*, 2008	structural query language (SQL)	[2]
studie proveditelnosti	nejvyšší stupeň analýzy investičního záměru nebo podnikatelského záměru. Její součástí je zejména textová analýza projektu (sloučení projektu) a analýza efektivnosti investice	feasibility study	[42]
surová data viz nezpracovaná data			
synergický efekt	efekt společného působení více prvků, který je obvykle větší nebo kvalitativně lepší než prostý součet efektů ze samostatného působení jednotlivých prvků	synergistic effect	[40]
syntaktická interoperabilita	interoperabilita dvou systémů, které používají stejnou strukturu pro informaci, jež proudí mezi těmito systémy a je jimi zpracovávána	syntactic interoperability	[1]
T			
technická mapa (obce, města, kraje)	mapové dílo velkého měřítka vedené na prostředcích výpočetní techniky s podrobným zákresem přírodních a technických objektů a zařízení vyjadřujícím jejich skutečný stav	(municipality, regional) technical map	[1]
technická norma	dokument schválený uznanou normalizační organizací, který poskytuje pro obecné a opakované použití pravidla, pokyny nebo charakteristiky výrobků nebo k nim se vztahujících postupů a výrobních metod. Schválení normy respektuje kromě jiného mezinárodní dohody o volném	standard	[1]

	<p>obchodu výrobky.</p> <p>POZNÁMKA 1 - Podle platného zákona o normalizaci se adjektivum „technická“ již nepoužívá</p> <p>POZNÁMKA 2 - . Česká republika sleduje a přejímá mezinárodní normy ISO, evropské normy CEN a vydává dokumenty národní soustavy ČSN</p> <p>POZNÁMKA 3 - . Dodržování norem není závazné vyjma případů, kdy</p> <ul style="list-style-type: none"> - právní předpis stanovuje výslovně řídit se určitými technickými normami, - takové ustanovení je výslovně uvedeno ve smlouvě, - takové ustanovení obsahuje rozhodnutí správního orgánu 		
technicko-normalizační informace (TNI)	<p>národní dokument nebo převzatá technická zpráva (TR) evropského výboru pro normalizaci CEN nebo mezinárodní normalizační organizace ISO nebo veřejně dostupná specifikace (PAS) mezinárodní normalizační organizace ISO</p> <p>POZNÁMKA - Jde o dokument informativního charakteru, který obsahuje technické údaje nebo technická řešení, která nejsou obsažena v platných normách</p>	technical standard information	[6]
tematická mapa	<p>mapa zobrazující na podkladu základní mapy, popř. na redukovaném podkladu základní mapy nebo obecně geografické mapy další přírodní, sociálněekonomické a technické objekty a jevy a jejich vztahy</p>	thematic map	[1]
tematická prostorová data	<p>1: prostorová data reprezentující ve větší podrobnosti vlastnosti objektů a jevů z vybraného sémantického hlediska (např. pedologická, demografická data)</p> <p>2: prostorová data popisující/reprezentující určitý typ /skupinu přírodních či socioekonomických jevů (např. data dopravní, demografická, ochrany přírody</p>	thematic spatial data	1: [1] 2: [3]

tematické státní mapové dílo	kartografické dílo, zobrazující zpravidla na podkladě základního státního mapového díla tematické skutečnosti, které je určené a vydávané orgánem státní správy ve veřejném zájmu	thematic state map series	[1]
tenký klient <i>viz slabý klient</i>			
terén	část zemského povrchu (pevniny) tvořená reliéfem pokrytým objekty, jako např. porostem, vodstvem, komunikacemi, stavbami a technickými zařízeními	terrain	[1]
Terminologická komise ČÚZK	poradní orgán Českého úřadu zeměměřického a katastrálního, který vytváří definice a přiřazuje cizojazyčné ekvivalenty k českým odborným termínům v oborech fotogrammetrie a dálkový průzkum Země, geodézie, geografická informace, globální navigační družicový systém, inženýrská geodézie, kartografie, katastr nemovitostí, mapování, metrologie, přístrojová technika a teorie chyb	Terminological Commission of the Czech Office for Surveying, Mapping and Cadastre	[1]
tezaurus, strukturovaný heslář	hierarchicky uspořádaný tematický slovník lexikálních jednotek, obsahující popisovače (deskriptory) a vztahy mezi nimi POZNÁMKA - Jde např. o synonymii, generalizaci, specifikaci	thesaurus	[1]
tlustý klient <i>viz silný klient</i>			
topografická data	data o jevech vyskytujících se na zemském povrchu; zahrnují jevy reliéfu zemského povrchu, vodstva a antropogenní jevy POZNÁMKA - vyjadřují lokalizaci jevů i jejich sémantiku		[1]
topologický vztah	popis vzájemné polohy geometrických objektů a jejich částí v topologicko-vektorové reprezentaci dat	topological relationship	[1]

transformace souřadnic	převod souřadnic z jednoho souřadnicového referenčního systému do jiného, založeného na odlišném (geodetickém) datumu, a to prostřednictvím jednoznačného vztahu (např. z WGS84 do S-JTSK)	coordinate transformation	[1]
třída	1: popis sady objektů, které sdílejí stejné atributy, operace, metody, vztahy a sémantiku (geografická informace) 2: kategorie nebo pořadí dané různými požadavky na kvalitu produktů, procesů nebo systémů (systém řízení kvality)	class	1: [2] 2: [1]
U			
účelová katastrální mapa (ÚKM)	digitální vektorová bezešvá forma katastrálních map, které jsou dosud vedeny na katastrálních pracovištích v analogové formě (graficky na plastové fólii), než budou přepracovány do formy digitalizované katastrální mapy (KMD)	provisional vector cadastral map	[1]
účelová mapa	tematická mapa velkého měřítko obsahující kromě prvků základní mapy další předměty šetření a měření stanovené pro daný účel	(large scale) thematic map	[1]
údaj(e)	reprezentace skutečností, pojmů nebo instrukcí (návodů, pokynů) zpravidla v neformalizované podobě POZNÁMKA - pro údaje ve formalizované (počítačově zpracovatelné) podobě se používá termín data	data	[1]
ukládání dat	funkce systému řízení báze dat zabezpečující konverzi ukládaných dat a jejich uspořádání v souladu s organizací báze dat POZNÁMKA - Pro pamatování dat v paměti počítače se užívá termín uchovávání	data storage	[1]
úložiště dat, datový sklad	sklad velkých objemů dat orgánu nebo organizace; jeho součástí jsou nástroje pro jejich analýzu	data repository, warehouse	[1] [5]
univerzum diskurzu, oblast zájmu	náhled na reálný nebo hypotetický svět, který zahrnuje vše co je předmětem zájmu	universe of discourse	[2]

úprava, editování, redigování	režim ukládání nebo úpravy dat (doplnění, zrušení a změny) v rámci běžící aplikace; univerzální pro režim práce s daty a obecné manipulaci s nimi	editing	[1]
určená technická norma	česká technická norma nebo další technická norma, technický dokument mezinárodních popřípadě zahraničních organizací nebo jiný technický dokument, obsahující podrobnější technické požadavky vyplývající z nařízení vlády nebo jiného příslušného technického předpisu, které mohou příslušná ministerstva a jiné ústřední správní úřady, jejichž působnosti se příslušná oblast týká, určit jako tzv. určenou technickou normu	appointed standard	[4]
určení polohy	zjištění polohy jevu vzhledem k referenčnímu systému	positioning	[1]
územně plánovací dokumentace (ÚPD)	soubor předepsaných textových a zejména grafických dokumentů, které regulují a navrhují výstavbu v území	spatial planning documentation	[1]
územní plán	stanoví základní koncepci rozvoje území obce, ochrany jeho hodnot, jeho plošného a prostorového uspořádání (urbanistická koncepce), uspořádání krajiny a koncepci veřejné infrastruktury; vymezí zastavěné území, plochy a koridory a stanoví podmínky pro jejich využití. Zpřesňuje a rozvíjí cíle a úkoly územního plánování v souladu se zásadami územního rozvoje kraje a s politikou územního rozvoje. Pořizuje se a vydává pro celé území obce, pro celé území hlavního města Prahy, popřípadě pro celé území vojenského újezdu. Vydává se formou opatření obecní povahy podle správního řádu. Je závazný pro pořízení a vydání regulačního plánu zastupitelstvem obce, pro rozhodování v území, zejména pro vydávání územních rozhodnutí	ground plan, municipal plan	[19]
územní samospráva	prostorově vymezený funkční celek, který je nadán právem sám rozhodovat o svých záležitostech. Příkladem územní samosprávy v České republice jsou obce jako základní územní samosprávné celky a kraje jako vyšší územní	local government	[32]

	samosprávné celky. Samosprávné celky vytvářejí vlastní orgány, jejichž prostřednictvím je výkon samosprávy uskutečňován		
V			
validace viz potvrzení platnosti dat			
věcné břemeno	právo k cizí nemovitosti; omezuje vlastníka nemovitosti ve prospěch někoho jiného tak, že je povinný něco trpět, něco konat nebo něčeho se zdržet; aby omezení mělo charakter věcného břemena, musí mít opakující se charakter nebo musí probíhat permanentně	easement	[1]
vektor	1: veličina mající směr a velikost 2: na souřadnicích založená datová struktura obecně používaná k reprezentaci jevů zobrazených na mapách 3: kolekce uspořádaných souřadnicových dvojic (x,y), reprezentující liniový geografický nebo geometrický objekt 4: základní stavební prvek vektorové grafiky; čára definovaná v kartézském souřadnicovém systému svým počátečním a koncovým bodem	vector	1: [2] ostatní [1]
vektorizace	1: odvozování vektorových dat z analogových nebo rastrových dat 2: proces poloautomatického nebo automatického odvozování vektorových dat z rastrových dat podporovaný technickými a programovými prostředky	vectorization	[1]
vektorová data	1: data reprezentovaná geometrickými primitivami 2: polohová data ve formě souřadnic konců úseček, bodů, poloh textů apod.	vector data	[1]
vektorová mapa	mapa v digitální formě zaznamenaná vektorovými daty	vector map (VMAP)	[1]
velká data, big data	soubory dat, jež nelze kvůli velikosti zpracovat běžně použitelnými softwarovými nástroji v rozumném čase	big data	[1]
vojenská mapa	topografická nebo tematická mapa vyhotovená pro vojenské účely	military map	[1]

volná, otevřená, otevřeně šiřitelná data	data zveřejněná na internetu, která jsou úplná, snadno dostupná, strojově čitelná, používající standardy s volně dostupnou specifikací, zpřístupněná za jasně definovaných podmínek užití dat s minimem omezení a dostupná uživatelům při vynaložení minima možných nákladů	open data	[3]
volný, otevřený, otevřeně šiřitelný software	programy s autorskými právy, které jsou dostupné veřejnosti bez poplatků; možno je neomezeně šířit, kopírovat a instalovat, nelze je však prodávat	freeware, free software, open license software	1: [1] 2: [2]
vrstva	1: tematicky úzce vymezená sada prostorových dat, týkajících se jednoho tématu nebo majících společný atribut, vztažená k jednotnému souřadnicovému systému, který umožňuje integraci s jinými vrstvami, společnou analýzu a prezentaci 2: základní jednotka geografické informace, která může být požadována jako mapa ze serveru	layer	[1]
vyhledávání dat	zpřístupnění věty, která byla vložena do báze dat nebo konceptuálního schématu nebo která je odvoditelná z jiných vět uložených v bázi dat nebo v konceptuálním schématu	data retrieval	[1]
výměnný formát dat	kódový záznam dat, který se používá k přenosu mezi jednotlivými programy nebo zařízeními	data exchange format data interchange format	[1]
výškový (souřadnicový) referenční systém	výškový souřadnicový systém založený na výškovém datumu	vertical coordinate reference system	[1]
využití půdy, land use	souhrn úprav, činností a vstupů, které člověk uskutečňuje v určitém typu půdního krytu	land use, land utilization	[1]
výzkumný klastr	sítí vzájemně závislých firem a institucí produkujících znalosti, přemostujících institucí a zákazníků propojených do výrobního řetězce, který vytváří přidanou hodnotu. Zahrnuje např. univerzity, normotvorné agentury, výzkumné týmy či obchodní asociace, které poskytují specializovaná školení, vzdělávání, informace, výzkum a technickou podporu	research cluster	[43]

vzhled (jevu)	<p>abstrakce jevů reálného světa</p> <p>POZNÁMKA – Český ekvivalent obecně užitečný pro všechny úrovně General Feature Model podle ČSN EN ISO 19109: datovou (např. řeka Vltava), aplikační (např. řeka), metaúroveň (např. vodní tok) a metametaúroveň (např. vodní útvar)</p>	<p>feature (valid for all 4 levels of General Feature Model)</p>	[2]
W			
web věcí	<p>přenos fyzických objektů světa do sféry WWW umožněný automatizovanými pozorováními a monitorováními reálného prostředí těchto objektů senzory mobilních zařízení s digitálními výstupy</p>	Web of things	[1]
webová mapová aplikace	<p>webová aplikace, která umožňuje interaktivní prohlížení digitálních map a nabízí základní vyhodnocení geoinformací, jako je zobrazení podkladových map s možností jejich přepínání, posunu a změny měřítka mapy, identifikace mapového prvku, určování délek, ploch a souřadnic; této funkcionality je dosaženo dotazem aplikace na příslušný mapový server nebo využitím jedné nebo více mapových služeb (CSW, WMS, WFS, WMTS, WCS, ...)</p>	Web map application	[1]
webová mapová služba (WMS)	<p>specifikace OGC, která normalizuje způsob, jakým klienti webu požadují mapy z instance této služby pomocí pojmenovaných vrstev a stanovují takové parametry, jako je rozměr vrácené mapy a prostorový referenční systém, který se má použít při vykreslení mapy</p>	Web Map Service (WMS)	[1]
webová služba pokrytí (WCS)	<p>specifikace OGC, která podporuje v síti propojenou výměnu geoprostorových dat jako pokrytí obsahující hodnoty nebo vlastnosti geografických míst; tato služba na rozdíl od WMS, která vrací statické mapy serverem vykreslené jako obrazy, poskytuje přístup k nevykreslené geoprostorové informaci</p>	Web Coverage Service (WCS)	[1]

webová služba vzhledů, webová služba prvků (WFS)	specifikace OGC, která podporuje operace INSERT (vlození), UPDATE (aktualizace), QUERY (dotaz) a DISCOVERY (vyhledání) geografických vzhledů (prvků)	Web Feature Service (WFS)	[1]
webová služba zpracování (WPS)	poskytuje prostřednictvím mapového serveru předdefinované analytické nástroje - od jednoduchých kalkulací s atributy vybraných objektů až po složité výpočetní modely. Jde o (částečný) přenos funkcionality geografických informačních systémů na web	Web Processing Service (WPS)	[39]
webové služby	samostatné, samopopisné modulární aplikace, které mohou být publikovány, vyhledávány a vyvolávány napříč webem; provádějí funkce, které mohou být čímkoliv od jednoduchých dotazů po složité komerční procesy; jakmile je určitá webová služba aktivována, mohou ji jiné aplikace a webové služby vyhledávat a vyvolávat	web services	[1]
webový mapový portál	portál poskytující více webových mapových aplikací na jednom přístupovém místě, který sdružuje přístup k webovým službám z více zdrojů; umožňuje přístup k aktuálnímu obsahu mapového okna formou URL adresy, vyhledání prvku pomocí identifikátoru, přidávání mapových vrstev a dotazování k získání geodat prostřednictvím rozhraní pro programování aplikací (API)	web map portal	[1]
Z			
Základní báze geografických dat (ZABAGED®)	digitální vektorový geografický model území České republiky, který spravuje Zeměměřický úřad	Fundamental Base of Geographic Data	[1]
základní mapa (ZM)	mapa se základním, všeobecně využitelným obsahem stanoveným příslušným technickým předpisem, která vzniká zpravidla původním mapováním; z ní jsou odvozovány mapy menších měřítek popř. je základem pro tematické mapy	base map	[1]
základní mapa velkého měřítka (ZMVM)	mapa velkého měřítka se základním všeobecně využitelným obsahem, stanoveným příslušným technickým předpisem	large-scale base map	[1]

základní státní mapové dílo	kartografické dílo se základním všeobecně využitelným obsahem, souvisle zobrazující území podle jednotných zásad, vytvářené a vydávané orgánem státní správy ve veřejném zájmu	base state map series	[1]
základní objekt Národní sady prostorových objektů (NaSaPO)	1: v reálném světě jev nedělitelný dále na nižší elementární jevy s jednoznačně stanovenými vlastnostmi (skladebností, kvalitativními charakteristikami, ...) 2: v modelovém světě geoprvek na nejnižší úrovni datové správy (primární datový model)	basic object of National set of spatial objects	[3]
základní prostorová data (<i>hovorově též klíčová prostorová data</i>)	prostorová data se základním, všeobecně využitelným obsahem, pořizovaná a spravovaná podle jednotných zásad. Jsou vytvářena ve veřejném zájmu a jsou garantovanými daty např. pro rozhodovací procesy veřejné správy, zdrojem pro tvorbu základních státních mapových děl a dalších tematických prostorových dat	basic spatial data	[3]
Základní prostorová informace <i>viz základní klíčová informace</i>			
základní registr	informační systém veřejné správy podle § 3 zákona č. 111/2009 Sb., § 2 písm. a), kde se uvádějí tyto základní registry: - základní registr obyvatel, - základní registr právnických osob, podnikajících fyzických osob a orgánů veřejné moci, - základní registr územní identifikace, adres a nemovitostí, - základní registr agend orgánů veřejné moci a některých práv a povinností	basic register	[1]
zeměpisné souřadnice <i>viz geografické souřadnice</i>			
zjednodušení	dílčí proces generalizace geografické resp. kartografické informace, který na liniových jevech nebo hranicích areálových jevů vypouští méně významné tvary	simplification	[2]
zkouška platnosti, validace	zkouška zda implementovaný systém splňuje specifikované	validation test	[2]

	požadavky ISO-IEC-2382-20 (1990)		
znázornění	prezentace informace pro lidi	portrayal	[2]
zobrazení (geografické informace)	reprezentace jevů jako obrazů vytvořených elektronickými a/nebo optickými technikami POZNÁMKA - například ortofotografické zobrazení České republiky	imagery	[1]
zpracování dat	systematické, často programové provádění operací s daty POZNÁMKA - například řazení, třídění, výpočet	data processing	[1]
zpracování prostorových dat, geoprocessing	proces odvozování informací prostřednictvím analýz stávajících prostorových dat v GIS	geoprocessing	
zrnitost geodat	reflektuje podrobnost vnímání detailů sbíraných geodat (nepřímo použito pro administrativní členění státu/ osídlení)	geodata granularity	[5]
Ž			
životní cyklus informace	proces, při kterém je několika různými způsoby zpracovávána informace (vytváření, zaznamenání, shromažďování, organizace, správa, standardizace, uchovávání, vyhledávání, distribuce a užití)	life cycle of information	[3]

Zkratky uplatňované v geoinformatice a příbuzných disciplínách

AIS	agendový informační systém
AK ČR	Asociace krajů ČR
BeiDou	China BeiDou Navigation Satellite System – čínský navigační družicový systém
BIM	Building Information Modeling – informační modelování staveb
BPEJ	bonitovaná půdně ekologická jednotka (<i>těž plurál</i>)
CAD	Computer Aided Design - počítačem podporované projektování
CAGI	Česká asociace pro geoinformace
CAI	Český akreditační institut - Czech Accreditation Institute
CEN	Comité Européen de Normalisation - Evropský výbor pro normalizaci
CEN/TR	CEN Technical Report – Technická zpráva Evropského výboru pro normalizaci
CENELEC	Comité Européen de Normalisation Electrotechnique - European Committee for Electrotechnical Standardization - Evropská komise pro elektrotechnickou normalizaci
CENIA	Česká informační agentura životního prostředí
CLGE	Comité de Liaison des Géomètres Européens, Council of European Geodetic Surveyors - Rada evropských zeměměřičů
CORINE	Coordination of Information on the Environment - Evropská databáze půdního krytu pro koordinaci informací o životním prostředí
CV	celoživotní vzdělávání
CZEPOS	Síť permanentních stanic GNSS České republiky
ČKAIT	Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě
ČR	Česká republika
ČSGK	Český svaz geodetů a kartografů
ČSN	česká technická norma
ČSÚ	Český statistický úřad
ČTÚ	Český telekomunikační úřad
ČÚZK	Český úřad zeměměřický a katastrální
DEM	Digital Elevation Model - digitální výškový model
DIGEST	Digital Geographic Information Exchange Standard - norma pro výměnu digitální geografické informace
DKM	digitální katastrální mapa
DMP	digitální model povrchu (včetně staveb a rostlinného krytu)
DMR	digitální model reliéfu
DMT	digitální model terénu
DMÚ	digitální model území
DMVS	digitální mapa veřejné správy
DP	dálkový přístup (k datům ISKN)

dpi	dot per inch - (počet) bodů na palec (dpi = jednotka rozlišení, hustoty, obrazové informace)
DPZ	dálkový průzkum Země
DTM	digitální technická mapa (<i>těž digital terrain model - viz DMT</i>)
DVISÚ	digitální Vojenský informační systém o území
e-Government	elektronizace výkonu veřejné správy
EIF	European Interoperability Framework – Evropský rámec interoperability
eGON služba	poskytování referenčních údajů ze ZR přímo a z AIS zprostředkovaně
EK	Evropská komise
ERÚ	Energetický regulační úřad
ESIF	Evropské strukturální a investiční fondy
EPSG	European Petroleum Survey Group, Mezinárodní registr souřadnicových referenčních systémů; databáze geodetických datumů (elipsoidů a souřadnicových systémů)
ESA	European Space Agency – Evropská kosmická agentura
ESDI	European Spatial Data Infrastructure - Evropská infrastruktura prostorových dat
ESDIN	European Spatial Data Infrastructure Network - Síť pro Spolupráci na Evropské infrastruktuře pro prostorová data
EU	Evropská unie
EULIS	European Land Information Service - Evropská pozemková informační služba
EuroGeographics	sdružení evropských zeměměřických služeb vytvářejících geografickou informační infrastrukturu
EUROGI	European Umbrella Organisation for Geographic Information - Evropská zastřešující organizace pro geografickou informaci
FIG	Fédération Internationale des Géomètres, International Federation of Surveyors - Mezinárodní federace zeměměřičů
GeoInfoStrategie	Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v České republice do roku 2020
GEONAMES	databáze geografických jmen České republiky
GeoSI AČR	Geografická služba Armády České republiky
GI	geografická informace, geoinformace
GIS	geografický informační systém
GLONASS	Globalnaja navigacionnaja sputnikovaja sistema - ruský globální systém určování polohy
GML	Geography Markup Language – geografický značkovací jazyk
GNSS	Global navigation satellite system - Globální navigační družicový systém
GPS	Global Positioning System - globální systém určování polohy
HTML	HyperText Markup Language - hypertextový vyznačovací (značkovací) jazyk
http	HyperText Transfer Protocol - pro komunikaci mezi servery a klienty při výměně HTML dokumentů prostřednictvím internetu
https	HyperText Transfer Protocol (Secure) - protokol k bezpečné výměně HTML dokumentů prostřednictvím internetu
HW	hardware, technické vybavení
HZS ČR	Hasičský záchranný sbor České republiky
IACS	Integrated Administration and Control System - Integrovaný administrativní kontrolní systém (EU pro dotaci zemědělců)

ICA	International Cartographic Association - Mezinárodní kartografická asociace
ICAO	International Civil Aviation Association – Mezinárodní asociace civilního letectví
IDMS	Integrated Database Management System - Integrovaný systém vedení báze dat
INSPIRE	Infrastructure for Spatial Information in the European Community - Infrastruktura pro prostorové informace v Evropském společenství
IoT	Internet of Things – internet věcí
IPI	infrastruktura pro prostorové informace
IPR Praha	Institut plánování a rozvoje hl. města Prahy
IS	informační systém
ISKN	Informační systém katastru nemovitostí
ISO	International Organization for Standardization - Mezinárodní organizace pro normalizaci
ISO/PAS	ISO Publicity Available Specification – Veřejně dostupná specifikace ISO
ISO/TR	ISO Technical Report – Technická zpráva Mezinárodní organizace pro normalizaci
ISPRS	International Society for Photogrammetry and Remote Sensing - Mezinárodní společnost pro fotogrammetrii a dálkový průzkum
ISTI	Informační systém technické infrastruktury
ISÚ	informační systém o území
ISÚI	informační systém územní identifikace
ISVS	informační systémy veřejné správy
ISZ	Informační systém zeměměřictví
ISZR	Informační systém základních registrů
IZGARD	internetový zobrazovač geografických armádních dat
IZS	integrovaný záchranný systém
JRC	Joint Research Centre - Spojené výzkumné centrum (EU), Ispra
JTSK	Jednotná trigonometrická síť katastrální
KGK	Komora geodetů a kartografů (Zeměměřická komora)
KI ISVS	komunikační infrastruktura informačních systémů veřejné správy
KM	katastrální mapa
KMD	katastrální mapa digitalizovaná v souřadnicovém systému JTSK
KM-D	katastrální mapa v souřadnicových systémech stabilního katastru obnovená digitalizací
KN	katastr nemovitostí
KO	katastrální operát
KOVIN	Koordinační výbor pro INSPIRE
KŘ	krizové řízení
KS	komerční sféra (<i>zkratka zavedená pouze pro GeoInfoStrategii, má řadu jiných významů</i>)
k. ú.	katastrální území
KÚ	katastrální úřad

LAN	Local Area Network - lokální (počítačová) síť
LAU	Land Administration Unit – místní správní jednotka
LIS	Land Information System - pozemkový informační systém
LLS	letecké laserové skenování
LMS	letecký měřický snímek (<i>těž plurál</i>)
LPIS	Land Parcel Identification System - Identifikační systém parcel (v ČR viz RPB)
MF	Ministerstvo financí
MIS	městský informační systém
MK	Ministerstvo kultury
MŠMT	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
MO	Ministerstvo obrany
MMR	Ministerstvo pro místní rozvoj
MPO	Ministerstvo průmyslu a obchodu
MPSV	Ministerstvo práce a sociálních věcí
MV	Ministerstvo vnitra
MZd	Ministerstvo zdravotnictví
MZe	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NaSaPO	Národní sada prostorových objektů
NATO	North Atlantic Treaty Organization – Severoatlantická aliance
NEMOFORUM	úcelové sdružení některých ústředních orgánů státní správy, profesních sdružení, asociací a VŠ, zaměřené na problematiku nemovitostí
NGII	Národní geoinformační infrastruktura
NIPI	Národní infrastruktura pro prostorové informace
NIPPI	Národní integrační platforma pro prostorové informace
NMCA	National Mapping and Cadastral Agencies - Národní mapovací a katastrální služby
NP OZP	Národní plán pro osoby se zdravotním postižením
NPÚ	Národní památkový ústav
NSDI	National Spatial data Infrastructure – národní infrastruktura prostorových dat
NSK	Národní soustava kvalifikací
NSP	Národní soustava povolání
NUTS3	Nomenclature of Territorial Units for Statistics 3 – Nomenklatura územních statistických jednotek (úroveň krajů České republiky)
OGC	Open Geospatial Consortium (dříve Open GIS Consortium) - Otevřené geoprostorové konsorcium
ODP	Open Distributed Processing - otevřené distribuované zpracování
OVM	orgány veřejné moci
QMS	Quality Management System – systém řízení kvality

PCC	Permanent Committee on Cadastre in the European Union - Stálý výbor pro katastr v Evropské unii
PČR	Policie České republiky
PDS	projektová dokumentace staveb
PK	pozemkový katastr, též pozemková kniha
PPP	Public Partner Partnership – Partnerství veřejného a soukromého sektoru
PSK	pracovní skupina pro konkurenceschopnost
PSPI	pracovní skupina pro prostorové informace
PVS	Portál veřejné správy
ROB	Základní registr obyvatel
ROS	Základní registr osob
RPB	Registr produkčních/půdních bloků (IACS)
RPI	Registr pasivní infrastruktury, též: Registr prostorových informací
RPP	Základní Registr práv a povinností
RSTI	Registr subjektů technické infrastruktury
RTI	Registr technické infrastruktury
RÚIAN	Registr územní identifikace, adres a nemovitostí
RVIS	Rada vlády pro informační společnost
RVVI	Rada pro výzkum, vývoj a inovace
ŘSD	Ředitelství silnic a dálnic
SDI	Spatial Data Infrastructure - infrastruktura pro prostorová data
SGI	soubor geodetických informací (katastru nemovitostí)
S-JTSK	souřadnicový systém Jednotné trigonometrické sítě katastrální
SKOS	Simple Knowledge Organization System – formát pro hesláře a tezaury W3C
SLDB	Sčítání lidu, domů a bytů
SM 5	Státní mapa 1: 5 000
SMD	státní mapové dílo (též plurál)
SMO ČR	Svaz měst a obcí České republiky
SPI	soubor popisných informací (katastru nemovitostí)
SPÚ	Státní pozemkový úřad
SR	státní rozpočet
SRRVS	Strategický rámec rozvoje veřejné správy České republiky pro období 2014 – 2020
S-SK	souřadnicový systém stabilního katastru
SSLT	strukturované soubory lesních typů
STANAG	Standardization Agreement - standardizační dohoda NATO
STI	správci technické infrastruktury

SW	software, programové vybavení
SWOT	analýza silných a slabých stránek zkoumaného předmětu
SZIF	Státní zemědělský intervenční fond
SZPI	Státní zemědělská a potravinářská inspekce
SZR	Správa základních registrů
SŽDC	Správa železniční dopravní cesty
TA ČR	Technologická agentura České republiky
TC 211/ISO	Technická komise 211 Mezinárodní organizace pro normalizaci
THM	technicko-hospodářské mapování
TI	technologická infrastruktura
TIN	Triangulated Irregular Network - nepravidelná trojúhelníková síť
TK ČÚZK	Terminologická komise ČÚZK
TM	topografická mapa
TMO	technická mapa obce
TNI	technická normalizační informace
TNK	Technická normalizační komise
ÚAP	územně analytické podklady
UAS	unmanned aerial system - bezpilotní (létající) systém
UAV	unmanned aerial vehicle - bezpilotní letadlo, letadlo bez pilota na palubě
UC	UseCase – příklad užití
ÚHÚL	Ústav pro hospodářskou úpravu lesů
ÚKZÚZ	Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
UML	Unified Modelling Language – unifikovaný modelovací jazyk
ÚNMZ	Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví
ÚOHS	Úřad pro ochranu hospodářské soutěže
ÚOSS	ústřední orgán(y) státní správy
ÚP	územní plán
ÚPČ	územně plánovací činnosti
ÚPP	územně plánovací podklady
URI	Uniform Resource Identifier – jednotný identifikátor zdroje
URL	Uniform Resource Locator - jednotná adresa zdroje (např. publikací)
VaK	vodovody a kanalizace
VaVaI	výzkum, experimentální vývoj a inovace
VGHMÚř	Vojenský geografický a hydrometeorologický úřad
VGIS	Vojenský geografický informační systém

VISÚ	Vojenský informační systém o území
VLAN	Virtual Local Area Network – virtuální lokální síť
VMAP	vector map – vektorová mapa
VS	veřejná správa
VŠ	vysoké školy
VÚGTK	Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i.
VÚLHM	Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti
VÚMOP	Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy
W3C	World Wide Web Consortium - mezinárodní konsorcium, jehož členové společně s veřejností vyvíjejí webové standardy pro World Wide Web
WAN	Wide Area Network - rozsáhlá počítačová síť, pokrývající rozsáhlé geografické území a překračující hranice sídel, regionů a států
WCS	Web Coverage Service - webová služba pokrytí (umožňující požadovat rastrová data)
WCTS	webová služba transformace souřadnic
WFS	Web Feature Service - webová služba vzhledů (umožňující požadovat vektorová data)
WGS 84	World Geodetic System 1984 - Světový geodetický referenční systém 1984
WMS	Web Map Service - webová mapová služba (umožňující požadovat mapové kompozice)
WPS	Web Processing Service – webová služba zpracování
WWW	World Wide Web - celosvětová (počítačová) síť
XML	Extensible Markup Language – rozšiřitelný značkovací jazyk
ZABAGED®	Základní báze geografických dat (České republiky)
ZM ČR	základní mapa České republiky
ZMVM	základní mapa velkého měřítká
ZR	základní registr(y)
ZÚ	Zeměměřický úřad

Použité prameny

- [1] Terminologický slovník zeměměřičtví a katastru nemovitostí. dostupné z < www.vugtk.cz/slovník >
- [2] ČSN P ISO/TS 19104 (97 9823) Geografická informace – Terminologie. Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. 2010, 90 s.
- [3] Akční plán Strategie rozvoje infrastruktury pro prostorové informace v České republice do roku 2020. Ministerstvo vnitra ČR, 2015.
- [4] §4 a 4a zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.:
- [5] KRESSE, W. – DANKO, D.M.: Springer Handbook of Geographic Information. Springer-Verlag Berlin, Heidelberg. 2012, 1120 s., ISBN 978-3-540-72678-4.
- [6] <<http://www.unmz.cz/test/technicka-normalizace>>
- [7] <https://en.wikipedia.org/wiki/Dublin_Core>
- [8] §4c návrhu novely zákona č.106/1999 Sb.
- [9] EIONET Data Dictionary – Vocabulary: INSPIRE themes. dostupné z < <http://dd.eionet.europa.eu/vocabulary/inspire/theme/view> >
- [10] ČSN EN ISO 19112 Geografická informace – Vyjádření prostorových referencí geografickými identifikátory
- [11] ČSN EN ISO 19133 Geografická informace – Služby založené na místě – Sledování a navigace
- [12] ČSN ISO/IEC 10746-2 Informační technologie – Otevřené distribuované zpracování – Referenční model: Základy
- [13] ČSN EN 45020 Normalizace a souvisící činnosti – Všeobecný slovník
- [14] ČSN ISO/IEC 13250 Informační technologie – Aplikace SGML – Mapy námětů
- [15] TNICEN/TR 15449 – 1 Geografická informace – Infrastruktura prostorových dat – Část 1: Referenční model
- [16] Zákon č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů
- [17] Zákon č. 219/2000 Sb., o majetku ČR a jejím vystupování v právních vztazích
- [18] Směrnice 2007/2/ES, o zřízení infrastruktury pro prostorové informace v Evropském společenství
- [19] Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu
- [20] <<https://is.cuni.cz/studium/eng/predmety/index.php>>
- [21] <<https://idoc.vsb.cz/xwiki/wiki/infra/view/server/owncloud>>
- [22] <https://cs.wikipedia.org/wiki/Báze_znalosti>
- [23] Zákon č. 111/2009 Sb., o základních registrech
- [24] <<http://www.szrcr.cz/registr-uzemni-identifikace-adres-a-nemovitosti>>
- [25] < <http://www.rsti.cz> >
- [26] < <http://www.narodniklasifikace.cz> >
- [27] < <http://www.nsp.cz> >

- [28] < <http://cs.wikipedia.org/wiki/E-learning> >
- [29] < <http://www.nuov.cz> > Kurikulum S>
- [30] < https://dk.upce.cz/.../SommerO_IntegraceProstorovych_HK_2013.pdf>
- [31] < <https://wikisofia.cz/wiki/Crowdsourcing>>
- [32] Zákon č. 128/2000 Sb., o obcích a zákon č. 129/2000 Sb., o krajích
- [33] < <https://geoportal.gov.cz/web/guest/news?id=47983>>
- [34] < <http://www.vyznam-slova.com/gestor>>
- [35] < https://cs.wikipedia.org/wiki/Lidsk%C3%A9_zdroje>
- [36] < <https://web.natur.cuni.cz/ugp/main/staff/martinek/FTP/GISaDPZvGeol2007.pdf>> [36] <
- [37] < <https://managementmania.com/cs/prioritizace>>
- [38] < <http://www.mvcr.cz/clanek/elektronicke-sluzby-egovernmentu.aspx>>
- [39] < <http://www.geoportalpraha.cz/cs/clanek/163/jak-funguji-mapove-sluzby#.WDgpBNLhAnQ>>
- [40] < <http://business.center.cz/business/pojmy/p891-synergicky-efekt.aspx>>
- [41] < https://cs.wikipedia.org/wiki/Pr%C3%A1vn%C3%AD_p%C5%99edpis>
- [42] < https://cs.wikipedia.org/wiki/Studie_proveditelnosti>
- [43] < <https://cs.wikipedia.org/wiki/Klastr>>
- [44] < [http://www.cenia.cz/web/www/wepub2.nsf/\\$pid/CENMSFLZ6LBN/\\$FILE/U%C5%BEivatelsk%C3%BD%20manu%C3%A1l%20-%20monitoring.pdf](http://www.cenia.cz/web/www/wepub2.nsf/$pid/CENMSFLZ6LBN/$FILE/U%C5%BEivatelsk%C3%BD%20manu%C3%A1l%20-%20monitoring.pdf)>
- [45] < http://wiki.rvp.cz/Knihovna/1.Pedagogicky_lexikon/U/Ukazatel>
- [46] ISO/DIS 19101-2:2016
- [47] COMMISSION REGULATION (EU) No 1312/2014 of 10 December 2014

Zpracoval: doc. Ing. Jiří Štíma, CSc.