

VENDIM
Nr. 859, datë 7.12.2016

**PËR MIRATIMIN E DOKUMENTIT “STANDARDET SHTETËRORE PËR
SPECIFIKIMET TEKNIKE TË INFORMACIONIT GJEOPHAPËSINOR NË SHQIPËRI -
TEMA: SISTEMI
I ADRESAVE”**

Në mbështetje të nenit 100 të Kushtetutës dhe të neneve 11, pika 2, shkronja “dh”, e 16, pika 1, të ligjit nr. 72/2012, “Për organizimin dhe funksionimin e infrastrukturës kombëtare të informacionit gjeohapësinor në Republikën e Shqipërisë”, me propozimin e ministrit të Shtetit për Inovacionin dhe Administratën Publike, Këshilli i Ministrave

VENDOSI:

1. Miratimin e dokumentit “Standardet shtetërore për specifikimet teknike të informacionit gjeohapësinor në Shqipëri – Tema: Sistemi i adresave”, sipas tekstit që i bashkëlidhet këtij vendimi dhe është pjesë përbërëse e tij.

2. Ngarkohen ministri i Shtetit për Inovacionin dhe Administratën Publike, Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG) dhe autoritetet përgjegjëse për krijimin, ruajtjen dhe përditësimin e të dhënave gjeohapësinoe për ndjekjen dhe zbatimin e këtij vendimi.

Ky vendim hyn në fuqi pas botimit në Fletoren Zyrtare.

KRYEMINISTRI
Edi Rama

**STANDARDET SHTETËRORE PËR SPECIFIKIMET TEKNIKE TË INFORMACIONIT
GJEOPHAPËSINOR NË SHQIPËRI - TEMA: SISTEMI I ADRESAVE**

1. PËRSHKRIM MBI STANDARDIN

Ky dokument përmban standardet e specifikimeve teknike të të dhënave gjeohapësinore për ndërtimin e NSDI, duke u mbështetur në Direktivën INSPIRE. Autori i këtij produkti është Autoriteti Shtetëror për Informacionin Gjeohapësinor (ASIG) dhe në bashkëpunim me Drejtorinë e Përgjithshme të Gjendjes Civile (DPGJC). Data e publikimit të versionit Nr.1 është Qershor 2016. Emërtimi i dokumentit është: ASIG_Standard_NSDI_2016_SA_v.1 ku:

ASIG – Autoriteti përgjegjës për krijimin e standardit

Standard – Lloji i dokumentit

NSDI – Qëllimi i dokumentit

2016 – Viti i krijimit

SA– Tema për të cilën është krijuar standardi, Sistemi i Adresave

v.1 – Numri i versionit të standardit

2. HYRJE

2.1. SI LEXOHEK DOKUMENTI

Ky material është i strukturuar në katër kapituj kryesorë:

- 1- **Përshkrim mbi standardet** – Në këtë pjesë jepet emërtimi dhe autori i standardeve.
- 2- **Hyrje** – Në këtë pjesë jepen përshkrime dhe shpjegime për të kuptuar mënyrën si organizohet i gjithë informacioni dhe si mund të kuptohet më lehtë.
- 3- **Tema** – Në këtë pjesë jepen specifikimet teknike për secilën temë.
- 4- **Aneke** – Në këtë pjesë jepen informacione shtesë, shpjeguese, në ndihmë të lexuesve.

Përmbajtja e Kapitullit 3 është strukturuar në 6 pjesë kryesore:

- 1- **Përshkrimi i temës** – Këtu flitet në mënyrë të përgjithshme për përmbajtjen e temës.
- 2- **Diagramat UML** – Këtu jepet Përmbajtja e Katalogut të Tipologjive përkthyer sipas gjuhës UML.
- 3- **Katalogu i Tipologjive** – Këtu shpjegohet struktura e temës me të gjithë elementët e saj përbërës.
- 4- **Metadata** – Këtu jepet referenca për specifikimet teknike për metadata-t e temës përkatëse.
- 5- **Sistemi Koordinativ Reference** – Këtu pëcaktohet Sistemi Koordinativ i Referimit që është miratuar sipas vendimit Nr. 669 datë 7/8/2013 i ndryshuar me vendim Nr. 322, datë 27.4.2016.
- 6- **Cilësia e të dhënave** – Këtu jepet një përshkrim mbi cilësinë e të dhënave të elementëve dhe matjes së tyre.

Diagramat UML ofrojnë një mënyrë të shpejtë për të parë elementët kryesorë të specifikimeve dhe marrëdhëniet mes tyre. Përkufizimi mbi llojin e objektit, gjeohapësinor, atributet dhe marrëdhëniet janë të përfshira në Katalogun e Tipologjive (Feature Catalogue). Personat të cilët kanë ekspertizë tematike por nuk janë të familjarizuar me UML-në mund ta kuptojnë plotësisht përmbajtjen e modelit të të dhënave duke u fokusuar tek Katalogu i Tipologjive. Për përdoruesit, Katalogu i Tipologjive mund të jetë veçanërisht i dobishëm për të kontrolluar nëse ai përmban të dhënat e nevojshme për aplikacionet që ata përdorin.

Në tabelat e mëposhtme jepet një shpjegim mbi përmbajtjen dhe mënyrën e organizimit të informacionit në tabelat e të dhënave në Katalogun e Tipologjive.

Tabela Nr.1, 2, me anë të një shablloni, shpjegon mënyrën e organizimit të informacionit në tabelën e tipologjive dhe të attributeve të tyre.

Tabela Nr.3, me anë të një shablloni, shpjegon mënyrën e organizimit të informacionit në tabelën e kodlistës.

Tabela 1

Emri - Emërtimi i tipologjisë	
Përkufizimi:	Përkufizimi sipas direktives INSPIRE për tipologjinë.
Përshkrimi:	Shënime dhe përshkrime të tjera për tipologjinë.
Tipi i tipologjisë	Tipi i elementit i cili mund të jetë i këtyre llojeve: «featureType» - një element i cili mund të jetë real në terren apo një fenomen abstrakt «dataType» - një element tabelor i cili shërben vetëm si tabelë attributesh për tu lidhur me një element tjetër. «enumeration» «codeList» - listë e parapërgatitur vlerash ku elementi duhet të marrë vlerë. Enumeration nënkupton "renditje vlerash", ndërsa codeList nënkupton "listë vlerash ose ndryshe kodlistë". Në dokument gjenden të shqipëruara si "Numërtimet dhe kod listat". «Imported» - të dhëna të specifikuara në tema të tjera të direktivës INSPIRE. Në dokument gjenden "Të dhënat e Importuara"
Gjeometria	Gjeometria e elementit sipas formatit vektor mund të gjendet në tre forma: pikë, linjë ose polygon. Abstrakt – kur elementi nuk është element real në terren por konsiderohet vetëm si fenomen.
Shumëllojshmëria:	Lloji dhe numri i vlerave që mund të marrë atributi: 0..* - mund të marrë shumë lloje vlerash ose asnjë vlerë 1..* - mund të marrë minimum 1 vlerë ose shumë vlera 0..1 - mund të mos marrë asnjë vlerë ose nëse merr vlerë, duhet të marrë vetëm 1 vlerë të vetme. 1 - duhet të marrë detyrimisht 1 vlerë
Detyrueshme	Po – nëse atributi është i detyrueshëm të plotësohet Jo – nëse atributi nuk është i detyrueshëm të plotësohet
Lidhjet	Në tabelën e lidhjeve "LIDHJET" tregohen marrëdhëniet hierarkike ndërmjet elementëve të ndryshëm në këtë temë po ashtu dhe në temat e tjera. Këto marrëdhënie pasqyrojnë lidhjet që realizohen në skemat UML.

Tabela 2

ATRIBUTET
-- Emri -- Emërtimi i atributit. -- Përkufizimi -- Përkufizimi sipas direktivës INSPIRE të elementëve. -- Përshkrimi -- Shënime dhe përshkrime të tjera për elementin. [Detyrueshme : Detyrueshmëria nëse atributi duhet të marrë vlerë p.sh: PO]

Tabela 3

ATRIBUTET
💡 Vlera e parë e listës së gatshme p.sh: <i>Ligjor</i> -- Emri -- Emërtimi i vlerës. -- Përkufizimi -- Përkufizimi sipas direktivës INSPIRE të elementëve.
💡 Vlera e dytë (etj) e listës së gatshme p.sh: <i>Jo Ligjor</i> -- Emri -- Emërtimi i vlerës. -- Përkufizimi -- Përkufizimi sipas direktivës INSPIRE të elementëve.

2.1.1. KARAKTERISTIKAT E <<VOIDABLE>> DHE SHUMËLLOJSHMËRIA.

Stereotipi <<voidable>> përdoret për të përshkruar ato përkatësi të objekteve gjeohapësinore të cilat mund të jenë ose mund të mos jenë prezente në grupet e të dhënave gjeohapësinore, edhe pse ato mund të ekzistojnë në botën reale. Kjo nuk do të thotë që këtyre përkatësive duhet ti jepet një vlerë.

Për të gjitha përkatësitë e përcaktuara për objektet gjeohapësinore duhet të paraqitet një vlerë – ose vlera përkatëse (nëse është e disponueshme në grupin e të dhënave që mirëmbahet nga ofruesi i të dhënave) ose vlera ‘void’. Një vlerë void nënkupton që nuk ekziston një vlerë përkatëse në grupet e të dhënave gjeohapësinore që mirëmbahen nga ofruesi i të dhënave ose që asnjë vlerë përkatëse nuk mund të nxirret nga vlerat ekzistuese.

Arsyeja e përdorjes së vlerës void duhet të paraqitet kurdo të jetë e mundur duke përdorur një nga vlerat e listuara në kod listen VleraArsyesSëPavlefshmërisë (VoidReasonValue).

Stereotipi <<voidable>> nuk jep informacion nëse karakteristika ekziston ose jo në botën reale. Kjo shprehet duke përdorur shumëllojshmërinë:

Nëse një karakteristikë mund të ekzistojë apo mund të mos ekzistojë në botën reale, vlera minimale do të përcaktohet si 0. Psh nëse një adresë ka apo nuk ka një numër shtëpie, shumëllojshmëria e përkatësisë përkatëse do të jetë 0..1.

Nëse për një karakteristikë të caktuar ekziston të paktën një vlerë në botën reale, vlera minimale do të përcaktohet si 1. Psh nëse një njësi administrative ka gjithmonë të paktën një emër, shumëllojshmëria e përkatësisë përkatëse do të jetë 1..*.

2.1.2. NUMËRTIMET DHE KOD LISTAT (ENUMERATION AND CODELIST).

Kod listat modelohen si klasa në skemat e aplikimit por vlerat e tyre menaxhohen jashtë skemave të aplikimit. Në kod listë, ‘vlera të tjera’ përcakton llojin e përmbajtjes së kod listës përcaktuar specifikisht si më poshtë:

‘jo’ përfaqëson kod lista që përmbajnë vetëm vlera të specifikuara në këtë rregullore.

‘të kufizuara’ përfaqëson kod lista të përmbajnë vlera të specifikuara në këtë rregullore dhe vlera të tjera të limituara të përcaktuara nga ofruesi i të dhënave.

‘të hapura’ përfaqëson kod lista që përmbajnë vlera të specifikuara në këtë rregullore dhe vlera shtesë në cdo nivel, të përcaktuara nga ofruesi i të dhënave.

‘po’ përfaqëson kod lista që përmbajnë vlera të përcaktuara nga ofruesi i të dhënave.

Vlerat shtesë të përcaktuara nga ofruesit e të dhënave nuk duhet të zëvendësojnë apo modifikojnë vlerat ekzistuese të përcaktuara në rregullore.

Në rastin kur ofruesit e të dhënave do të përdorin kod lista me vlera jo të përmbajtura në rregullore, ofruesit janë të detyruar ti bëjnë këto vlera bashkë me përkufizimet e tyre, të disponueshme në një regjistër. Kjo do të mundësojë që dhe përdoruesit e tjerë ti kuptojnë këto vlera dhe të kenë mundësi ti përdorin.

2.1.3. PARAQITJA E ASPEKTIT KOHOR.

Skemat e aplikimit përdorin atributin “FillimiCiklitJetësor” dhe “PërfundimiCiklitJetësor” për të regjistruar jetëgjatësinë e një objekti gjeohapësinor.

Atributi “FillimiCiklitJetësor” specifikon datën kur versioni i objektit gjeohapësinor është futur apo ndryshuar në grupin e të dhënave gjeohapësinores (në sistem). Atributi “PërfundimiCiklitJetësor” specifikon datën kur versioni i objektit gjeohapësinor është zëvendësuar apo tërhequr nga grupi i të dhënave gjeohapësinores (në sistem). Këto vlera kohore nuk kanë të bëjnë me karakteristikat kohore të objektit në botën reale.

Ndryshimet që bëhen në atributin “PërfundimiCiklitJetësor” nuk shkaktojnë ndryshime në atributin “FillimiCiklitJetësor”.

❖ Shënim i rëndësishëm:

Disa terma në katalogun e tipologjive si p.sh: tipi i tipologjisë, etj, nuk janë përkthyer qëllimisht në gjuhën Shqipe. Qëllimi parësor është që të mos humbasë kuptimin gjatë përkthimit dhe së dyti të përdorë një gjuhë unike sipas termave të Direktivës INSPIRE.

2.2. DETYRIMET LIGJORE

Në bazë të ligjit Nr 72/2012, neni 16, “Për organizimin dhe funksionimin e Infrastrukturës Kombëtare të Informacionit Gjeohapësinor në Republikën e Shqipërisë”, ASIG është përgjegjës për krijimin e standardeve për secilën nga temat e përcaktuara në ligj (neni 11), në përputhje me standardet europiane (direktiva INSPIRE).

Standardet teknike të të dhënave gjeohapësinore për krijimin e NSDI në Shqipëri, janë përshtatur nga specifikimet teknike të temave përkatëse në direktivën INSPIRE. Për implementimin e direktivës, kërkohet që të gjithë aktorët të implementojnë disa standarde të përbashkëta, të cilat mundësojnë ndërveprimin e shërbimeve dhe harmonizimin e të dhënave.

Standardet (Rregullat e Implementimit (IR)) duhet të krijohen për fushat e mëposhtme:

- **Metadata** – në këtë fushë direktiva përcakton standardet sesi metadata-t duhen të jenë. Ky standard është unik dhe i aplikueshëm për të gjithë institucionet ose palët e treta (siç është e përcaktuar në fushën e veprimit të kësaj direktive), të cilët do implementojnë këtë direktivë.
- **Specifikimi i të dhënave** – standardet e kësaj kategorie përfshijnë të gjitha atributet e objekteve të ndryshme të cilat do të publikohen. INSPIRE ka përcaktuar disa attribute si bazë të cilat do të shërbejnë për publikimin e të dhënave të ndryshme. Vendet e ndryshme, në varësi të ligjeve ose nevojave të brendshme mund të shtojnë attribute të tjera, për ti bërë sa më të përdorshme të dhënat. Të gjitha të dhënat që do të shtohen duhet të jenë të dokumentuara dhe të aprovuara nga institucionet përgjegjëse lokale.

2.3. FUSHA E VEPRIMIT

Të gjithë autoritetet publike, kompani private apo individët, të cilët mbajnë ose përpunojnë të dhëna gjeohapësinore për llogari të Institucioneve Publike, janë të detyruar ti nënshtrohen kësaj rregulloreje.

Bazuar në modelet e proceseve të biznesit, sistemi i propozuar nga direktiva INSPIRE ka proceset dhe ciklin jetësor si më poshtë:

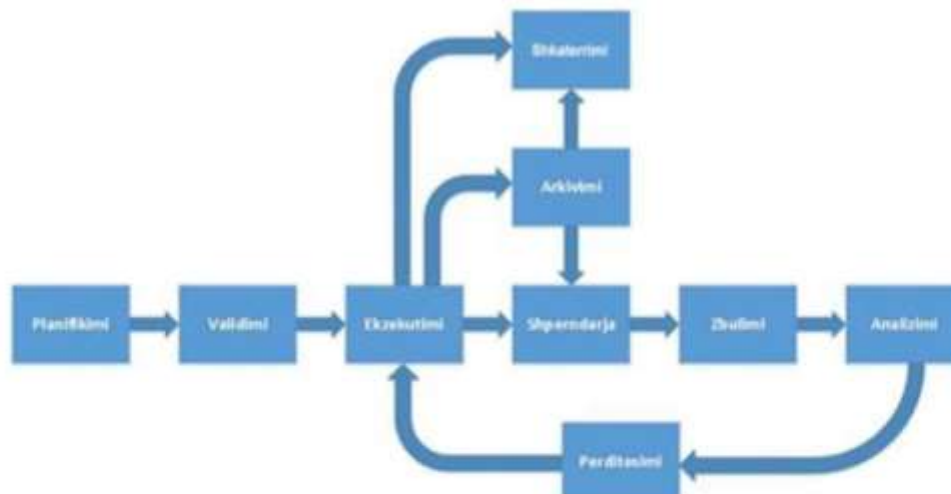


Figura 1

Planifikimi – Është procesi gjatë të cilit krijohen strukturat e të dhënave të nevojshme për të publikuar informacionin në portal. Rezultatet e këtij procesi janë modelet e ndryshme të të dhënave.

Vlerësimi – Është procesi gjatë të cilit të dhënat ekzistuese testohen kundrejt modelit. Rezultati i këtij procesi do jetë çertifikimi i të dhënave ose nevoja për të modifikuar të dhënat për tu përshtatur me modelet e përcaktuara gjatë procesit të vlerësimit.

Procesimi – Është procesi gjatë të cilit mbledhen dhe manipulohen atributet e të dhënave për të prodhuar informacion kuptimplotë. Manipulimi i tyre bëhet kundrejt modeleve të përcaktuar gjatë planifikimit. Rezultatet e këtij procesi, janë bashkësi të dhënash të cilat janë gati për tu publikuar.

Shpërndarja – Është procesi gjatë të cilit të dhënat vihen në dispozicion për përdoruesit (Qytetarët, Autoritetet Publike, Organizatat ose Palët e treta). Përdoruesi mund të shkarkojë, përdorë, analizojë ose të citojë ato. Publikimi i të dhënave bazohet në modelet e ndryshme të përdorimit.

Zbulimi – Është proces i vazhdueshëm mbi të dhënat e publikuara, gjatë të cilit zbulohen të dhëna të reja ose të dhëna jo cilësore.

Analiza – Është procesi i analizimit të të dhënave të evidentuara në fazën e zbulimit. Gjatë këtij procesi merret vendimi çfarë do bëhet më të dhënat që janë evidentuar.

Përditësimi – Është procesi kur propozohet shtimi, modifikimi ose fshirja e të dhënave. Ky proces rregjistrohet nga procesi i analizimit të të dhënave ekzistuese dhe të publikuara.

Arkivimi – Është procesi gjatë të cilit, bashkësitë e të dhënave që nuk nevojiten të aksesohen, arkivohen duke u bazuar në standarde lokale dhe legjislationin në fuqi të vendeve ku implementohet. Rezultati i këtij procesi janë të dhënat të cilat bëhen të pa aksesueshme për publikun, me akses vetëm nga autoritetet specifike. Këto të dhëna vazhdojnë të ruhen për arsye të përputhshmërisë me kuadrin ligjor në fuqi ose standartet specifike.

Shkatërimi – Është procesi gjatë të cilit, të dhënat bëhen të pa rikuperueshme. Ky proces bazohet në standarde lokale ose legjislatione në fuqi.

3. TEMA

3.1. SISTEMI I ADRESAVE

3.1.1. PËRSHKRIMI I TEMËS

Përkufizim:

Një adresë është identifikim në mënyrë të saktë dhe unik i vendndodhjes së caktuar të një prone, ndërtese, apartamenti apo trualli të lirë në shkallë vendi bazuar në identifikimin e adresës.

Përshkrim:

“Adresa” përbëhet nga fjalë, numra dhe shenja ortografike, të renditura sipas një rregulli të caktuar, të cilat tregojnë vendndodhjen e saktë dhe unike të një ndërtese, apartamenti ose të një trualli të lirë. Ajo formohet nga shkronja të alfabetit shqip, latin dhe numra arabë.

Adresat shërbejnë për disa qëllime të përgjithshme, këto përfshijnë:

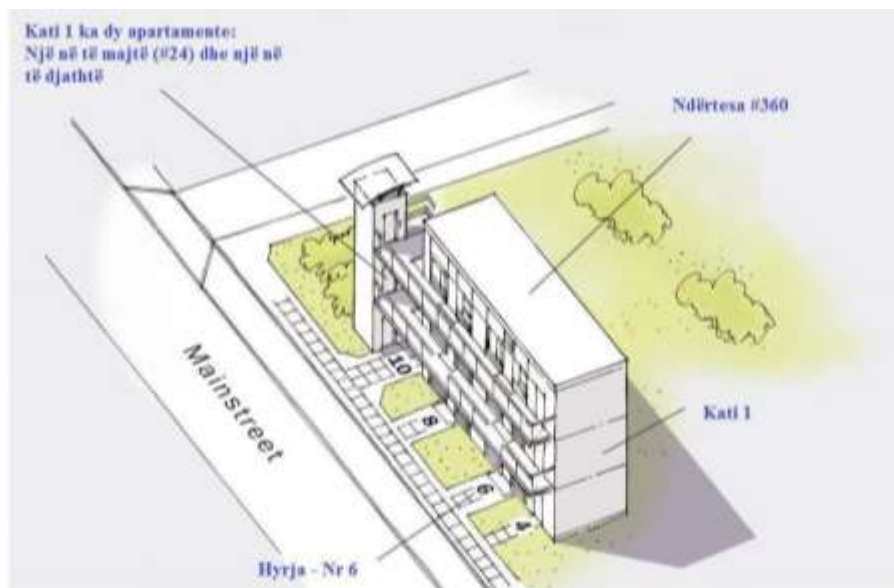
- Vendndodhje (p.sh. për vizitat apo dorëzimin e postës);
- Identifikim (p.sh. në kontekstin e regjistrimit të një ndërtese);
- Juridiksion (p.sh. autoriteti përgjegjës për të identifikuar pronën nga adresa);
- Ndarjet dhe renditjet;
- Përgjigje emergjente.

Disa lloje objektesh mund të jetë i lidhur me pronën. Lloji më i përhapur i adresave të objekteve janë ato të lidhura me parcelat e tokës dhe ndërtesat (përfshirë banesa apo apartamente). Në disa vende, objekte të llojeve të tjera kanë një adresë, të tilla si mobileritë, stacionet e pompimit të ujit, vende ankorimi, parkingje dhe hambare bujqësore etj. Edhe pse ata nuk marrin kod postar mund të kenë nevojë të kenë një adresë për funksione të tjera. Kjo është e njëjtë si në zonat rurale dhe urbane.

Vendndodhja e një adrese është përcaktuar më shpesh në një mënyrë që ajo të identifikojë vendndodhjen lidhur me objekte të adresueshme.

Edhe pse të gjitha sistemet e adresave kombëtare ose lokale ndajnë koncepte të ngjashme dhe cilësi të përgjithshme, dallimet ekzistojnë në standardet formale dhe joformale, rregullat, skemat dhe modelet e të dhënave brenda Europës.

Për të ilustruar dallimet le të marrim një shembull, apartamentet majtas në katin e parë të hyrjes 6 të ndërtesës 360 në MainStreet:



Edhe në kuadër të shteteve anëtare ka disa mundësi si do të duket adresa e banesës, si një shembull. Në tabelën në vijim janë dhënë disa shembuj:

Suedi	Danimarkë	Britani e Madhe
Mainstreet 6 1101 12345 Farsta	Mainstreet 6 1 TV 2400 København NV	Kati 1A 6, Mainstreet Fairfield Wandsworth London SW18 1ED
Hollandë	Belgjikë	Gjermani
Mainstreet 24 2500 AA Den Haag	Mainstreet 6 bus 3 2140 Antwerpen	Mainstreet 6 67 433 Kelkheim
Spanjë	Republika Çeke	
Mainstreet 6 left 1 1 Cortijo del Marqués 41037, Écija (Sevilla)	Mainstreet 360/6 Chodov 149 00 Prague 41	

SHËNIM: Sistemet e adresave në shumë shtete anëtare kanë të zhvilluar më mirë rregullat për zonat rurale. Në INSPIRE specifikimi i të dhënave duhet të sigurojë një strukturë të përgjithshme, kështu që bëhet e mundur për të shkëmbyer këto adresa. Koncepti i përgjithshëm i adresave, një përshkrim hierarkik të një

rruge nga emri i shtetit, përmes bashkisë, nga rruga për të ndërtesa dhe banesa është e përfaqësuar në komponentët e ndryshëm të adresave.

Në projektimin e skemës së aplikimit për shkëmbimin e adresave brenda Europës është përdorur struktura e përgjithshme e cila mund të gjendet në çdo shtet anëtar. Kjo përbëhet nga elementet e mëposhtëm:

- Emri i njësisë administrative (për shembull emri i Bashkisë)
- Emri i adresës së zonës (për shembull emri i qytetit)
- Emri i rrugëkalimit (për shembull emri i rrugës)
- Emri i vendndodhjes së adresës (për shembull, numri i shtëpisë)
- Kodi postar (për shembull kodi postar), i cili fillimisht përdorej për qëllime të dërgesës postare, por tani përdoret për aplikim më të gjerë.

Kombinimi i (disa prej) këtyre komponentëve krijojnë (bëjnë) një adresë.

3.1.2. TERMAT DHE PERKUFIZIMET

1) Objekt i adresueshëm (Addressable object)

Lloji i objektit gjeohapësinor mund të ketë raste, për të cilat është domethënëse të lidhësh adresat në kontekstin e qëllimit të INSPIRE.

Shënim: objektet më të zakonshme të adresueshme janë pronat, parcelat kadastrale, ndërtesat, hyrjet e ndërtesave, banesat, apartamentet, godinat në bashkëpronësi, etj. Objekte të adresueshme gjithashtu mund të kërkon lloje të tjera të vendeve apo të ndërtimeve si vende ankorimi, pika interesi, fusha sportive, parqe, terminale trafiku, ndërtime teknike, pika ofrimi të shërbimeve, p.sh. shërbime postare, etj.

2) Pronë (Property)

Parcela të tokës dhe / ose objekte fikse bashkangjitur saj.

SHËNIM1: mund të përfshijnë, por nuk është i kufizuar në pasuri të patundshme.

SHËNIM2: nuk mund të jetë e kufizuar në vetëm në një marrëdhënie me parcelën kadastrale.

3) Adresa postare (Postal address)

Set detajesh të cilat, për një artikull postar, mundëson përcaktimin e qartë të një pikë dorëzimi aktuale apo potenciale, zakonisht kombinuar me specifikimin e të adresuarit dhe/ose email _i.

SHËNIM për përshkrimin e pikave të dërgesës postare më së shumti përdoren komponentët e përbashkëta të adresave si p.sh emri i rrugëkalimit dhe vendosja (numri adresës, etj), përveç këtyre mund të përfshijnë dhe emërtimet postare të përcaktuara si: kodi postar dhe identifikuesi kutisë postare.

Edhe pse këto emërtime postare ishin menduar fillimisht vetëm për përdorimin e shërbimit postar veçanërisht (kodi postar), shpesh janë miratuar dhe përdoren për qëllime të tjera, si një identifikues gjenerik.

3.1.3. DIAGRAMAT UML

3.1.3.1. SKEMA E APLIKIMIT TË 'SISTEMI I ADRESAVE'

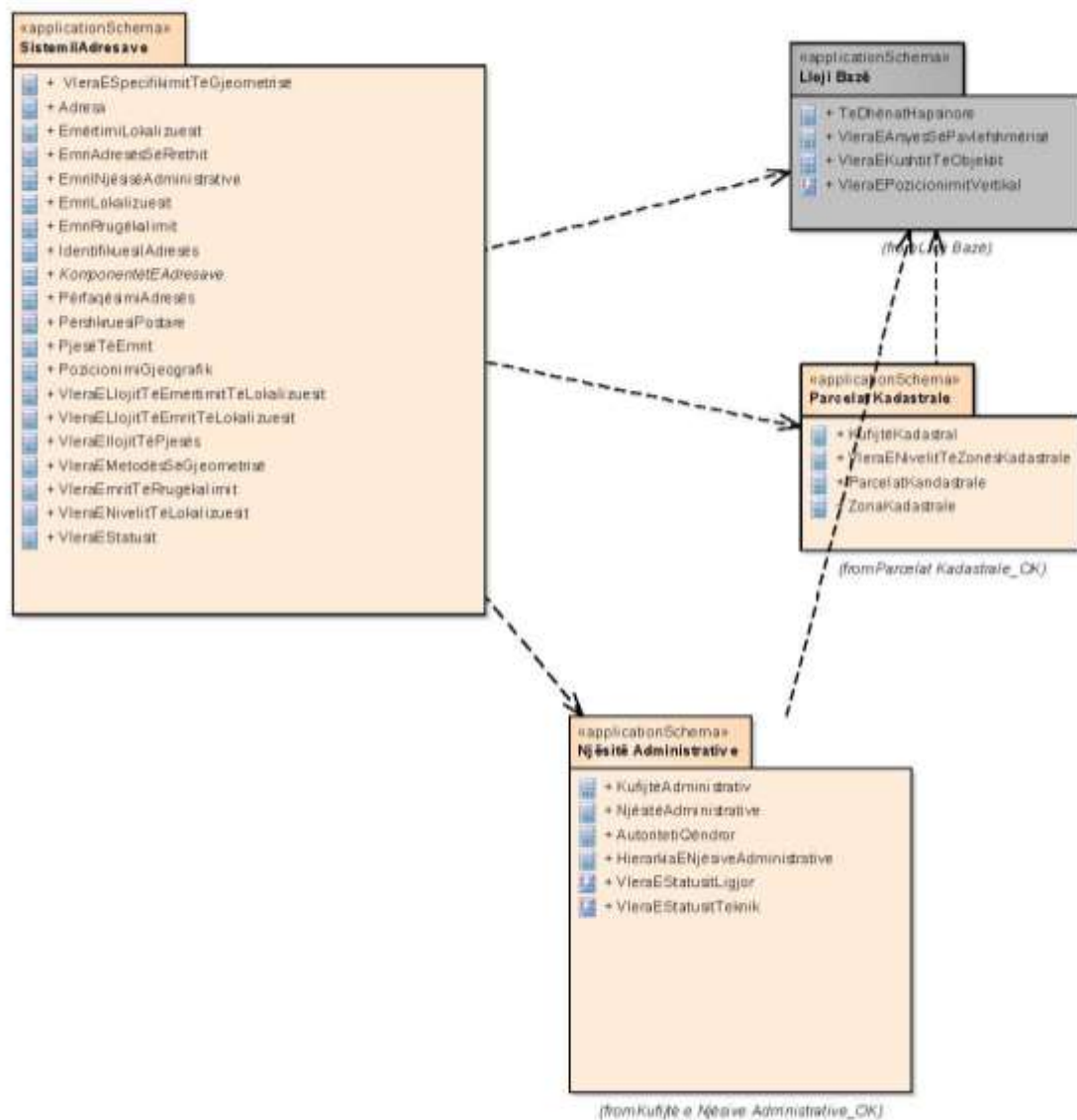


Figura 1 - Lidhja e Skemës së aplikimit të 'Sistemit të Adresave' me temat e tjera.

3.1.3.2. NUMËRTIMET DHE KOD LISTAT

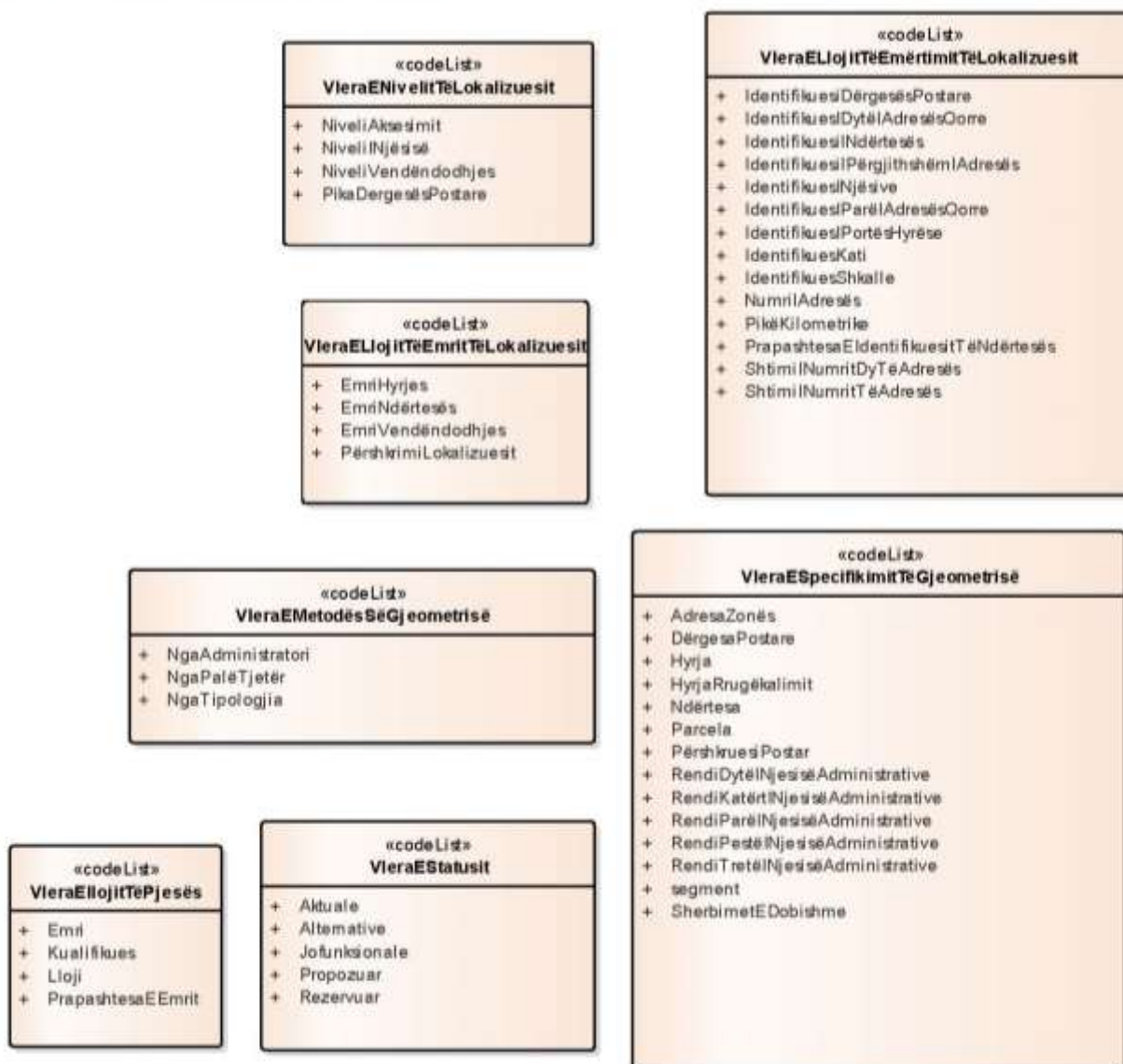


Figura 3 – Numërtimet dhe kodlistat.

3.1.3.3. TIPOLOGIA E TEMES "SISTEMI I ADRESAVE"

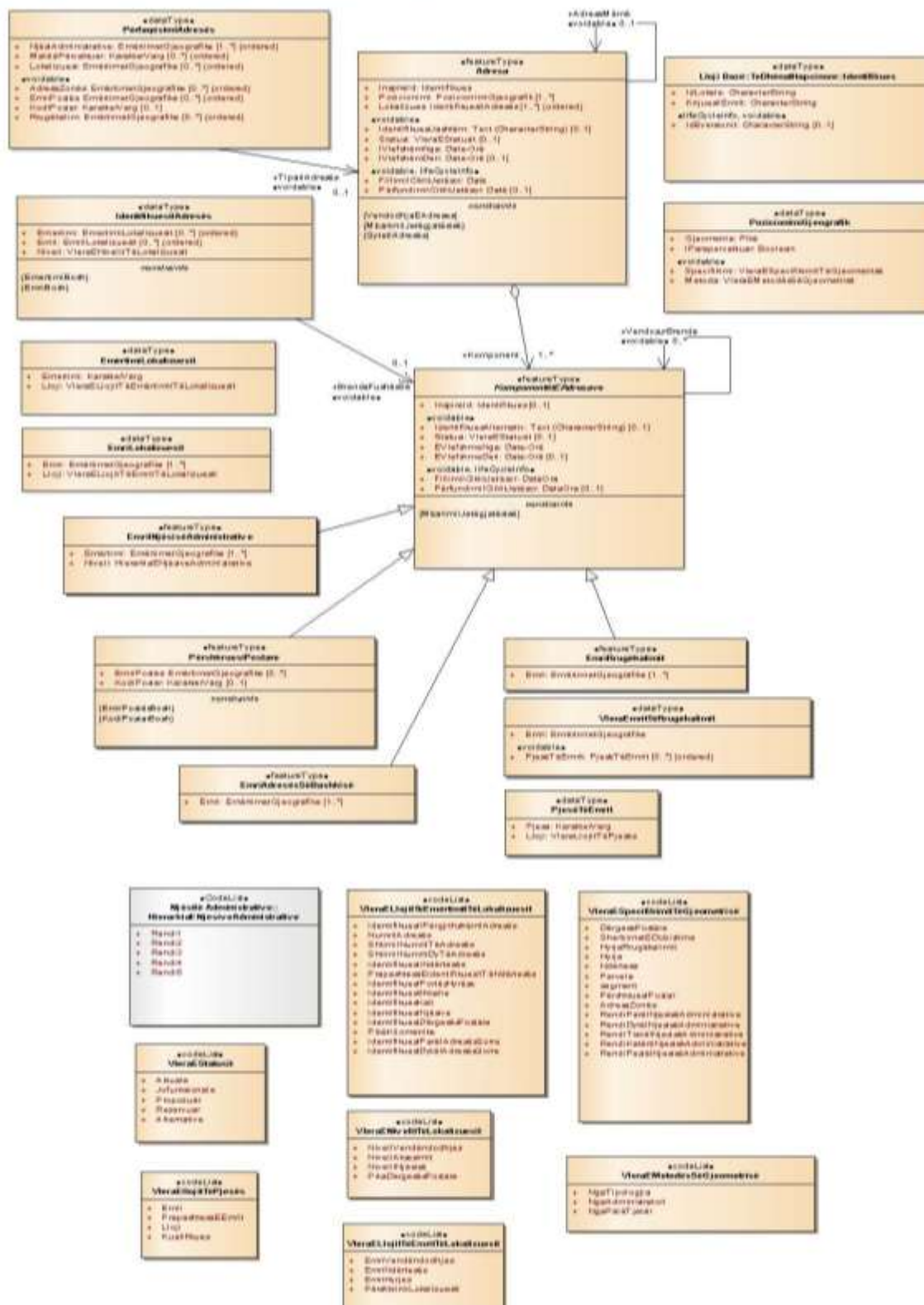


Figura 4- Feature type – Tipologija e temës 'Sistemi i Adresave'

3.1.3.4. IMPORTED TYPES

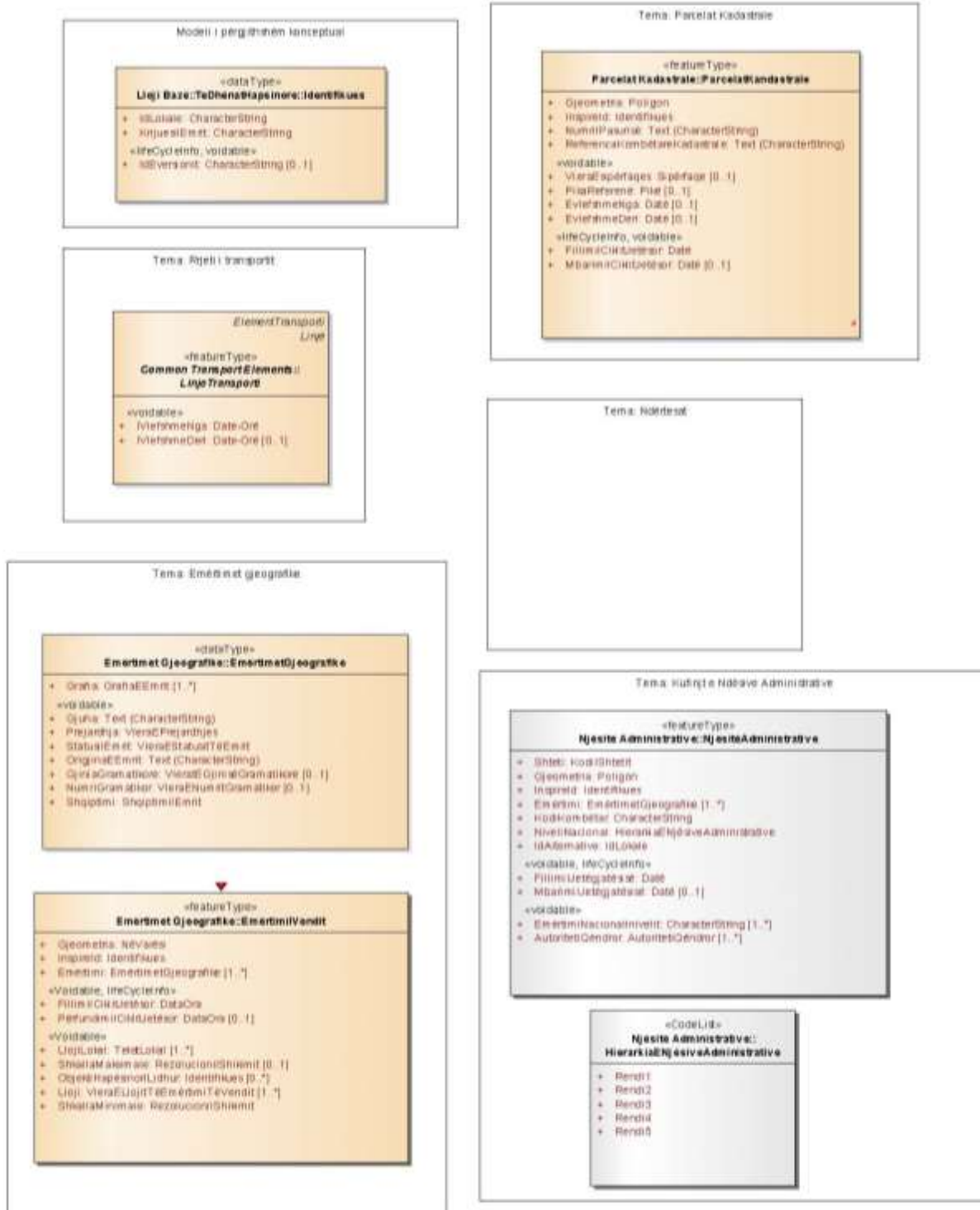


Figura 5 - Lidhja e Sistemit të Adresave me Parcelat Kadastrale, Emërtimet Gjeografike dhe Njesitë Administrative.

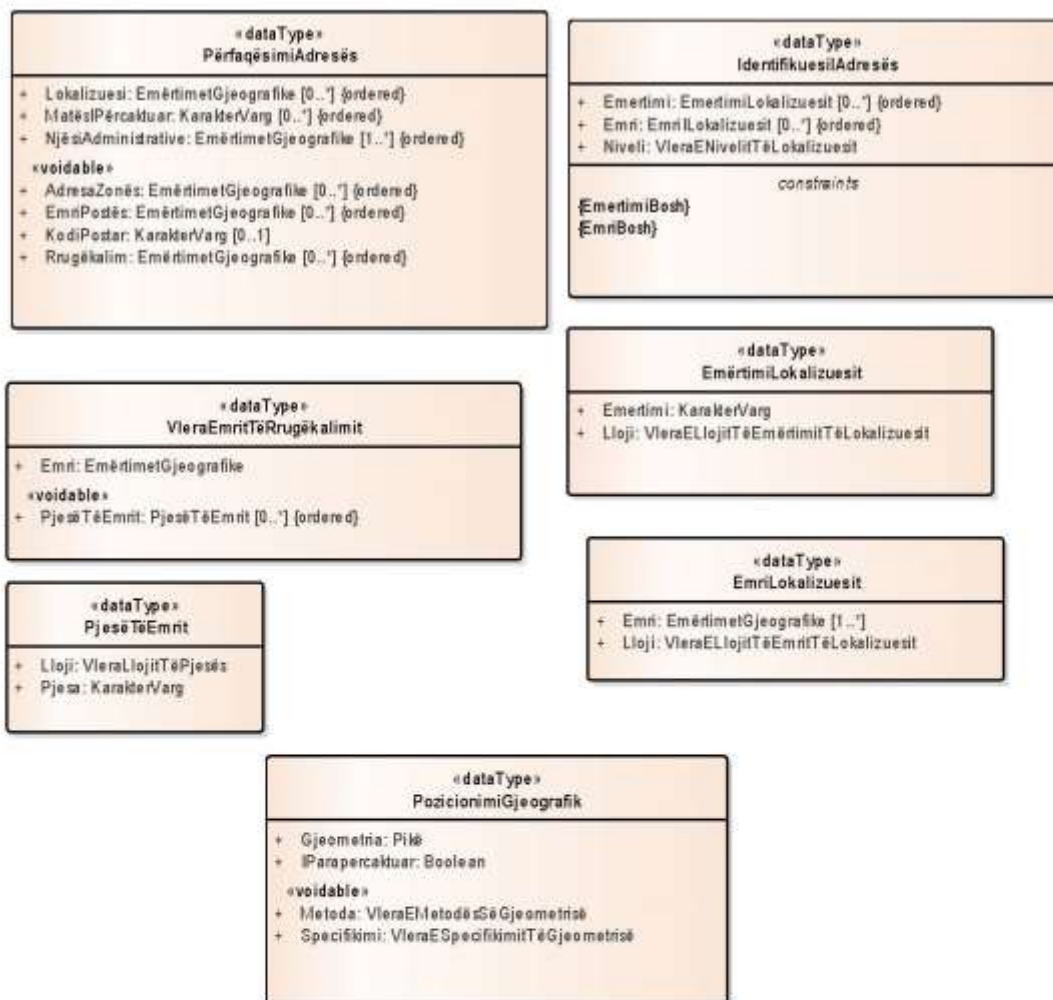


Figura 6 – Të dhënat e Importuara nga temat e tjera.

1



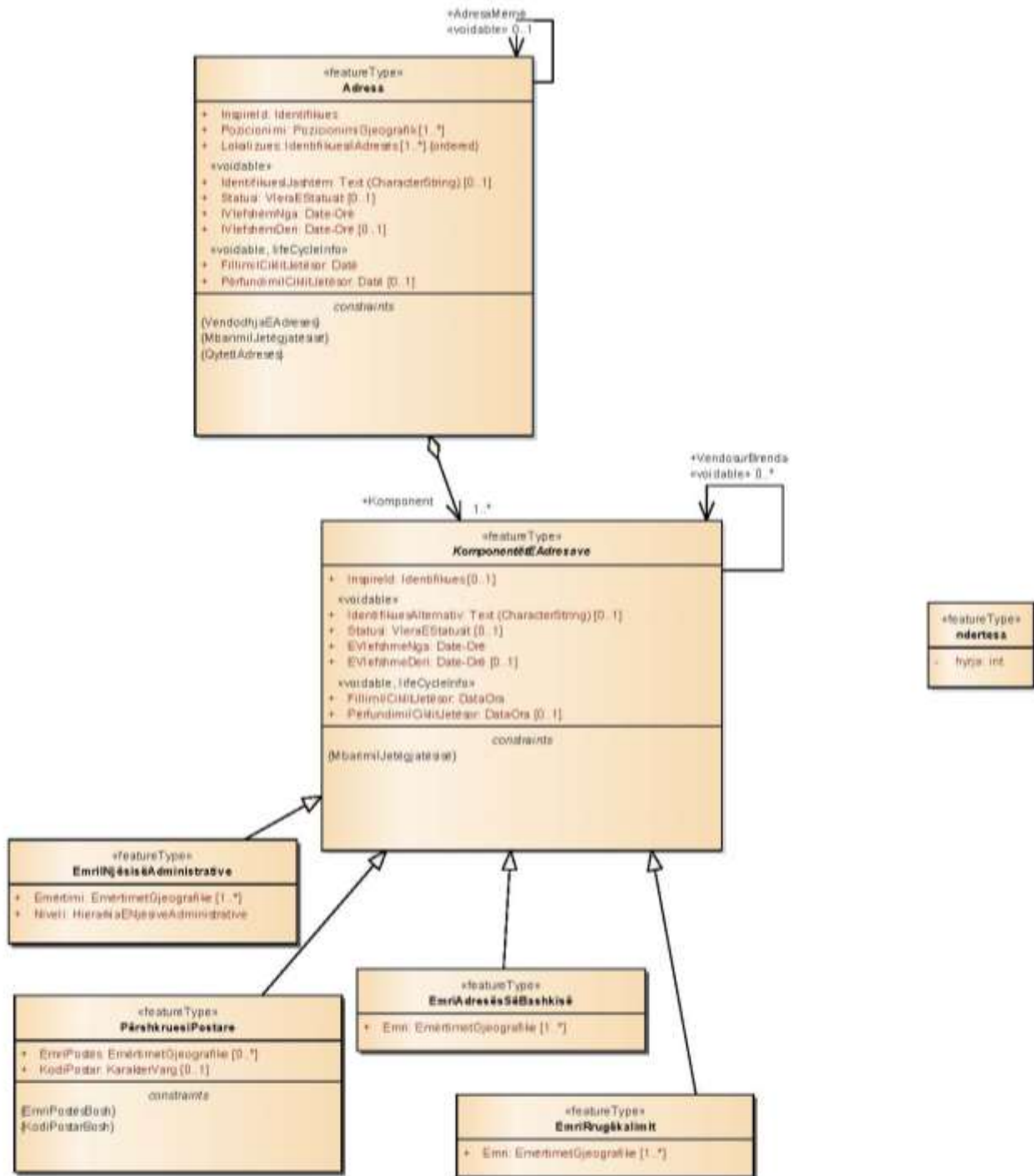


Figura 8- Tipologjia e temës 'Sistemi i Adresave'

3.1.4. KATALOGU I TIPOLOGJISË – FEATURE CATALOGUE

3.1.4.1. PËRSHKRIM

“Adresa” përbëhet nga fjalë, numra dhe shenja ortografike, të rënditura sipas një rregulli të caktuar, të cilat tregojnë vendndodhjen e saktë dhe unike të një ndërtese, apartamenti ose të një trualli të lirë. Ajo formohet nga shkronja të alfabetit shqip, latin dhe numra arabë.

Adresa shërben për të identifikuar në mënyrë të saktë dhe unike vendndodhjen e çdo ndërtese, apartamenti apo trualli të lirë në shkallë vendi, dhe jep informacion të strukturuar për emrin e njësisë së qeverisjes vendore / administrative / qytetin ose fshatin / rrugën / ndërtesën / numrin e hyrjes / apartamentin / kodin postar.

Për të bërë **numërtimin e ndërtesave** të një bulevardi, rruge, rrugice, sheshi ose parku më parë caktohet vendndodhja e ndërtesave dhe kufijtë e tyre.

Pra, duhet të përcaktohen cilat ndërtesa kanë dalje në një rrugë dhe mund të marrin adresën e kësaj rruge. Në hartën e NJQV¹ përcaktohen kufijnjtë, nga të cilat ndërtesat do të jenë pjesë e rrugës që do të shërbejë si element i adresës së tyre.

Ndërtesat e çdo rruge, bulevardi, autostrade, rrugice, sheshi ose parku, që kanë një emër të caktuar, duhet të kenë një numër rendor të veçantë. P.sh. Nuk mund të ketë në rrugën Qemal Stafa dy ndërtesa me të njëjtin numër. Duhet shmangur dublikimet e numrave.

P.sh : 92 / 94 / 96 ...100 / 102..... Rruga: "Qemal Stafa"

Për bulevardet ose rrugët kryesore, që takohen në **qendrën e qytetit**, si pikë e nisjes për numërtimet e ndërtesave merret pikërisht qendra e qytetit.

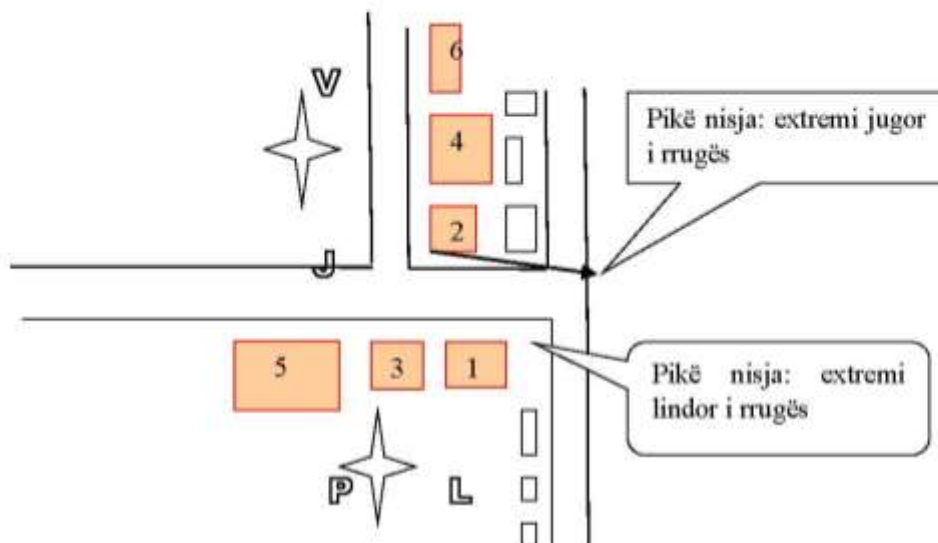


P.sh. Në qendrën e kryeqytetit Tiranë takohen këto rrugë: Rruga e Kavajës / Rruga "Dibrës" / Rruga "Durrësit" / Blvd "Zogu i Parë".

¹ NJQV – Njësi e Qeverisjes Vendore.

Numërtimi rendor i ndërtesave do të fillojë me numrin më të vogël çift apo tek në varësi të krahut të rrugës, në pikënisje të secilës rrugë dhe do të vazhdojë numërimi i ndërtesave në progres gjatë gjithë gjatësisë së saj.

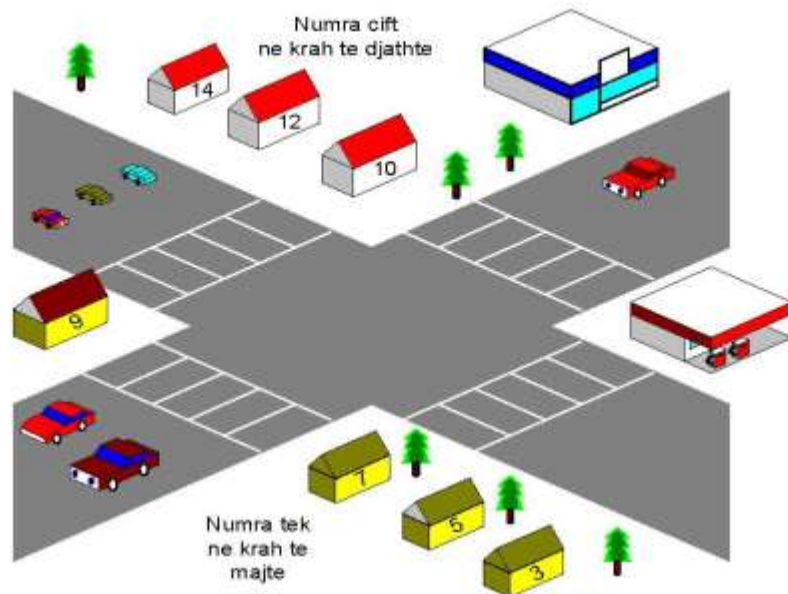
Numërtimi i ndërtesave që ndodhen përgjatë rrugëve kryesore, që nuk kryqëzohen në qendrën e qytetit, dhe në të gjitha rastet për të gjitha rrugët dytësore, numërtimi bëhet në mënyrë të tillë që numrat të vazhdojnë nga Lindja në Perëndim, nga Jugu në Veri, nga Verilindja në Jugperëndim dhe nga Juglindja në Veriperëndim, por jo edhe në drejtim të kundërt; (shih shembullin më poshtë).



Në qytetet ose fshatrat, që përshkohen nga një lumë ose që ndodhen në breg të detit ose liqenit, si pikënisje mund të merret pika e kontaktit ose pjesa më e afërt e rrugës me detin, liqenin apo lumin.

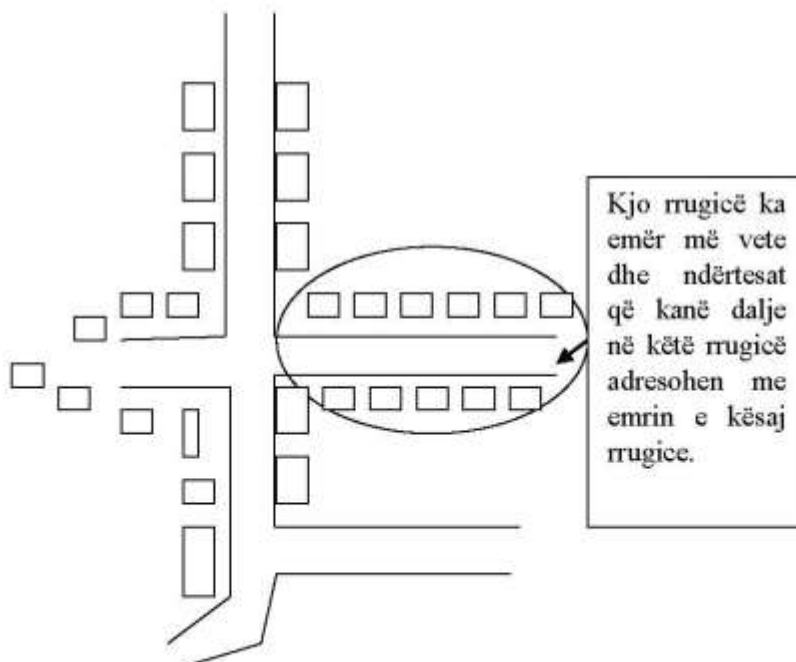
P.sh: Në rastin e qytetit të Durrësit që ndodhet në buzë të detit Adriatik të fillojë numërtimi i ndërtesave duke pasur parasysh që si pikënisje të jetë rruga kryesore më e afërt me detin.

Duke u nisur nga pika e nisjes së rrugës, bulevardit, rrugicës, sheshit ose parkut, ndërtesave, në krahun e majtë të drejtimit të tyre, u vihen numra tek 1, 3, 5, 7, 9 ...135...1007.., ndërsa atyre në krahun e djathtë numra çift 2, 4, 6, 8 ...36.....1040.....e kështu me radhë;



Ndërtesave, që ndodhen në rrugica me një dalje dhe që vlerësohen si vazhdim i një rrugës kryesore, u vihen numra rëndorë që i përkasin krahut të majtë ose të djathtë të kësaj rruge, nga e cila fillon rrugica pa dalje.

Kur rrugica pa dalje ka emrin e saj, ndërtesat që ndodhen në të dyja anët e rrugicës marrin numër specifik rëndor të veçantë. Ndërtesat që ndodhen në rrugica me një dalje dhe që konsiderohen si vazhdim i rrugës së daljes, i vihen numra rëndor sipas pozicionit në të majtë ose të djathtë të rrugës së daljes.



3.1.4.2. ADRESA

-- Përkufizim --

"Adresa" përbëhet nga fjalë, numra dhe shenja ortografike, të renditura sipas një rregulli të caktuar, të cilat tregojnë vendndodhjen e saktë dhe unike të një ndërtese, apartamenti ose të një trualli të lirë. Ajo formohet nga shkronja të alfabetit shqip, latin dhe numra arabë.

-- Përshkrim --

SHËNIM 1- Objekti gjeohapësinor, i referuar një adrese, është përcaktuar si "objekt i adresueshëm". Ky "objekt i adresueshëm" nuk është në skemën e aplikimit, por është e mundur që të përfaqësojë referimin e adresës për një parcelë kadastrale apo një ndërtesë. Megjithatë, ai duhet të theksohet se në vende dhe rajone të ndryshme, rregulloret përcaktojnë llojet e objekteve që duhet të konsiderohen si objekte të adresueshme.

SHËNIM 2- Në shumicën e situatave objektet e adresueshme janë aktuale, objekte reale. Megjithatë, adresat mund tu referohen objekteve, të cilat janë të planifikuara, në ndërtim e sipër apo edhe historike.

SHËNIM 3- Përveç identifikimit të objekteve të adresueshme (si p.sh. ndërtesa), adresat janë përdorur shumë shpesh nga një numër i madh i kërkesave të tjera për të identifikuar tipet e objekteve p.sh. statistikave e qytetarëve që jetojnë në ndërtesë, për tatimin e subjekteve të biznesit që ndodhet në këtë ndërtesë, si dhe instalimet e shërbimeve

SHËNIM 4- Për qëllime të ndryshme, identifikimi i një adrese mund të përfaqësohet në mënyra të ndryshme (shih shembullin 3).

SEMBULL 1- Një pronë mund (për shembull) të jetë një parcelë, tokë, ndërtesë, pjesë ndërtese, apo ndërtime të tjera.

SEMBULLI 2- Në Holandë objektet kryesore të adresueshme janë ndërtesat dhe banesat të cilat mund të përfshijnë pjesë të ndërtesave, vende ankorimi apo vende për vendosjen e përhershme të shtëpive të lëvizshme. Në Britani të Madhe ka një nivel më të ulët të njësisë për ofrimin e shërbimeve ndërsa në Republikën Çeke objektet kryesore të adresueshme janë ndërtesat dhe dyert e hyrjes.

SEMBULLI 3- Adresat mund të përfaqësohen ndryshe. Në një formë të lexueshme një adresë në Spanjë dhe një adresë në Danimarkë do të mund të përfaqësohet si ky: "Calle Mayor, 13, Cortijo del Marques, 41037 Ecija, Sevilla, España" apo "Wildersgade 60A, nr th, 1408 Copenhagen K., Danimarka".

Tipi i elementit – *Feature type*

KUFIZIMET
 OCL. VendodhjaEAdresës AddressPosition /* Një adresë duhet të ketë të përcaktuar saktë pozicionin gjeografik */ inv: self.position -> one(a1 a1.default = true)

KUFIZIMET

🔒 OCL: EVlefshmeDeri

/* Nëse vendoset vlera EVlefshmeDeri, ajo duhet të jetë më e vonë se EVlefshmeNga */
inv: self.validTo .isEqual(self.validFrom) or self.validTo .isAfter(self.validFrom)

🔒 OCL: PërfundimiICiklitJetësor

/* Nëse vendoset, vlera PërfundimiICiklitJetësor duhet të jetë më e vonë se FillimiICiklitJetësor */
inv: self.endLifespanVersion .isAfter(self.beginLifespanVersion)

LIDHJE NDIHMËSE

⇒ Agregim nga «featureType» KomponentëtEAdresave tek «featureType» Adresa

ATRIBUTET

📅 FillimiICiklitJetësor : Datë

-- Emri --

Fillimi i ciklit jetësor

-- Përkufizimi --

Data në të cilën ky Versioni i objektit gjeohapësinor është krijuar ose ndryshuar në të dhënat gjeohapësinore.

[Detyrueshme : PO]

📍 IdentifikuesI Jashtëm : CharacterString

Shumëllojshmëria: [0..1]

-- Përkufizim--

Identifikues tematike i jashtëm për adresën e objektit gjeohapësinor, i cili mundëson ndërveprimin me sistemet ekzistuese ose aplikacionet.

-- Përshkrim--

SHËNIM 1- Krahasuar me identifikuesit kryesor të adresës, identifikuesit alternativë nuk janë domosdoshmërisht të vazhdueshëm në jetëgjatësinë e adresave të objektit gjeohapësinor. Po ashtu, zakonisht kjo nuk është unike dhe në përgjithësi nuk përfshin informata mbi versionin e adresave të objektit gjeohapësinor.

SHËNIM 2- Shpesh identifikuesit alternativë të adresave janë të përbërë nga një grup kodesh që, për shembull, të identifikuarit e rajonit dhe komunës, emrin e rrugëkalimit dhe numrin e adresave. Këta identifikues alternativë nuk do të mbeten shembull i vazhdueshëm në rastin e bashkimit të dy njësive vendore.

[Detyrueshme : JO]

ATRIBUTET
 InspireId : Identifikues -- Përkufizim-- Identifikues i jashtëm i objektit gjeohapësinor. -- Përshkrim-- Një objekt identifikues i jashtëm është një identifikues unik i objektit të publikuar nga autoriteti përgjegjës, i cili të mund të përdoret nga aplikacionet e jashtme të referimit të objektit gjeohapësinor. Identifikuesi është një identifikues i objektit gjeohapësinor, jo një identifikues i fenomenit në botë. SHËNIM 2 Qëllimi kryesor i këtij identifikuesi është për të mundësuar lidhjet midis burimeve të ndryshme dhe komponentëve të adresave. [Detyrueshme : PO]
 IVlefshëmDeri : Date-Orë Shumëllojshmëria: [0..1] -- Përkufizim -- Data dhe koha në të cilën ky version i adresës përfundon/ose do të përfundojë së përdoruri ligjërisht. -- Shënim -- Kjo është data dhe ora e referencës së adresës e cila nuk mund të përdoret më në veprimet ligjore. [Detyrueshme : JO]
 IVlefshëmNga : Date-Orë -- Përkufizim -- Data dhe koha që ky version i adresës është ose do të jetë i vlefshëm ligjërisht. -- Shënim -- Kjo është data dhe koha kur mund të përdoret adresa kombëtare në veprimet ligjore. -- Përshkrim -- SHËNIM kjo datë dhe kohë mund të vendosen në të ardhmen për situatat ku një adresë apo një version i një adresë është vendosur nga autoriteti i duhur për të marrë fuqi për një datë të ardhshme. [Detyrueshme : PO]
 Lokalizues : IdentifikuesiAdresës Shumëllojshmëria: [1..*] -- Përkufizim-- Një lokalizues në formën e një numri rendor apo emërtimi, që i mundëson një përdoruesi dallimin nga adresa fqinje. Psh -- Shënim -- Një lokalizues mund të jetë numri i shtëpisë, numri i katit etj. [Detyrueshme : PO]
 PërfundimiICiklitJetësor : Datë Shumëllojshmëria: [0..1]

ATRIBUTET	
-- Emri -- Përfundimi i ciklit jetësor -- Përkufizimi -- Data në të cilën ky Versioni i objektit gjeohapësinor është përfunduar. [Detyrueshme : JO]	
 Pozicionimi : PozicionimiGjeografik Shumëllojshmëria: [1..*]	-- Përkufizim -- Pozicioni i një pikë karakteristike i cili përfaqëson vendndodhjen e adresës sipas një specifikimi të caktuar, duke përfshirë informacione mbi origjinën e pozicionit. [Detyrueshme : PO]
 Statusi : VleraEStatusit Shumëllojshmëria: [0..1]	-- Përkufizim -- Vlefshmëria e adresës brenda ciklit jetësor (Version) të adresës së objektit gjeohapësinor. -- Përshkrim -- SHËNIM: Ky status në lidhje me adresën nuk është karakteristikë e objektit për të cilën është caktuar adresa (objekti i adresueshëm). [Detyrueshme : JO]
LIDHJET	
 Lidhjet (drejtimi: Origjina -> Objektivi)	
Origjina: (Class) Adresa «featureType»	Objektivi: «voidable» AdresaMëmë (Class) Adresa «featureType» Shumëllojshmëria: [0..1] -- Përkufizim -- Adresa kryesore (prind) me të cilën është e lidhur fort kjo (nën) adresë. -- Përshkrim -- SHËNIM 1 Marrëdhënia ndërmjet një sërë nën-adresash dhe adresës kryesore shpesh do të thotë se nën adresat përdorin të njëjtin lokalizues dhe komponent të adresës (për shembull, emri i adresës së zonës, kodi postar) si adresa mëmë. Për secilën nën-adresë janë përfshirë lokalizues shtesë të adresës për identifikimin e saj, si p.sh. numri i katit, identifikuesi i kati, numri i hyrjes.

LIDHJET

SHËNIM 2 Në disa vende ekzistojnë disa nivele dhe nën-nivele të adresës mëmë. Në vende të tjera, koncepti i adresave mëmë nuk ekziston; të gjitha adresat janë kështu të të njëjtit nivel.

SHEMBULLI 1 Në një qytet spanjoll adresa "Calle Gran Via 8" është një adresë prind ku lokalizuesi "8" përfaqëson ndërtesën. Në ndërtesë, nën adresa "Calle Gran Via 8, dera 3", përfaqëson një nën-adresë, ndërsa nën adresa më e hollësishme "Calle Gran Via 8, dera 3, shkallë A, kati 5, banesa 1" përfaqëson adresa e një banesë të veçantë.

SHEMBULLI 2 Në Danimarkë legjislacioni i adresave përcaktojnë dy lloje të adresash: prind "të nivelit të qasjes" dhe nën "nivelit njësi". Në qytetin e Kopenhagës "Wildersgade 60A" është një adresë kryesore prind që përfaqëson një hyrje të veçantë në një ndërtesë. Brenda hyrjes, nën adresa ka përdorur dyshemenë dhe dyert si tregues që identifikon banesat individuale si p.sh. "Wildersgade 60A, kati 1, dera e majtë".

SHEMBULLI 3 Në Holandë ekziston vetëm një nivel i adresave.

✍ Lidhjet (drejtimi: Origjina -> Objektivi)

Origjina: (Class) Adresa «featureType»

Objektivi: «voidable» Ndërtesa (Class)
KonstruktionAbstrakt «featureType»
Shumëllojshmëria: [0..*]

-- Emri--
Ndërtesa

-- Përkufizim --
Adresa është e caktuar ose e lidhur me ndërtesën.

-- Përshkrim --
SHËNIM Një adresë potencialisht mund të ketë një ose disa ndërtesa. Gjithashtu është e mundur (por kjo nuk është shprehur në këtë skemë aplikimi) që disa adresa janë të lidhura në një ndërtesë të vetme.

✍ Lidhjet (drejtimi: Origjina -> Objektivi)

Origjina: Public (Class) Adresa «featureType»

Objektivi: «voidable» Parcelë (Class)
ParcelatKadastrale «featureType»
Shumëllojshmëria: [0..*]

-- Përkufizim --
Parcela kadastrale që kjo adresë është e lidhur.

-- Përshkrim --
Një adresë mund të ketë lidhje me zero, një ose shumë parcela kadastrale. Gjithashtu është e mundur

LIDHJET	
	që shumë adresa të lidhen me një parcelë kadastrale (kjo nuk është e paraqitur në keto skema aplikimi).
✍ Lidhjet (drejtimi: Origjina -> Objektivi) Origjina: Public (Class) Përfaqësimi Adresës «dataType»	Objektivi: «voidable» Tipari Adresës (Class) Adresa «featureType» Shumëllojshmëria: [0..1] -- Përkufizim -- Referenca për adresën e objektit gjeohapësinor.
✍ Lidhjet (drejtimi: Origjina -> Objektivi) Origjina: Public (Class) Adresa «featureType»	Objektivi: «voidable» AdresaMëmë (Class) Adresa «featureType» Shumëllojshmëria: [0..1] -- Përkufizim -- Adresa kryesore (prind) me të cilën është e lidhur fort kjo (nën) adresë. -- Përshkrim -- SHËNIM 1 Marrëdhënia ndërmjet një sërë nën adresash dhe adresës kryesore shpesh do të thotë se nën adresat përdorin të njëjtin lokalizues dhe komponent të adresës (për shembull, emri i adresës së zonës, kodi postar) si adresën mëmë. Për secilën nën adresë janë përfshirë lokalizues shtesë të adresës për identifikimin e saj, si p.sh. Numri i katit, identifikuesi i kati, numri i hyrjes. SHËNIM 2 Në disa vende ekzistojnë disa nivele të dhe nën-nivele të adresës mëmë. Në vende të tjera, koncepti i adresave mëmë nuk ekziston; të gjitha adresat janë kështu të të njëjtit nivel. SHEMBULLI 1 Në një qytet spanjoll adresa "Calle Gran Via 8" është një adresë prind ku lokalizuesi "8" përfaqëson ndërtesën. Në ndërtesë, nën adresa "Calle Gran Via 8, dera 3", përfaqëson një nën-adresë, ndërsa nën adresa më e hollësishme "Calle Gran Via 8, dera 3, shkallë A, kati 5, banesa 1" përfaqëson adresën e një banesë të veçantë. SHEMBULLI 2 Në Danimarkë legjislacioni i adresave përcakton dy lloje të adresave: prind "të nivelit të qasjes" dhe nën "nivelit njësi". Në qytetin e Kopenhagës "Wildersgade 60A" është një adresë kryesore prind që përfaqëson një hyrje të veçantë në një ndërtesë. Brenda hyrjes, nën adresa përdorur dyshemenë dhe dyert si tregues që identifikon banesat individuale si p.sh. "Wildersgade 60A, kati 1, dera e majtë". SHEMBULLI 3 Në Holandë ekziston vetëm një nivel i adresave.

3.1.4.3. EMRI ADRESËS SË BASHKISË

-- Përkufizim--

Një tregues, që përfaqëson emrin e një zonë gjeografike apo lokalitet me objekte të adresueshme për qëllime adresimi.

-- Përshkrim--

SHËNIM 1- Në disa vende dhe rajone adresa e zonës është një nënndarje e vertetë e një njësie administrative (p.sh. bashkia), në mënyrë që çdo adresë e zonës është plotësisht brenda komunës dhe në mënyrë që çdo pjesë e bashkisë është brenda zonës së adresave. Në vende të tjera, koncepti i emrave të adresës së zonës është më pak i rëndësishëm në bazë të nevojave të veçanta.

Tipi i elementit – *Feature type*

LIDHJE NDIHMESE			
↔ Gjeneralizim nga «featureType» EmriAdresësSëRrethit tek «featureType» KomponentëtEAdresave			
ATRIBUTET			
 Emri : EmërtimetGjeografike Shumëllojshmëria:[1..*]			
-- Përkufizim-- Emrat e aplikuar në zonën e adresave. [Detyrueshme : PO]			
LIDHJET			
 Lidhjet (drejtimi: Origjina -> Objektivi)			
Origjina: FillimiICiklitJetësor (Class)	EmriAdresësSëRrethit	Objektivi: «avoidable» EmërtimiIVendit (Class)	EmërtimiIVendit «featureType» Shumëllojshmëria: [0..1]
«featureType»			
-- Përkufizim --		-- Përkufizim -- Emri i vendit që përfaqëson adresën e zonës.	
		-- Përshkrim -- SHËNIM: me qëllim që të bëjë të njohur këtë lidhje është e rëndësishme që zona e mbuluar nga emri i vendit të identifikuar është saktësisht e njëjtë me zonën e mbuluar me emrin e adresës në fjalë.	
		SHEMBULL Emri gjeografik "Huskvarna", që përfaqëson një pjesë të komunës së Jönköping në Suedi, është burimi i adresës së emrit të zonës, "Huskvarna".	

3.1.4.4. EMRI I NJËSISË ADMINISTRATIVE

-- Përkufizim --

Një komponent i adresës që përfaqëson emrin e një njësie të administratës, ku një shtet anëtar ka dhe / ose ushtron të drejtat juridiksionale, për qeverisjen lokale, rajonale dhe kombëtare.

Tipi i elementit – *Feature type*

LIDHJE NDIHMESE	
← Gjeneralizim nga «featureType» EmriINjesisëAdministrative tek «featureType» KomponentëtEAdresave	
ATRIBUTET	
 Emërtimi : EmërtimetGjeografike Shumëllojshmëria: [1..*]	
-- Përkufizim-- Emri zyrtar kombëtar gjeografik i njësisë administrative, jepet në gjuhë të ndryshme duke pasur parasysh ku kërkohet.	
[Detyrueshme : PO]	
 Niveli : HierarkiaENjësiveAdministrative	
-- Përkufizim-- Niveli i administratës në hierarkinë administrative kombëtare.	
[Detyrueshme : PO]	
LIDHJET	
 Lidhjet (drejtimi: Origjina -> Objektivi)	
Origjina: (Class) EmriINjesisëAdministrative «featureType»	Objektivi: «voidable» NjësitëAdm (Class) NjësitëAdministrative «featureType» Shumëllojshmëria: [1]
-- Përkufizim -- Njësia administrative që është burimi i përmbajtjes së emrit të njësisë administrative.	
-- Përshkrim -- SHEMBULL Njësia administrative (bashkia) "Gävle" në Suedi është burimi i komponentit të adresës së emrit të njësisë administrative, "Gävle".	

3.1.4.5. EMRI I LOKALIZUESIT

-- Përkufizim--

Emër i përveçëm i aplikuar për një element reale të identifikuar nga lokalizuesi.

-- Përshkrim--

SHËNIM Emri i lokalizuesit mund të jetë emri i pronës, i ndërtesës apo i pjesës së ndërtesës, ose ai mund të jetë emri i një dhomë brenda një ndërtese.

Tipi i elementit – Data type

ATRIBUTET
 Emri : EmërtimetGjeografike Shumëllojshmëria: ([1..*]) -- Përkufizim-- Pjesa e identifikimit të emrit të lokalizuesit -- Përshkrim-- SHËNIM 1 Lloji i të dhënave lejon emra në gjuhë dhe skripte të ndryshme, si dhe përfshirjen e emrit alternativ, shpjegues alternative, emrin historik. SHËNIM 2 Emri i lokalizuesit mund të jetë emri i pronës, i ndërtesës apo pjesës së ndërtesës (p.sh. krahut), ose ai mund të jetë emri i një dhome ose të ngjashëm brenda ndërtesës. SHËNIM 3 Ashtu si emri i lokalizuesit është gjithashtu e mundur që të përdorin një tekst përshkruar që lejon një përdorues të identifikojë pronën në fjalë. [Detyrueshme : PO]
 Lloji : VleraELlojitTëEmritTëLokalizuesit -- Përkufizim-- Lloji i vlerës së lokalizuesit, e cila mundëson një kërkesë për të interpretuar, një analizë gramatikore sipas rregullave të caktuara. -- Përshkrim-- SHËNIM Lloji i mundëson një përdoruesi ose një kërkesë për të kuptuar nëse emri "Sheshi Shqiponja" është për shembull emër i një vendi të veçantë apo e një ndërtese. [Detyrueshme : PO]

3.1.4.6. EMRI I RRUGËKALIMIT

-- Përkufizim --

Një element i adresës që përfaqëson emrin e një kalimi ose rrugëkalimi nga një vend në tjetrin.

-- Përshkrim --

SHËNIM 1 Një rrugëkalim mund të jetë rrugë ose kalim ujq

SHËNIM 2 Emri i rrugëkalimit përfshin emrat e shesheve dhe të rrugëve, ato gjithashtu mund të përfaqësojnë rrjetin e rrugëve të vogla apo shtigjeve p.sh. një fshat të vogël ose vendbanim.

Tipi i elementit – Feature type

LIDHJE NDIHMESE	
↔ Gjeneralizim nga «featureType» EmriRrugëkalimit tek «featureType» KomponentëtEAdresave	
ATRIBUTET	
 Emri : EmërtimetGjeografike Shumëllojshmëri: [1..*] --Përkufizim-- Emri i përveçëm i aplikuar për rrugëkalimin. -- Përshkrim -- SHËNIM1 Më shpesh rrugëkalimet janë rrugë, në këtë situatë emri rrugëkalimit është emri i rrugës. [Detyrueshme : PO]	
LIDHJET	
 Lidhjet (drejtimi: Origjina -> Objektivi) Origjina: (Class) EmriRrugëkalimit «featureType» Objektivi: «voidable» transportLink (Class) TransportLink «featureType» Shumëllojshmëria: [0..*] -- Përkufizim -- Një ose disa lidhje të rrjetit të transportit në të cilën emri rrugëkalimit të objektit gjeohapësinor ka qenë i caktuar. -- Përshkrim -- SHEMBULL Emri rrugëkalimit "Na Pankráci" në Praha, Republika Çeke, ka qenë i caktuar si një emër rrugë për një numër të lidhjeve rrugore (segmente të rrugës) në qytet.	

3.1.4.7. EMËRTIMI I LOKALIZUESIT

-- Përkufizim--

Një numër apo një sekuençë e karaktereve, që në mënyrë unike identifikon lokalizuesin brenda fushës përkatëse. Identifikimi i plotë i lokalizuesit mund të përfshijë një ose më shumë tregues të lokalizuesit

-- Përshkrim--

SHËNIM 1- Emërtimi i lokalizuesit është caktuar shpesh në bazë të një sërë rregullash zakonisht të njohura, i cili mundëson një përdorues apo kërkesë për "analizimin" e informacionit: Numrat e adresës caktohen më shpesh në ngjijtje, në një ndërtesë, identifikuesi i katit përfaqëson nivelin bazë të emërimit brenda zonës, p.sh, 1, 2, 3.

SHËNIM 2- Ekzistojnë disa lloje emërtimi të lokalizuesit, të tilla si: numri adresës, identifikuesit e ndërtimit, emri i ndërtimit.

Tipi i elementit –Data type

ATRIBUTET
🔹 Emërtimi : Karakter Varg --Përkufizim -- Pjesa e identifikimit të emërimit të lokalizuesit përbëhet nga një ose më shumë shifra ose karaktere të tjera. --Përshkrim -- SHËNIM Vlera është shpesh një kod përshkruar i caktuar në bazë të rregullave të njohur të caktuar p.sh. në rendin rritës të numrave: 0, 1, 2, 3. [Detyrueshme : PO]
🔹 Lloji : VleraELlojitTëEmërimitTëLokalizuesit --Përkufizim -- Lloji i vlerës së lokalizuesit, e cila mundëson një kërkesë për tu interpretuar, sipas analizës gramatikore apo rregullave të caktuara. --Përshkrim -- SHËNIM Lloji i mundëson një përdoruesi ose një kërkesë për të kuptuar nëse vlera e "A" është p.sh. një identifikues i një ndërtesë të veçantë, dere, shkallë apo banesë. [Detyrueshme : JO]

3.1.4.8. IDENTIFIKUESI I ADRESËS

-- Përkufizim --

Një emërtim i lexueshëm për njerëzit apo emër që lejon një përdorues apo kërkesë për të dalluar adresën nga adresat fqinje, në kuadër të një emri, emri të rrethit, emri të njësisë administrative ose themeluesit postar, në të cilën ndodhet adresa.

-- Përshkrim --

SHËNIM 1- Lokalizuesit më të zakonshëm janë emërtuar të tilla si një numër i adresës, numër identifikues ndërtese, ose banesë, si dhe emrin e pronës.

SHËNIM 2- Identifikuesit lokalizues janë më të qartë dhe kuptimplotë në kuadër të emrit të rrethit ngjitur ose kodit postar.

SHËNIM 3- Lokalizuesi mund të përbëhet nga një ose më shumë tregues p.sh, numri adresës, numri ndërtesë ose emri, numri katit, identifikuesi banesës ose dhomës.

SHËNIM 4- Lokalizimi i një adrese mund të përbëhet si një hierarki, ku një nivel i lokalizuesit identifikon pronën e paluajtshme ose ndërtesën, ndërsa një tjetër nivel i lokalizuesit identifikon banesën apo vendbanimet brenda pronës.

Tipi i elementit – Data type

KUFIZIME
🔗 OCL. EmertimiBosh /*Nëse nuk ekziston emërtimi, emri është i nevojshëm */ inv: self.designator->isEmpty() implies self.name->notEmpty()
🔗 OCL. EmriBosh /*Nëse nuk ekziston emri, emërtimi është i nevojshëm */ inv: self.designator->isEmpty() implies self.name->notEmpty()
ATRIBUTET
📍 Emertimi : EmertimiLokalizuesit Shumëllojshmëri: [0..*] -- Përkufizim -- Një numër apo një sekuencë e karaktereve që në mënyrë unike identifikon lokalizuesin brenda fushës përkatëse. [Detyrueshme : PO]
📍 Emri : EmriLokalizuesit Shumëllojshmëri: [0..*] -- Përkufizim -- Një emër gjeografik ose tekst përshkruar i lidhur për një karakteristikë të identifikuar nga lokalizuesi -- Përshkrim -- SHËNIM 1 Emri lokalizuesit mund të jetë emri i pronës ose i përbërë (p.sh. një pasuri, spital apo qendër tregtare), një ndërtesë apo pjesë ndërtese (p.sh. krahut), ose ajo mund të jetë emri i një dhome brenda ndërtesës. SHËNIM 2 Ashtu si emri lokalizuesit është gjithashtu e mundur që të përdorin një përshkrim që lejon një përdorues të identifikojë pronën në fjalë.

ATRIBUTET	
Shembull në adresën "Calle Santiago, 15, Elizondo-Baztán, Navarra, Spain" emri ndërtimit "Urtekoetxea" është një identifikues alternativ për ndërtimin "3".	[Detyrueshme : JO]
 Niveli : VleraENivelitTëLokalizuesit -- Përkufizim -- Niveli në të cilin referohet lokalizuesi	[Detyrueshme : JO]

LIDHJET	
 Lidhjet (drejtimi: Origjina -> Objektivi) Origjina: Public (Class) IdentifikuesiAdresës «dataType» withinScopeOf	Objektivi: «voidable» BrendaFushësSë (Class) KomponentëtEAdresave «featureType» Shumëllojshmëria: [0..1] -- Përkufizim -- Komponenti i adresës që përcakton fushën brenda të cilit lokalizuesi i adresës është përcaktuar sipas rregullave të qarta. -- Përshkrim-- SHËNIM 1 Për caktimin e saktë të lokalizuesit (p.sh. numrat e adresës) ekzistojnë rregulla të ndryshme në vende dhe rajone të ndryshme. Sipas rregullit më të zakonshëm, një numër adrese duhet të jetë unik brenda fushës së emrit të rrugëkalimit. Në fusha të tjera, numri adresës është unik brenda zonës së adresës (p.sh. emri i fshatit) ose themeluesit postar (p.sh. kodin postar). Në disa zona një kombinim i rregullave që aplikohen: p.sh. adresat me dy lokalizues, secili prej tyre referohet në një përbërës të veçantë të adresave. SHEMBULLI 1 Në një dataset tipik evropian të adresave, pjesa e adresave kanë lokalizues të cilat janë të qarta në kuadër të emrit rrugor (emri rrugëkalimit), ndërsa të tjerët janë të qarta brenda emrit të fshatit apo qarkut.

3.1.4.9. KOMPONENTËT E ADRESAVE

-- Përkufizim --

Identifikues ose emri specifik gjeografik i vendndodhjes së një zone, apo objekti tjetër specifik gjeohapësinor që përcakton fushëveprimin e një adrese.

-- Përshkrim --

SHËNIM 1- Katër nënklasa të ndryshme të komponentëve të adresave janë të përcaktuara:

- Emri i njësive administrative, të cilat mund të përfshijnë emrin e bashkisë, emrin e komunës, emrin e rrethit

-Emri adresës së zonë si p.sh. Emri i fshatit apo vendbanimit.

-Emri rrugëkalim, më shpesh emri rrugor

-Përshkrimi Postar

Në mënyrë që të ndërtojmë një adresë, këto nën-klasa janë të strukturuar shpesh në mënyrë hierarkike.

SHEMBULL- Kombinimi i lokalizuesit "13" dhe komponentët e adresës "Calle Mayor" (emri rrugëkalimit), "Cortijo del Marques" (emri i zonës së adresës), "41037" (përshkruesi postar), "Écija", "Sevilla" dhe "España" (emrat e njësive administrative) e bën këtë adresë të veçantë me attribute të qarta dhe të lexueshme.

Tipi i elementit – Feature type

KUFIZIME
 OCL. PërfundimiICiklitJetësor /* Nëse vendoset, vlera PërfundimiICiklitJetësor duhet të jetë më e vonë se FillimiICiklitJetësor */ inv: self.endLifespanVersion.isAfter(self.beginLifespanVersion)
LIDHJE NDIHMESE
 Agregim nga «featureType» KomponentëtEAdresave tek «featureType» Adresa
LIDHJE NDIHMESE
 Gjeneralizim nga «featureType» EmriRrugëkalimit tek «featureType» KomponentëtEAdresave
 Gjeneralizim nga «featureType» EmriAdresësSëRrethit tek «featureType» KomponentëtEAdresave
 Gjeneralizim nga «featureType» EmriINjësiseAdministrative tek «featureType» KomponentëtEAdresave
 Gjeneralizim nga «featureType» PërshkruesiPostare tek «featureType» KomponentëtEAdresave

ATRIBUTET

IVlefshëmDeri : Date-Orë
Shumëllojshmëria: [0..1]

-- Përkufizim --

Data dhe koha në të cilën ky version i adresës përfundon/ose do të përfundojë së përdoruri ligjërisht.

-- Shënim --

Kjo është data dhe ora e referencës së adresës e cila nuk mund të përdoret më në veprimet ligjore.

[Detyrueshme : JO]

IVlefshëmNga : Date-Orë

-- Përkufizim --

Data dhe koha që ky version i adresës është ose do të jetë i vlefshëm ligjërisht.

-- Shënim --

Kjo është data dhe koha kur mund të përdoret adresa kombëtare në veprimet ligjore.

-- Përshkrim --

SHËNIM - Kjo datë dhe kohë mund të vendoset në të ardhmen për situatat ku një adresë apo një version i një adresë është vendosur nga autoriteti i duhur për të marrë fuqi për një datë të ardhshme.

[Detyrueshme : PO]

Fillimi i CiklitJetësor : Datë

-- Emri --

Fillimi i ciklit jetësor

-- Përkufizimi --

Data në të cilën ky Versioni i objektit gjeohapësinor është krijuar ose ndryshuar në të dhënat gjeohapësinore.

[Detyrueshme : PO]

IdentifikuesAlternativ : CharacterString
Shumëllojshmëria: [0..1]

-- Përkufizim--

Identifikues tematik i jashtëm për adresën e objektit gjeohapësinor, i cili mundëson ndërveprimin me trashëgiminë e sistemeve ekzistuese ose aplikacionet.

-- Përshkrim--

SHËNIM-1 Krahësuar me identifikuesin kryesor të adresës, identifikuesi alternativ nuk është domosdoshmërisht i vazhdueshëm në ciklin jetës të adresave të objektit gjeohapësinor. Po ashtu kjo zakonisht nuk është unike dhe në përgjithësi nuk përfshin informata mbi versionin e adresave të objektit gjeohapësinor.

SHËNIM 2- Shpesh identifikuesit alternativë të adresave janë të përbërë nga një grup i kodeve, për shembull, identifikuesit e rajonit dhe komunës, emrin e rrugëkalimit dhe numrin e adresave. Këta identifikues alternativë nuk do të mbetet të njëjtë në rastin e bashkimit të dy komunave.

ATRIBUTET	
[Detyrueshme : JO]	
 InspireId : Identifikues Shumëllojshmëria: [0..1] -- Përkufizim-- Identifikues i jashtëm i objektit gjeohapësinor. -- Përshkrim-- SHENIMI Një objekt identifikues i jashtëm është një identifikues unik i objektit të publikuar nga autoriteti përgjegjës, i cili mund të përdoret nga aplikacionet e jashtme të referimit të objektit gjeohapësinor. Identifikuesi është një identifikues i objektit gjeohapësinor. SHENIM 2 Qëllimi kryesor i këtij identifikuesi është për të mundësuar lidhjet midis burimeve të ndryshme dhe komponentëve të adresave. SHEMBULL Komponentet e një adrese të një objekti gjeohapësinor nga Danimarka mund të kryejnë këto identifikues: Hapësira: DK_ADR Identifikues lokale: 0A3F507B2AB032B8E0440003BA298018 Versioni identifikues: 12-02-2008T10: 05: 01 + 01: 00	
[Detyrueshme : PO]	
 PërfundimiICiklitJetësor : Datë Shumëllojshmëria: [0..1] -- Emri -- Përfundimi i ciklit jetësor -- Përkufizimi -- Data në të cilën ky Version i objektit gjeohapësinor është përfunduar.	
[Detyrueshme : JO]	
 Statusi : VleraEStatusit Shumëllojshmëria: [0..1] -- Përkufizim -- Vlefshmëria e adresës brenda ciklit jetësor (Version) të objektit gjeohapësinor. -- Përshkrim -- SHENIM ky status në lidhje me adresën nuk është pronë e objektit për të cilën është caktuar adresa (objekti i adresueshëm).	
[Detyrueshme : JO]	
LIDHJET	
 Lidhjet (drejtimi: Origjina -> Objektivi) Origjina: (Class) KomponentëtEAdresave «featureType» -- Përkufizim--	Objektivi: «voidable» VendosurBrenda (Class) KomponentëtEAdresave «featureType» Shumëllojshmëria: [0..*] -- Përkufizim --

LIDHJET	
	Një komponent tjetër i adresës brenda të cilit karakteristikat gjeografike përfaqësohen nga ky komponent i adresës që i është vendosur. -- Përshkrim -- SHËNIM 1- Bashkëlidhja mundëson skemën e aplikimit për të shprehur se nën llojet e komponentëve të adresave në dataset, formon një hierarki p.sh. si: emri i rrugëkalimit brenda komunës, brenda rajonit, brenda vendit SHËNIM 2 Shumëllojshmëria e bashkëlidhjes lejon atë për të shprehur se një emër rrugëkalimi është vendosur në një bashki të caktuar dhe në një kod postar të caktuar. Ajo është gjithashtu e mundur për të shprehur, për shembull, se disa emra rrugëkalimi kalojnë kufijtë në mes të bashkive dhe në këtë mënyrë është i vendosur brenda më shumë se një bashki. SHEMBULLI 1- Në Spanjë ekzistojnë shumë objekte gjeohapësinore në rrugëkalime me emrit "Calle Santiago". Bashkëlidhjet mund të shprehin se një nga objektet gjeohapësinore ndodhet brenda në komunën e Albacete. Nga i njëjti shembull, emri i komunës "Albacete" është vendosur në emrin administrativ (rajonin) e "Castilla La Mancha". SHEMBULLI 2- Në Danimarkë, ekzistojnë disa emra të adresës së zonës si "Strandby". Në mënyrë që të identifikojmë një objekt të veçantë gjeohapësinor është e nevojshme të dimë se objekti i rëndësishëm gjeohapësinor ndodhet p.sh. në komunën e "Frederikshavn".
✍ Lidhjet (drejtimi: Origjina -> Objektivi) Origjina: (Class) IdentifikuesiAdresës «dataType»	Objektivi: «voidable» BrendaFushësSë (Class) KomponentëtEAdresave «featureType» Shumëllojshmëria: [0..1] -- Përkufizim -- Komponenti i adresës që përcakton fushën brenda të cilit lokalizuesi i adresës është përcaktuar sipas rregullave të qarta. -- Përshkrim -- SHËNIM 1 Për caktimin e saktë të lokalizuesit (p.sh. numrat e adresës) ekzistojnë rregulla të ndryshme në vende dhe rajone të ndryshme. Sipas rregullit më të zakonshëm, një numër adrese duhet të jetë unik brenda fushës së emrit të rrugëkalimit. Në fusha të tjera, numri i adresës është unik brenda zonës së adresës (p.sh. emri i fshatit) ose themeluesit postar (p.sh. kodin postar). Në disa zona një kombinim i rregullave që aplikohen: p.sh. adresat me dy

LIDHJET	
	lokalizues, secili prej tyre ka referenca në një përbërës të veçantë të adresave. SHEMBULLI 1- Në një dataset tipik evropian të adresave, pjesa e adresave kanë lokalizues në të cilat janë të qarta në kuadër të emrit rrugor (emri rrugëkalimit), ndërsa të tjerët janë të qarta brenda emrit të fshatit apo qarkut.

3.1.4.10. PJESE TË EMRIT

--Përkufizim--

Një pjesë e emrit të plotë që rezulton nga nëndarja e emrit në pjesë kuptimore të vecanta, duke përdorur të njëjtën gjuhë dhe shkrimin si emri i plotë.

--Përshkrim--

SHËNIM - Secila pjesë e emrit duhet të jetë e përshtatshme duke përdorur llojin e atributit.

Tipi i elementit – *Data type*

ATRIBUTET
🔹 Lloji : VleraLlojitTëPjesës Shumëllojshmëria: [1] -- Përkufizim -- Një klasifikim i pjesës së emrit sipas kuptimit të saj. [Detyrueshme : PO]
🔹 Pjesa : KarakterVarg Shumëllojshmëria: [1] -- Përkufizim -- Varg karakteresh që shpreh pjesën e veçantë të emrit duke përdorur të njëjtën gjuhë dhe shkrimin si emri i plotë i rrugëkalimit. [Detyrueshme : PO]

3.1.4.11. POZICIONIMI GJEORAFIK

-- Përkufizim--

Pozicioni i një pike karakteristike e cila përfaqëson vendndodhjen e adresës sipas një specifikimi të caktuar, duke përfshirë informacione mbi origjinën e pozicionit.

Tipi i elementit – *Data type*

ATRIBUTET	
📍 Gjeometria : Pikë Shumëllojshmëria: [1] -- Përkufizim -- Pozicioni i pikës e shprehur në koordinata në sistemin gjeohapësinor me referencë të zgjedhur. [Detyrueshme : PO]	
📍 IParapercaktuar : Boolean Shumëllojshmëria: [1] -- Përkufizim -- Specifikon nëse pozicioni është apo nuk është i konsideruar si i parapercaktuar. -- Përshkrim -- SHËNIM- Si një shtet anëtar mund të ofrojë disa pozicione të një adrese, zakonisht ka një nevojë për të identifikuar pozicionin (kryesorë). Mundësisht, pozicioni i parapercaktuar duhet të jetë ai me saktësi më të mirë. [Detyrueshme : JO]	
📍 Metoda : VleraE MetodësSëGjeometrisë Shumëllojshmëria: [1] -- Përkufizim -- Përshkrim se si dhe nga kush u krijua pozicioni gjeografik i adresës. -- Përshkrim -- SHËNIM Pozicioni gjeografik mund të krijohet manualisht nga autoriteti i vetë adresës, nga një palë e pavarur (p.sh. nga vëzhguesit në terren apo dixhtalizimit të hartave) ose ajo mund të dalë automatikisht nga objekti i adresueshëm. [Detyrueshme : JO]	
📍 Specifikimi : VleraESpecifikimitTëGjeometrisë Shumëllojshmëria: [1] -- Përkufizim -- Specifikimi dhe përcaktimin e informacionit të përdorur për të krijuar ose nxjerrë pozicionin gjeografikë të adresës. [Detyrueshme : JO]	

3.1.4.12. PËRFAQËSIMI I ADRESËS

--Përkufizim --

Përfaqësimi i adresës së një objekti gjeohapësinor për përdorim në skemat e aplikimit të jashtëm, ka nevojë të përfshijë informacione bazë të adresave në një mënyrë të lexueshme.

--Përshkrim --

SHËNIMI: Tipi i të dhënave përfshin të gjitha komponentët e nevojshëm për ta bërë adresën e lexueshme si një adresë e përcaktuar e cila lejon identifikimin e adresës së objekteve gjeohapësinore.p.sh. vendi, rajoni,

komuna, rrethi, adresa, kodi postar, emrin e rrugës dhe numrin e adresave. Gjithashtu ajo përfshin një referencë opsionale në adresën e plotë të objektit gjeohapësinor.

SHËNIM1: Tipi i të dhënës mund të përdoret në skemat e aplikimit që dëshirojnë që të përfshijë informacionin adresa, p.sh. në një grup të dhënash ku regjistrohen karakteristikat e ndërtesës.

Tipi i elementit – Data type

ATRIBUTET
📍 AdresaZonës : EmërtimetGjeografike Shumëllojshmëria: [0..*] -- Përkufizim -- Emri ose emrat e një zone gjeografike apo vendndodhjes së grupeve të një numëri të objekteve të adresueshme për adresimin e qëllimeve, pa qenë një njësi administrative.
📍 EmriPostës : EmërtimetGjeografike Shumëllojshmëria: [0..*] -- Përkufizim -- Një ose më shumë emra të krijuar dhe mbajtur për qëllime postare për të identifikuar një nënndarje të adresave dhe pikat postare të dërgesës.
📍 KodiPostar : KarakterVarg Shumëllojshmëria: [0..1] -- Përkufizim -- Një kod i krijuar dhe mirëmbahet për qëllime postare për të identifikuar një nënndarje të adresave dhe pikat postare të dërgesave.
📍 Lokalizuesi : EmërtimetGjeografike Shumëllojshmëria: [0..*] -- Përkufizim -- Emërtimi i emrit të lexueshëm për njerëzit
📍 MatësIPërcaktuar : KarakterVarg Shumëllojshmëria: [0..*] -- Përkufizim -- Një numër apo një sekuençë e karaktereve e cila lejon një përdorues ose një kërkesë për tu interpretuar, analizuar brenda fushës përkatëse. Një matës mund të përfshijë më shumë matës të përcaktuar.
📍 NjësiAdministrative : EmërtimetGjeografike Shumëllojshmëria [1..*] -- Përkufizim -- Emri ose emrat e një njësie administrative, ku një shtet anëtar i ka dhënë dhe / ose ushtron të drejtat juridiksionale, për qeverisjen lokale, rajonale dhe kombëtare.
📍 Rrugëkalim : EmërtimetGjeografike Multiplicity: [0..*]

ATRIBUTET
-- Përkufizim -- Emri i përveçëm ose emrat e një rrugëkalimi nga një vend në tjetrin si një rrugë apo një lumë i lundrueshëm.

LIDHJET	
 Lidhjet (drejtimi: Origjina -> Objektivi) Origjina: (Class) PërfaqësimiAdresës «dataType»	Objektivi: «voidable» TipariAdresës (Class) Adresa «featureType» Shumëllojshmëria: [0..1] -- Përkufizim -- Referenca për adresën e objektit gjeohapësinor.

3.1.4.13. PËRSHKRUESI POSTAR

-- Përkufizim--

Një element i adresës që përfaqëson identifikimin e një nënndarje të adresave dhe pikave të dërgesës postare në një vend, rajon apo qytet për qëllime postare.

-- Përshkrim--

SHËNIM 1- Përshkruesi postar përcaktohet me anë të një kodi e lidhur me numrin e postës, qytetin apo rrethin.

SHËNIM 2- Në disa vende kodet postare shihen si një nënndarje e duhur gjeografike të vendit, në vende të tjera kodi postar është konsideruar vetëm si një atribut që karakterizon një adresë të numrit të pikave postare.

SHËNIM 3- Përshkruesit postare janë krijuar dhe zhvilluar në bazë të kërkesave postare (p.sh.logjistikës, transportit dhe shpërndarjes). Rrjedhimisht, nuk është shpesh një marrëdhënie e ngushtë ndërmjet zonave postare dhe njësive administrative në të njëjtën zonë.

Tipi i elementit – Data type

KUFIZIME
 OCL. EmriPostësBosh /* Nëse emri i Postës nuk ekziston, është i nevojshëm një Kod Postar. */ inv: self.postCode->isEmpty() implies self.postName->notEmpty()
 OCL. KodiPostarBosh /* Nëse Kodi Postar nuk ekziston, është i nevojshëm një emër Poste. */ inv: self.postCode->isEmpty() implies self.postName->notEmpty()

LIDHJE NDIHMESE

← Gjeneralizim nga «featureType» PërshkruesiPostare tek «featureType» KomponentëtEAdresave

ATRIBUTET

◆ EmriPostës : EmërtimetGjeografike
Shumëllojshmëria: [0..*]

-- Përkufizim--

Një ose më shumë emra të krijuar dhe mbajtur për qëllime postare për të identifikuar një nënndarje të adresave dhe pikat e dërgesës postare.

-- Përshkrim--

SHËNIM 1- Shpesh emri postës është një identifikim shtesë i postës, në të cilën i takon kodi i lidhur pas. Për shembull, ai mund të jetë emri i qytetit në të cilin ndodhet zyra. Në situata të tjera emri postës mund të jetë një përshkrues i pavarur, ose ajo mund të jetë një nënndarje postare lidhur me një përshkrues postar mëmë (kodi postar dhe emri postar).

[Detyrueshme : PO]

◆ KodiPostar : KarakterVarg
Shumëllojshmëria: [0..1]

-- Përkufizim--

Një kod i krijuar mirëmbahet për qëllime postare për të identifikuar një nënndarje të adresave dhe pikat e dërgesës postare.

-- Përshkrim--

SHËNIM1- Struktura, skema dhe formatet e kodeve postare janë të ndryshme në vende të ndryshme. Shpesh elementet e kodit janë hierarkikë, p.sh. kur karakteri i parë (s) identifikon rajonin (rrethin) e mbuluar nga kodi postar dhe karakteret e ardhshme përcaktojnë nënndarjet.

[Detyrueshme : PO]

3.1.4.14. VLERE E LLOJIT TË EMRIT TË LOKALIZUESIT

-- Përkufizim --

Përshkrimi kuptimorë i emrit të lokalizuesit

Tipi i elementit – Kod listë

ATRIBUTET

◆ EmriHyrjes :

-- Përkufizim--

Identifikues të një hyrje, suitë ose dhomë brenda një ndërtese.

ATRIBUTET
📍 EmriNdërtesës : -- Përkufizim -- Emri i ndërtesës apo pjesës së ndërtesës. -- Përshkrim -- SHEMBULL "Krahu Lindor".
📍 EmriVendndodhjes : -- Përkufizim -- Emri i pasurive të patundshme, kompleksit të ndërtimit apo vendndodhjes. -- Përshkrim -- SHEMBULL Emri i një çifligu, qendër tregtare apo kampus universiteti.
📍 PërshkrimiLokalizuesit : -- Përkufizim -- Tregimi, përshkrimi tekstual i vendndodhjes ose objekteve të adresueshme.

3.1.4.15. VLERA E LLOJIT TË EMËRTIMIT TË LOKALIZUESIT

-- **Përkufizim** --
Përshkrimi kuptimor i emërtimit të lokalizuesit

Tipi i elementit – Kod listë

ATRIBUTET
📍 IdentifikuesiDërgesësPostare : -- Përkufizim -- Identifikues i një pike të dorëzimit postar. -- Përshkrim -- Një kuti zyrtare postare (kuti postare).
📍 IdentifikuesiDytëLAdresësQorre : -- Përkufizim -- Identifikues i adresës i lidhur me emrin dytësor të rrugëkalimit në një adresë qorre.
📍 IdentifikuesiINdërtesës : -- Përkufizim -- Identifikues i ndërtesës i përbërë nga numra dhe / ose karaktere.

ATRIBUTET
IdentifikuesIPërgjithshëmIAdresës : -- Përkufizim -- Identifikues i adresës i përbërë nga numra dhe / ose karaktere.
IdentifikuesINjësive : -- Përkufizim -- Identifikues të një hyrje, banesë, suitë ose dhomë brenda një ndërtese.
IdentifikuesIParëIAdresësQorre : -- Përkufizim -- Identifikues i adresës lidhur me emrin kryesor të rrugëkalimit në një adresë qorre.
IdentifikuesIPortësHyrëse : -- Përkufizim -- Identifikues për një hyrje, portë, apo dalje.
IdentifikuesKati : -- Përkufizim -- Identifikues të një kati apo niveli brenda një ndërtese.
IdentifikuesShkalle : -- Përkufizim -- Identifikues për një shkallë, normalisht brenda një ndërtese.
NumriIAdresës : -- Përkufizim -- Identifikues i adresës i përbërë vetëm nga numra
PikëKilometrike : -- Përkufizim -- Një shenjë në një rrugë, numri i të cilëve identifikon distancën ekzistuese midis pikës së origjinës së rrugës dhe markës, matur përgjatë rrugës.
PrapashtesaEIdentifikuesiTëNdërtesës : -- Përkufizim -- Prapashtesë e numrit të ndërtesës.

ATRIBUTET
-- Përshkrim -- Shembull në Republikën Çeke numrat e ndërtimit mund të kenë prefiks që bëjnë dallimin midis dy llojeve të ndërtesave: "CP" (numri deskriptiv) për ndërtesat me karakter të përhershëm dhe "c. evid." (numri i regjistrimit) për banesa të përkohshme (p.sh. garazhe shtëpi pushimi).
📍 ShtimiINumritDyTëAdresës : -- Përkufizim -- Shtimi i dytë në numrin e adresave.
📍 ShtimiINumritTëAdresës : -- Përkufizim -- Shtimi në numrin e adresave. -- Përshkrim -- SHEMBULL P.sh., në Republikën Çeke një adresë të re e vendosur në mes të dy adresat të vjetra me numrat "2" dhe "3" merr një numër "2" me një shtesë "a" kështu që adresa e plotë bëhet "2A".

3.1.4.16. VLERAT E METODËS SË GJEOMETRISË

-- Përkufizim --

Përshkrim se si dhe nga kush është krijuar pozicioni gjeografik i adresës.

-- Përshkrim --

SHËNIM Informacion mbi çfarë lloji të karakteristikave gjeohapësinore u krijua pozicioni gjeografik i adresës së përfaqësuar nga vlera e specifikimit të gjeometrisë.

Tipi i elementit – Kod listë

ATRIBUTET
📍 NgaAdministratori : -- Përkufizim-- Të përcaktuara dhe të regjistruara në mënyrë manuale nga organi zyrtar përgjegjës për ndarjen e adresave.
📍 NgaPalëTjetër : -- Përkufizim-- Të përcaktuara (vendosura) dhe të regjistruara me dorë nga pala tjetër.
📍 NgaTipologjia : -- Përkufizim-- Dalin automatikisht nga një objekt tjetër gjeohapësinor INSPIRE e cila ka të bëjë me adresën ose komponent të adresës.

ATRIBUTET
-- Përshkrim-- SHËNIM Kjo metodë nënkupton se pozicioni është llogaritur automatikisht p.sh. si një pikë qendrore e poligonit ose linjë që përshkruan funksionin në fjalë. Shembull: Gjeometria mund të përfitohej nga një ndërtesë, parcelë kadastrale, rrugëkalim, zona e adresës ose njësi administrative.

3.1.4.17. VLERE E NIVELIT TË LOKALIZUESIT

-- Përkufizim --

Niveli në të cilën referohet lokalizuesi.

-- Përshkrim--

SHËNIM- Atributi i nivelit të lokalizuesit mundëson krahasimin e lokalizuesve nga vende të ndryshme.

Shembull: Në Holandë një lokalizues i vetëm, numri i adresave, identifikon një njësi vendbanimi ose njësi ekonomike të biznesit (lokalizuesi i njësisë së nivelit). Në Spanjë deri në katër lokalizues mund të jenë të nevojshëm për të marrë të njëjtin nivel të detajuar: numri adresës, numrin e hyrjes, identifikues i shkallës dhe identifikues i një kati dhe hyrje.

Tipi i elementit – Kod listë

ATRIBUTET
📍 NiveliAksesimit : -- Përkufizim -- Lokalizuesi identifikon një akses të veçantë për një parcelë toke, ndërtimi ose të ngjashme me përdorimin e numrit të hyrjes ose identifikues të ngjashëm.
📍 NiveliINjesisë : -- Përkufizim -- Lokalizuesi identifikon një pjesë të veçantë të një ndërtese. -- Përshkrimi -- SHEMBULL Niveli i njësisë mund të jetë, për shembull, një banesë, apartament, apo dhomë brenda një ndërtese.
📍 NiveliVendëndodhjes : -- Përkufizim -- Lokalizuesi identifikon një parcelë të caktuar të tokës, ndërtesë apo pronë të ngjashme me përdorimin e numrit të adresës, numrin e ndërtimit, apo emrin e ndërtesës ose pronës.
📍 PikaDergesësPostare :

ATRIBUTET
-- Përkufizim -- Lokalizuesi identifikon një pikë të dërgesës postare. -- Përshkrim-- Pika e dërgesës postare mund të jetë, p.sh. një kuti postare, një kuti private, një përgjigje emaili biznesi ose një marrës me vëllim të madh.

3.1.4.18. VLERË E STATUSIT

-- Përkufizim --

Vlefshmëria aktuale e adresës në botën reale ose të komponentëve të saj.

-- Përshkrim -

SHËNIM 1 Ky element mundëson skemë e aplikimit për të përfaqësuar një cikël të plotë të një adrese dhe komponentëve të adresës aktuale, jashtë funksionit apo edhe alternativë.

Tipi i elementit – Kod listë

ATRIBUTET
💡 Aktuale : -- Përkufizim-- Adresa e tanishme dhe e vlefshme sipas organit zyrtar kompetent për përcaktimin e adresave, adresa e përdorur zakonisht.
💡 Alternative : -- Përkufizim-- Një adresë në përdorim të përbashkët, por e ndryshme nga adresa zyrtare siç përcaktohet nga organi zyrtar përgjegjës për ndarjen e adresave.
💡 Jofunkionale : -- Përkufizim-- Një adresë nuk është më çdo ditë në përdorim apo shfuqizuar nga organi përgjegjës zyrtar për përcaktimin e adresave.
💡 Propozuar : -- Përkufizim-- Një adresë në pritje të miratimit nga ana e organit përgjegjës zyrtar për përcaktimin e adresave.
💡 Rezervuar : -- Përkufizim-- Një adresë e rezervuar nga organi përgjegjës zyrtar për përcaktimin e adresave, por ende i pa miratuar.

3.1.4.19. VLERE E LLOJIT TË PJESËS

-- Përkufizim --

Një klasifikim i pjesës së emrit sipas kuptimit të saj me emër të plotë rrugëkalimi.

Tipi i elementit – Kod listë

ATRIBUTET
Emri : --Përkufizim-- Pjesa e emrit përbën thelbin ose rrënjën e emrit të rrugëkalimit. --Përshkrim-- Shembull: "Abelheira" në Rua da Abelheira (Cacém, Portugalia), "Madeleine" në Place de la Madeleine (Paris, Francë), "Kristo Canneregio" në Calle del Christo Canneregio (Venezia, Itali), "Quai" në Unterer Quai (Biel / Bienne, Zvicër) dhe "Strand" në Little Fillea Rruga (Dublin, Irlandë).
Kualifikues : --Përkufizim-- Pjesa e emrit që përcakton emrin e rrugëkalimit.
Lloji : --Përkufizim-- Pjesa e emrit tregon kategorinë apo llojin e rrugëkalimit. --Përshkrim-- SHEMBULL "Rua" në Rua da Abelheira (Cacém, Portugalia), "Vendi" në Place de la Madeleine (Paris, Francë), "Calle" në Calle del Christo Canneregio (Venezia, Itali) dhe "Rruga", në Little Strand Street (Dublin, Irlandë).
PrapashtesaEEmrit : --Përkufizim-- Pjesa e emrit është përdorur për të ndarë fjalët lidhëse pa rëndësi klasifikimi nga thelbi i emrit të rrugëkalimit.

3.1.4.20. VLERE EMRIT TË RRUGËKALIMIT

--Përkufizim--

Emri i përveçëm i aplikuar për rrugëkalimin opsional, duke përfshirë një nënndarje të emrit në pjesë.

-- Përshkrim--

SHËNIM1: Lloji i të dhënave lejon emra në gjuhë dhe shkrimeve të ndryshme, si dhe përfshirjen e emrit alternativ, emrin ekzistues alternative dhe emrin historik.

SHËNIM2: Lloji i të dhënave opsionale lejon një përfaqësim të emrit të rrugëkalimit në nënndarje të veçanta, pjesë semantike p.sh. "Avenue" + "de la" + "Poste".

Tipi i elementit – Data Type

ATTRIBUTES	
 Emri : EmërtimetGjeografike	
-- Përkufizimi --	
Emri i duhur i aplikuar në rrugëkalim.	
-- Përshkrim--	
SHËNIM 1 Emri i plotë i rrugëkalimit duhet të aplikohen në këtë atribut, duke përfshirë llojin, parashtesë apo kualifikuesit, si për shembull "Avenue de la Poste", "Calle del Christo Canneregio" apo "Untere Quai". Emri i pjesës së atributit mundëson një përfaqësim të nëndarjes së emrit në pjesë të veçanta semantike.	
SHËNIM 2 Lloji i të dhënave lejon emra në gjuhë të ndryshme.	
[Detyrueshme : PO]	
 PjesëTëEmrit : PjesëTëEmrit	
Shumëllojshmëria: [0..*]	
-- Përkufizimi --	
Një ose disa pjesë në të cilën emri i rrugëkalimit mund të ndahet.	
-- Përshkrim--	
SHËNIM 1 Një nëndarje e një emri rrugëkalimi në pjesë kuptimore mund të përmirësojë analizën gramatikore (p.sh. të emrave të shkurtuar) për qëllime të ofrimit postar.	
SHËNIM 2 Në disa vende ose rajone dhe për disa emra rrugëkalimi kjo nuk është e mundur ose nuk shton vlerën për nëndarjen e emrit të rrugëkalimit në pjesë.	
Shembull në Francë emri rrugëkalimit "Avenue de la Poste" mund të ndahet në këto pjesë: "Avenue" + "de la" + "Poste".	
[Detyrueshme : JO]	

3.1.5. METADATA

Përshtatja e elementeve të metadatës përcaktohet në Vendimin e Këshillit të Ministrave nr. 1077, datë 23.12.2015 “Për krijimin, ruajtjen dhe përditësimin e metadatave, strukturën e katalogimit dhe afatet e krijimit të metadatave specifike për çdo temë”.

3.1.6. SISTEMI REFERENCË, NJESITË E MATJES DHE RRJETAT GJEORAFIKE.

3.1.6.1. SISTEMET STANDARDE TË REFERIMIT, NJESITË E MATJEVE DHE RRJETET

Sistemet e referencës, njësitë e matjeve dhe sistemet e rrjeteve gjeografike të përfshira në këtë nën-seksion janë standardet që do të përdoren për të gjitha grupet e të dhënave INSPIRE, përveç kur ka përjashtime specifike të temës dhe/ose kërkesa të tjera të përcaktuara në seksionin 6.2.

A. KORNIZA REFERUESE GJEODEZIKE E SHQIPËRISË

Korniza Referuese Gjeodezike Shqiptare që do të përdoret në Republikën e Shqipërisë do të quhet:

“Korniza Referuese Gjeodezike Shqiptare” ose shkurt (KRGJSH – kodi EPSG: 6870²). KRGJSH do të përcaktohet duke u mbështetur në Kornizën Referuese Gjeodezike Europiane. KRGJSH do të përdoret në të gjitha aplikacionet që lidhen me përdorimin e koordinatave në territorin e vendit. Lidhja midis KRGJSH dhe sistemeve të tjera të përdorura në vendin tonë do të bëhet duke përdorur parametrat e transformimit të llogaritura për çdo rast.

KRGJSH përfshin:

- a) parametrat gjeodezikë bazë të përcaktuar në Sistemin Referues Gjeodezik 1980 (GRS-80) si më poshtë:
 - Rrezja e ekuatorit të tokës: $a = 6\,378\,137\text{m}$;
 - Konstantja gravitacionale gjeocentrike e tokës duke përfshirë edhe atmosferën: $GM = 3\,986\,005 \times 10^8 \text{ m}^3\text{s}^{-2}$;
 - Faktori dinamik i figurës së tokës pa përfshirë baticën e qëndrueshme: $J_2 = 108\,263 \times 10^{-8}$;
 - Këtij faktori i korrespondon shtypja në pole: $1/f = 298.257222100882711$;
 - Shpejtësia këndore e rrotullimit të tokës: $\omega = 7\,292\,115.0 \times 10^{-11} \text{ rad. sek}^{-1}$
- b) sistemin koordinativ gjeodezik ETRS 89;
- c) sistemin e lartësive që realizohet nëpërmjet reperave të rrjetit shtetëror të nivelimit të përfshirë në Rrjetin Unik European të Nivelacionit (UELN) dhe të përcaktuara në Sistemin Referues Vertikal European (EVRS) me ndihmën e të dhënave për forcën e rëndesës të unifikuara në sistemin International Gravity Standardization Network 1971 (IGSN 1971).
- d) sistemin e koordinatave në plan, i cili mundësohet nga dy projeksione hartografike:
 - Projektioni Tërthor Zonal i Merkatorit (TMzn) për harta në shkallë më të madhe se 1:500.000 me

² Shiko Aneks 4.3

parametrat e mëposhtme:

• Elipsoidi referencë:	GRS80
• Meridiani fillestar:	Grinuiç
• Meridiani qendror (MQ):	20°
• Shkalla e shformimit në meridianin qendror (k_0):	1
• Falco e lindjes:	500 000 m
• Falco e veriut:	0 m

- Projektioni Konik Konform i Lambertit (LCC) për harta në shkallë 1:500 000 dhe më të vogla.

B. SISTEMET KOORDINATIVE REFERENCË SIPAS INSPIRE

I. Datumi

Datumi për sistemet koordinative referencë dy-dimensionale dhe tre-dimensionale

Për sistemet koordinative referencë dy-dimensionale dhe tre-dimensionale dhe komponentja horizontale e sistemeve koordinative referencë të kombinuara të përdorura për të bërë të disponueshme grupin e të dhënave gjeohapësinore, si datum do të jetë datumi i Sistemit Referencë Tokësor Europian 1989 (ETRS89) në zona brenda kufijve gjeografik të tij, ose datumi i Sistemit Referencë Tokësor Ndërkombëtar (ITRS) ose sisteme koordinative referencë gjeodezike të tjera të përputhura me ITRS, në zona që ndodhen jashtë kufijve gjeografik të ETRS89. Të përputhura me ITRS do të thotë që përkufizimi i sistemit bazohet në përkufizimin e ITRS dhe ka një marrëdhënie të mirë-dokumentuar mes dy sistemeve, sipas EN ISO 19111.

II. Sistemet koordinative referencë

Sistemet koordinative referencë

Grupet e të dhënave gjeohapësinore do të bëhen të disponueshme duke përdorur të paktën një prej sistemeve koordinative referencë të caktuara në seksionet 1.3.1, 1.3.2 dhe 1.3.3, përveç kur qëndron njëri prej kushteve të caktuara në seksionin 1.3.4.

1.3.1 Sistemet koordinative referencë tre-dimensionale

- Koordinatat karteziante tre-dimensionale bazohen në një datum të caktuar në seksionin 1.2 dhe përdorin parametrat e elipsoidit GRS80 (Sistemi Referencë Gjeodezik 1980).
- Koordinatat gjeodezike tre-dimensionale (gjerësia, gjatësia dhe lartësia elipsoidike) bazohen në një datum të caktuar në seksionin 1.2 dhe përdorin parametrat e elipsoidit GRS80.

1.3.2 Sistemet koordinative referencë dy-dimensionale

- Koordinatat gjeodezike dy-dimensionale (gjerësia dhe gjatësia) bazohen në një datum të caktuar në seksionin 1.2 dhe përdorin parametrat e elipsoidit GRS80.
- Koordinatat në plan përdorin sistemin koordinativ referencë ETRS89 me projektion LAEA (Lambert Azimuthal Equal Area) për analiza gjeohapësinore dhe raportime, ku duhet të pasqyrohen sipërfaqet e vërteta.

- Koordinatat në plan përdorin sistemin koordinativ referencë ETRS89 me projeksion LCC (Lambert Conformal Conic) për hartografime konforme në territorin e Europës në shkallë të barabarta ose më të vogla se 1:500 000.
- Koordinatat në plan përdorin sistemin koordinativ referencë ETRS89 me projeksion TM (Transverse Mercator) për hartografime konforme në territorin e Europës në shkallë të barabarta ose më të mëdha se 1:500 000.

1.3.3 Sistemet koordinative referencë të kombinuara

1. Për komponenten horizontale të sistemit koordinativ referencë të kombinuar, një prej sistemeve koordinative referencë të caktuara në seksionin 1.3.2 do të përdoret.
2. Për komponenten vertikale, do të përdoret një prej sistemeve koordinative referencë të mëposhtme:
 - Për komponenten vertikale në sipërfaqen tokësore, do të përdoret Sistemi Referencë Vertikal European (EVRS) për të shprehur lartësitë e lidhura me gravitetin brenda kufijve gjeografik të këtij sistemi. Në zona të cilat ndodhen jashtë kufijve gjeografik të EVRS, do të përdoren sisteme referencë vertikale të tjera të lidhura me fushën e gravitetit Tokësor për të shprehur lartësitë e lidhura me gravitetin.
 - Për komponenten vertikale në atmosferën e lirë, presioni barometrik i konvertuar në lartësi duke përdorur ISO 2533:1975 Atmosferën Standarde Ndërkombëtare, ose do të përdoren sisteme referencë të tjera lineare ose parametrike. Aty ku janë përdorur sisteme referencë parametrike të tjera, ato do të përshkruhen në një referencë të kuptueshme duke përdorur EN ISO 19111-2:2012.
 - Për komponenten vertikale në zonat detare ku ka një rang të ndjeshëm batice (ujëra baticor), si sipërfaqe referencë do të përdoret Batika më e ulët Astronomike (LAT).
 - Për komponenten vertikale në zonat detare ku nuk ka një rang të ndjeshëm batice, në oqeanet e hapura dhe efektivisht në ujera me të thella se 200 metra, si sipërfaqe referencë do të përdoret niveli mesatar i detit (MSL) ose një nivel referencë i mirë-përcaktuar i afërt me MSL.

1.3.3 Sistemet koordinative referencë të tjera

Si përjashtime, ku mund të përdoren sisteme referencë të tjera nga ato të listuara në 1.3.1, 1.3.2 ose 1.3.3, janë:

1. Sisteme koordinative referencë të tjera mund të caktohen për temat e të dhënave gjeohapësinore specifike në këtë Aneks.
2. Për zonat (regjionet) që ndodhen jashtë kontinentit të Europës, Shtetet Anëtare (MS) mund të përcaktojnë sisteme koordinative referencë të përshtatshme.

Kodet gjeodezike dhe parametrat e nevojshëm për përshkrimin e këtyre sistemeve koordinative referencë dhe të cilat lejojnë veprimet e konvertimit dhe transformimit duhet të dokumentohen dhe duhet të krijohet një identifikues, sipas EN ISO 19111 dhe ISO 19127.

III. Paraqitja

Sistemet koordinative referencë të përdorura në shërbimin e shikimit të rrjetit

Për shfaqjen e grupeve të të dhënave gjeohapësinore nëpërmjet shërbimit të shikimit të rrjetit siç specifikohet në rregulloren nr. 976/2009, së paku sistemet koordinative referencë për koordinatat gjeodezike dy-dimensionale (gjerësia, gjatësia) do të jenë të disponueshme.

IV. Identifikuesit për sistemet koordinative referencë

Identifikuesit e sistemeve koordinative referencë

1. Parametrat dhe identifikuesit e sistemit koordinativ referencë do të menaxhohen në një ose disa regjistra të përbashkët për sistemet koordinative referencë.
2. Vetëm identifikuesit që përmban një regjistër i përbashkët do të përdoren për referimin tek sistemet koordinative referencë të listuara në këtë seksion.
3. Identifikuesit e listuar në tabelën 2 do të përdoren për referimin tek sistemet koordinative referencë të përdorura në një grup të dhënash.

Këto udhëzuese teknike propozojnë përdorimin e http URI-të të ofruara nga Open Geospatial Consortium si identifikues të sistemit koordinativ referencë (shiko identifikuesit për CRS-të standard më poshtë). Këto janë të bazuara dhe të drejtojnë tek përkufizimi në regjistrin e parametrave gjeodezik EPSG (<http://www.epsg-registry.org/>).

Shënim: Identifikuesit e CRS mund të përdoren prsh në:

- Kodimin e të dhënave,
- Metadatat e grupeve dhe shërbimeve të të dhënave, dhe
- Kërkesat për shërbimet e rrjetit të INSPIRE.

Tabela 2. http URI-të për sistemet koordinative referencë standard:

Sistemi koordinativ referencë	Shkurtimi	Identifikuesi http URI
Korniza Referuese Gjeodezike Shqiptare. ETRS89/ Abania	KRGJSH	http://www.epsg-registry.org/export.htm?gml=urn:ogc:def:crs:EPSG::6870
Kartezian 3D në ETRS89	ETRS89-XYZ	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/4936
Gjeodezike 3D në ETRS89 mbi GRS80	ETRS89-GRS80h	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/4937
Gjeodezike 2D në ETRS89 mbi GRS80	ETRS89-GRS80	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/4258
Projeksion LAEA 2D në ETRS89 mbi GRS80	ETRS89-LAEA	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3035
Projeksion LCC 2D në ETRS89 mbi GRS80	ETRS89-LCC	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3034

Projeksion TM 2D në ETRS89 mbi GRS80, zona 34N (18°E deri 24°E)	ETRS89-TM34N	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3046
Lartësi në EVRS	EVRS	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/5730
3D të kombinuara: Gjeodezike 2D në ETRS89 mbi GRS80, dhe lartësitë EVRS	ETRS89-GRS80-EVRS	http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/7409

C. SISTEMET E REFERENCËS KOHORE

Sistemet e referencës kohore Sistemi standard i referencës kohore i cituar në pikën 5, Kreu II të VKM-së nr. 1077, datë 23.12.2015 “Për krijimin, ruajtjen dhe përditësimin e metadatave, strukturën e katalogimit dhe afatet e krijimit të metadatave specifike për çdo temë”. do të përdoret, përveç rastit kur janë caktuar sisteme koordinative të referencës kohore të tjera për tema të të dhënave gjeohapësinore specifike në ligjin 72/2012.

Shënim 1: Pika 5 e Kreut II të VKM-së nr. 1077, datë 23.12.2015 “Për krijimin, ruajtjen dhe përditësimin e metadatave, strukturën e katalogimit dhe afatet e krijimit të metadatave specifike për çdo temë” thekson që sistemi standard referencë do të jetë kalendari Gregorian, me datat e shprehura në përputhje me ISO 8601.

Shënim 2: ISO 8601 *Elementet e të dhënave dhe formatet e shkëmbimit – Shkëmbimi i informacionit – Pasqyrimi i datës dhe orës* është një standard ndërkombëtar që mbulon shkëmbimin e të dhënave të lidhura datën dhe orën. Qëllimi i këtij standardi është që të sigurojë një metodë të qartë dhe të mirë-përcaktuar për pasqyrimin e datës dhe orës, në mënyrë që të shmangen keqinterpretimet e pasqyrimeve numerike të datës dhe orës, veçanërisht kur të dhënat transmetohen ndërmjet shteteve me konventa të ndryshme për shkrimin numerik të datës dhe orës. Standardi organizon të dhënat në mënyrë që afati më i madh i kohor(viti) shfaqet fillimisht në të dhëna varg dhe vazhdon deri te afati më i vogël kohor (sekondi). Ajo gjithashtu ofron një metodë të standardizuar për komunikimin informacionit të bazuar në kohë ndërmjet zonave kohore duke i dhënë një spostim të Kohës Universale të Koordinuar (UTC).

Shembull: 1997 (viti 1997); 1997-07-16 (16 Korrik 1997); 1997-07-16T 19:20:30+01:00 (16 Korrik 1997, 19^{ore} 20^{min} 30^{sek}, zona kohore UTC+1).

D. NJËSITË E MATJEVE

Kërkesa dhe rregulla të tjera
<i>Të gjitha vlerat e matjeve duhet të shprehen nëpërmjet njësive SI ose jo-SI të pranuar për përdorim me Sistemin Ndërkombëtar të Njësive, përveç kur specifikohet ndryshe për tema apo tipe specifike të të dhënave gjeohapësinore.</i>

3.1.7. CILËSIA E TË DHËNAVE.

Ky kapitull përfshin një përshkrim mbi cilësinë e të dhënave të elementëve dhe nën elementëve si dhe cilësinë e matjes së të dhënave, që duhen përdorur për të vlerësuar dhe dokumentuar cilësinë e të dhënave për data setet që lidhen me të dhënat gjeohapësinore të temës Sistemi i Adresave.

Kërkesë

Saktësia e materialeve hartografike, të cilat lidhen me tipologjinë e temës Sistemi i Adresave, duhet të plotësojnë saktësinë ekzistuese të krijimit të këtyre materialeve, deri në momentin e krijimit dhe përcaktimit të saktësisë së Hartës për Kadastrën Multifunkionale. Ndërsa harta bazë për elementët e rinj që do krijohen, do të jetë produkti hartografik që do të krijohet nga projekti i Fotografimit Ajror i vitit 2015.

Cilësia e të dhënave të elementëve, nën-elementëve dhe matjeve duhet të përdoret për të:

- Specifikuar kërkesat apo rekomandimet lidhur me cilësinë e të dhënave të rezultateve të aplikueshme për data setet që lidhen me të dhënat gjeohapësinore për temën Sistemi i Adresave
- Vlerësuar dhe dokumentuar cilësinë e elementëve të metadatave të të dhënave të dataseteve.

Në tabelën e mëposhtme paraqiten të gjithë kërkesat për cilësinë e të dhënave të elementëve dhe nën elementëve që përmenden në këtë standard. Informacioni i cilësisë së të dhënave vlerësohet në nivelin e objekteve gjeohapësinore, llojet e objekteve gjeohapësinore, grupet e të dhënave dhe seritë e grupeve.

Rekomandim:

Ku është e pamundur për të shprehur vlerësimin e një elementi të cilësisë së të dhënave në mënyrë sasiore, vlerësimi i elementit duhet të shprehet me një deklaratë tekstuale si rezultat përshkrues i cilësisë së të dhënave.

3.1.7.1. ELEMENTËT E CILËSISË SË TË DHËNAVE:

Pjesa	Elementi i cilësisë së të dhënave	Nën-elementi i cilësisë së të dhënave	Përkufizimi	Sfera e vlerësimit
3.1.7.1.1	Kompletuar	Komisioni	Të dhënat e tepërta të pranishme në grupin e të dhënave, siç përshkruhet nga objekti i fushëveprimit.	Objekt gjeohapësinor
3.1.7.1.2	Kompletuar	Përfshirimi	Të dhënat e munguara nga grupi i të dhënave, siç përshkruhen nga objekti i fushëveprimit.	Objekt gjeohapësinor
3.1.7.1.3	Lidhja e qëndrueshmërisë	Koncepti i qëndrueshmërisë	Respektimi i rregullave të skemës konceptuale	Lloji i objektit gjeohapësinor; objekti gjeohapësinor
3.1.7.1.4	Lidhja e qëndrueshmërisë	Fusha qëndrueshmërisë	Respektimi i vlerave të territoreve të vlerës	Lloji i objektit gjeohapësinor; objekti gjeohapësinor

3.1.7.1.5	Saktësia pozicionale	Saktësi absolute ose e jashtme	Afrimi me vlerat e koordinatave të raportuara të pranuar si të vërteta ose të vërteta	Objekt gjeohapësinor
3.1.7.1.6	Saktësia tematike			Lloji i Objektit gjeohapësinor

3.1.7.1.1. KOMPLETUAR – KOMISIONI (COMPLETENESS – COMMISSION)

Rekomandim:

Komisioni duhet të vlerësohet dhe të dokumentohet duke përdorur normën e artikujve të tepërt të përcaktuara në tabelat e mëposhtme.

Emri	Norma e artikujve të tepërt
Emri alternativ	-
Cilësia e të dhënave të elementëve	Kompletuar
Cilësia e të dhënave të nën-elementëve	Komision
Cilësia e të dhënave të matjeve themelore	Shkalla e gabimit
Përkufizim	Numri i artikujve të tepërta në setet e të dhënave në lidhje me numrin e artikujve që duhet të ishin të pranishëm.
Përshkrim	Për çdo set të dhënash të adresës do të ketë një normë se sa adresa ka në grupin e të dhënave në krahasim me numrin e adresave që pritet. Ka rregulla të ndryshme në shtetet anëtare të ndryshme ku objektet reale mund/ do të kenë adresat dhe se si ato objekte të adresueshme mund të numërohen. Disa prej objekteve të adresueshme mund të mos i përkasin ndonjë teme INSPIRE, kështu matja e cilësisë së të dhënave mund të japin rezultate devijuese kur zbatohet vetëm në tipologjinë INSPIRE. Masa e cilësisë së të dhënave tregon artikujt e tepërt në dataset dhe llogaritet si numri i objekteve të adresueshme me adresat në krahasim me numrin e përgjithshëm të objekteve të adresueshme që duhet apo mund të kenë adresat. Ky element i cilësisë mund të japë rezultate të ndryshme në lidhje me atë se çfarë burimi referimi është zgjedhur.
Fusha vlerësimit	Setet e të dhënave.
Fusha raportimit	Setet e të dhënave.
Parametër	-
Cilësia e të dhënave të llojeve të vlerave	Real, përqindje, raport
Cilësia e të dhënave të strukturës së vlerave	-
Burimi referencë	Bazat e të dhënave që përmbajnë objekte të adresueshme.
Shembull	Në bazën e të dhënave zyrtare të adresave në Spanjë 3.42% e totalit të numrit të adresave janë të dyfishta në dataset.
Masa identifikuese	3 (ISO/DIS 19157-2012)

3.1.7.1.2. KOPLETUAR – PËRJASHTIMI (COMPLETENESS – OMISSION)

Rekomandim:

Përfjashtimi duhet të vlerësohet dhe të dokumentohet duke përdorur normën e artikujve të tepërt të përcaktuara në tabelat e mëposhtme.

Emri	Norma e artikujve të tepërt
Emri alternativ	-
Cilësia e të dhënave të elementëve	Kompletuar
Cilësia e të dhënave të nën-elementëve	Përfjashtimi
Cilësia e të dhënave të matjeve themelore	Shkalla e gabimit
Përkufizim	Numri i artikujve të hequr në setet e të dhënave në lidhje me numrin e artikujve që duhet të ishin të pranishëm.
Përshkrim	Për çdo set të dhënash të adresës do të ketë një normë se sa adresa ka në grupin e të dhënave në krahasim me numrin e adresave që pritet. Ka rregulla të ndryshme në shtetet anëtare të ndryshme ku objektet reale mund/ do të kenë adresat dhe se si ato objekte të adresueshme mund të numërohen. Disa prej objekteve të adresueshme mund të mos i përkasin ndonjë teme INSPIRE. Matja e cilësisë së të dhënave tregon mungesën e artikujve në dataset dhe ajo llogaritet si numri i objekteve të adresueshme me adresat në krahasim me numrin e përgjithshëm të objekteve të adresueshme që duhet apo mund të kenë adresat. Nuk mundet që një grup i të dhënave të adresave të jenë konsideruar shumë të sakta në varësi të llojeve të objekteve të adresueshme.
Fusha vlerësimi	Objekte gjeohapësinore
Fusha raportimit	Objekte gjeohapësinore
Parametër	-
Cilësia e të dhënave të llojeve të vlerave	Real, përqindje, raport
Cilësia e të dhënave të strukturës të vlerave	-
Burimi reference	Bazat e të dhënave që përmbajnë objekte të adresueshme.
Shembull	Në Suedi 0.4% e ndërtesave të regjistruara, për të cilat janë të detyrueshme adresat, ata nuk janë të lidhura me ndonjë adresë. - Në Suedi 2/5 e të gjitha ndërtesave > 20 m² që janë regjistruar në data bazën e të dhënave gjeografike kombëtare nuk mund të lidhen me një adresë.
Masa identifikuese	7

3.1.7.1.3. LOGJIKA E QËNDRUESHMËRISË – KONCEPTI I QËNDRUESHMËRISË. (LOGICAL CONSISTENCY – CONCEPTUAL CONSISTENCY)

Rekomandim:

Për testet në qëndrueshmërinë konceptuale, rekomandohet për të përdorur cilësinë e të dhënave të nën elementëve të 'Logjika e qëndrueshmërisë– Koncepti i qëndrueshmërisë' dhe masat e 'Numri i artikujve jo në përputhje me rregullat e skemës konceptuale' dhe 'Numri i mbivendosjeve të pavlefshme të sipërfaqeve' të përcaktuara në tabelat e më poshtë:

Emri	Numri i artikujve jo në përputhje me rregullat e skemës konceptuale
Emri alternativ	-
Cilësia e të dhënave të elementëve	Logjika e qëndrueshmërisë
Cilësia e të dhënave të nën-elementëve	Koncepti i qëndrueshmërisë
Cilësia e të dhënave të matjeve themelore	Numri i gabimit
Përkufizim	Numërimin e të gjithë artikujve në grupet e të dhënave të cilat nuk janë në përputhje me rregullat e skemës konceptuale.
Përshkrim	Nëse skema konceptuale në mënyrë të qartë përshkruan rregullat, këto rregulla do të ndiqen. Shkeljet kundër rregullave të tilla mund të jenë, për shembull, vendosja e pavlefshme e tipologjive brenda një tolerancë të caktuar, dublikimi i elementëve dhe mbivendosjet të pavlefshme të tyre.
Fusha vlerësimit	Objektet gjeohapësinore, llojet e objekteve gjeohapësinore
Fusha raportimit	Setet e të dhënave
Parametër	-
Cilësia e të dhënave të llojeve të vlerave	Integer
Cilësia e të dhënave të strukturës së vlerave	-
Burimi referencë	ISO/DIS 19157 Geographic information – Data quality
Shembull	-
Masa identifikuese	10

3.1.7.1.4. LOGJIKA E QËNDRUESHMËRISË – FUSHA E QËNDRUESHMËRISË. (LOGICAL CONSISTENCY – DOMAIN CONSISTENCY)

Rekomandim:

Për testet mbi fushën e qëndrueshmërisë, rekomandohet për të përdorur cilësinë e të dhënave të nën elementëve të 'Logjika e qëndrueshmërisë– Fusha e qëndrueshmërisë' dhe masat e 'Numri i artikujve jo në përputhje me fushën e tyre të vlerave' dhe 'Shkalla e përputhjes së vlerave për fushat' siç është specifikuar në tabelën e mëposhtme:

Emri	Numri i artikujve jo në përputhje me fushën e tyre të vlerave
Emri alternativ	-
Cilësia e të dhënave të elementëve	Logjika e qëndrueshmërisë

Cilësia e të dhënave të nën-elementëve	Fusha e qëndrueshmërisë
Cilësia e të dhënave të matjeve themelore	Numri i gabimit
Përkufizim	Numërimi i të gjithë artikujve në setin e të dhënave që nuk janë në përputhje me fushën e tyre të vlerave
Përshkrim	-
Fusha vlerësimit	Objektet gjeohapësinore, llojet e objekteve gjeohapësinore
Fusha raportimit	Grupet e të dhënave
Parametër	-
Cilësia e të dhënave të llojeve të vlerave	Integer

3.1.7.1.5. SAKTËSIA E POZICIONIMIT – SAKTËSIA ABSOLUTE APO E JASHTME. (ABSOLUTE OR EXTERNAL ACCURACY)

Rekomandim:

Saktësia absolute ose e jashtme duhet të vlerësohet dhe dokumentohet duke përdorur saktësinë absolute pozicionale ose saktësinë e jashtme të nën-elementeve dhe vlerën mesatare të pasigurive pozicionale siç është specifikuar në tabelën më poshtë.

Emri	Vlera mesatare e gabimit pozicional(1D,2D)
Emri alternativ	-
Cilësia e të dhënave të elementëve	Saktësia e pozicionimit.
Cilësia e të dhënave të nën-elementëve	Saktësia e jashtme apo absolute.
Cilësia e të dhënave të matjeve themelore	Jo e aplikueshme
Përkufizim	Vlera mesatare e gabimit pozicional për një grup të pozicioneve ku paqartësitë pozicionale janë përcaktuar si distanca midis një pozicioni të matur dhe asaj çfarë është konsideruar si pozicioni i vërtetë përkatës.
Përshkrim	Saktësia horizontale $GMK_X = \sqrt{\sum (x_{Edhënë,i} - x_{Ekontrolluar,i})^2 / n}$ $GMK_Y = \sqrt{\sum (y_{Edhënë,i} - y_{Ekontrolluar,i})^2 / n}$ ku: $x_{Edhënë,i}$, $y_{Edhënë,i}$ – janë koordinatat horizontale e pikave të kontrolluara në grupin e të dhënave. $x_{Ekontrolluar,i}$, $y_{Ekontrolluar,i}$ – janë koordinatat e pikave të kontrolluara nga burime të pa varuara të një saktësie më të lartë n – është numri i pikave të testuara i - është numri përkatës i pikes. Gabimi horizontal i pikës përcaktohet nga:

	$GMK_r = \sqrt{\sum_{i=1}^n ((x_{Edhënë,i} - x_{Ekontrolluar,i})^2 + (y_{Edhënë,i} - y_{Ekontrolluar,i})^2) / n}$ $GMK_r = \sqrt{GMK_x^2 + GMK_y^2}$ Nëse nga llogaritjet kemi $GMK_x = GMK_y$, $GMK_r = \sqrt{2 * GMK_x^2} = \sqrt{2 * GMK_y^2}$ $GMK_r = 1,4142 * GMK_x = 1,4142 * GMK_y$ Supozohet sikur gabimet sistematike janë eliminuar në mënyrën më të mirë të mundshme. Nëse gabimet janë të shpërndara në mënyrë normale dhe të pavaruara në secilin komponent (x, z) një koeficient (faktor) 2,4477 përdoret për të llogaritur saktësinë horizontale me nivel besimi 95% (Greenwalt and Schultz 1968). Kur zbatohen kushtet e mësipërme, $GMK_x = GMK_y$, vlera e saktësisë horizontale referuar NSSDA duhet të llogaritet nga formula: $Saktësia_r = 2,4477 * GMK_x = 2,4477 * GMK_y$ $Saktësia_r = 2,4477 * GMK_r / 1,4142$ $Saktësia_r = 1,7308 * GMK_r$
Fusha vlerësimit	Objekt gjeohapësinor
Fusha raportimit	Objekt gjeohapësinor, setet e të dhënave.
Parametër	-
Cilësia e të dhënave të llojeve të vlerave	Matje
Cilësia e të dhënave të strukturës të vlerave	-
Burimi referencë	ISO/DIS 19157 Geographic information – Data quality
Shembull	Vlera e gabimit vertikal të adresës është 5 metra
Masa identifikuese	28

3.1.7.1.6. SAKTËSIA TEMATIKE

Rekomandim:

Korrektësia e attributeve jo-sasore duhet të vlerësohet dhe të dokumentohet duke përdorur saktësinë tematike, Korrektësia e attributeve jo-sasore të nën- elementeve dhe vlera e atributit të matjeve të pasakta siç është specifikuar në tabelën e mëposhtme.

Emri	Vlera mesatare e gabimit pozicional(1D,2D)
Emri alternativ	-
Cilësia e të dhënave të elementëve	Saktësia tematike
Cilësia e të dhënave të nën-elementëve	Korrekhtësia e attributeve jo-sasore
Cilësia e të dhënave të matjeve themelore	Shkalla e gabimit
Përkufizim	Numri i vlerave atribut ku vlerat e pasakta janë caktuar në lidhje me numrin e përgjithshëm të vlerave atribut
Përshkrim	Numri i artikujve që përmbajnë vlera të gabuara të emrave të rrugëkalimit për ti krahasuar ato me vlerat e vërteta.
Fusha vlerësimit	Objekt gjeohapësinor, grupet e të dhënave gjeohapësinore
Fusha raportimit	Objekt gjeohapësinor
Parametër	-
Cilësia e të dhënave të llojeve të vlerave	Real, përqindje, raport
Cilësia e të dhënave të strukturës të vlerave	-
Burimi referencë	ISO/DIS 19157 Geographic information – Data quality
Shembull	10% e emrave të adresave të rrugëkalimit janë gabim.
Masa identifikuese	67

4. ANEKSE

4.1. KATALOGU I TIPOLOGJISË

Nr	Emri i elementit Anglisht	Emri i elementit Shqip	Package	Stereotypes
Sistemi i Adresave				
3.1.4.2	Address	Adresa	Address	«featureType»
3.1.4.3	AddressAreaName	Emri Adresës së Bashkisë	Address	«featureType»
3.1.4.4	AdministrativeUnitsName	Emri i Njësisë Administrative	Address	«featureType»
3.1.4.5	LocatorName	Emri Lokalizuesit	Address	«dataType»
3.1.4.6	ThoroughfareName	Emri Rrugëkalimit	Address	«featureType»
3.1.4.7	LocatorDesignator	Emërtimi Lokalizuesit	Address	«dataType»
3.1.4.8	AddressLocator	Identifikuesi I Adresës	Address	«dataType»
3.1.4.9	Address Components	Komponentët E Adresave	Address	«featureType»
3.1.4.10	PartOfName	Pjesë Të Emrit	Address	«dataType»
3.1.4.11	GeographicPosition	Pozicionimi Gjeografik	Address	«dataType»
3.1.4.12	AddressRepresentation	Përfaqësimi Adresës	Address	«dataType»
3.1.4.13	PostalDescriptor	Përshkruesi Postarë	Address	«featureType»

3.1.4.14	LocatorNameTypeValue	Vlera E Llojit Të Emrit Të Lokalizuesit	Address	«code list»
3.1.4.15	LocatorDesignatorTypeValue	VleraLlojitTëEmertimitTëLokalizuesit	Address	«code list»
3.1.4.16	GeometryMethodValue	Vlera E Metodës Së Gjeometrisë	Address	«code list»
3.1.4.17	LocatorLevelValue	Vlera E Nivelit Të Lokalizuesit	Address	«code list»
3.1.4.18	StatusValue	Vlera E Statusit	Address	«code list»
3.1.4.19	PartTypeValue	Vlera E Llojit Të Pjesës	Address	«code list»
3.1.4.20	ThoroughfareNameValue	Vlera Emrit Të Rrugëkalimit	Address	«dataType»
ANEKSE				
A	GeographicalName	EmertimetGjeografike	GeographicalName	«featureType» imported
B	Identifier	Identifikues	Generic Conceptual Model	«dataType» imported
C	AdministrativeUnits	KufijtëENjësiAdministrative	AdministrativeUnits	«featureType» imported
D	Cadastral Parcel	Parcela Kadastrale	CadastralParcel	«featureType» imported

4.2. TË DHËNAT E IMPORTUARA

A. Identifikues – (Identifier) - DataType

Kodi i shtetit		
	Përkufizim	Një objekt identifikues i jashtëm është një identifikues unik i objektit të publikuar nga organi përgjegjës, i cili mund të përdoret nga aplikacionet e jashtme të referimit të objektit gjeohapësinor.
	Paketa	Base Type
	Referenca	INSPIRE Generic Conceptual Model, version 3.4 [DS-D2.5]
	Përshkrim	-

B. Emërtimet Gjeografike – (GeographicalName) - FeatureType

Emërtimet Gjeografike		
	Përkufizim	Emërtimi i saktë i vendosur një elementi në realitet.
	Paketa	Geographical Names
	Referenca	INSPIRE Data specification on Geographical Names [DS-D2.8.I.3]
	Përshkrim	-

C. Kufijtë E Njësive Administrative – (AdministrativeUnits) - FeatureType

Kufijtë E Njësive Administrative		
	Përkufizim	Njësia e administratës, ku një shtet anëtar ka dhe / ose ushtron të drejtat juridiksionale, për qeverisjen lokale, rajonale dhe kombëtare.
	Paketa	AdministrativeUnits
	Referenca	INSPIRE Data specification on Administrative Units [DS-D2.8.I.4]
	Përshkrim	-

D. Parcela Kadastrale – (Cadastral Parcel) - FeatureType

Parcela Kadastrale		
	Përkufizim	Sipërfaqe e përcaktuara nga regjistrat kadastralë ose të barasvlershëm me tek
	Paketa	CadastralParcel
	Referenca	INSPIRE Data specification on Geographical Names [DS-D2.8.I.6]
	Përshkrim	-

4.3. KODI EPSG PER KRGJSH



International Association of
Oil and Gas Producers
EPSG geodetic parameters
data set version 8.5.4

Detailed Report on Projected Coordinate Reference Systems

Search Criteria: 6870



1 Code: 6870 Name: ETRS89 / Albania 2010

Albania alternative identifier: KRGJSH-2010

Base GeogCRS: ETRS89

Geodetic Datum: European Terrestrial Reference System 1989

Ellipsoid: GRS 1980

Semi-major axis (a) = 6378137 metre

Inverse flattening (1/f) = 298.257222101

Prime Meridian: Greenwich

Datum origin: Fixed to the stable part of the Eurasian continental plate and consistent with ITRS at the epoch 1989.0.

Datum remarks: The distinction in usage between ETRF89 and ETRS89 is confused: although in principle conceptually different in practice both are used for the realisation.

CRS scope: Large and medium scale topographic mapping, cadastral and engineering survey.

CRS remarks: Planimetric component of Albanian Geodetic Reference Framework (KRGJSH) 2010.

CRS info source: State Authority for Geospatial Information (ASGI).

CRS area of use: 3212 Albania - onshore.

CS axes:

Order	Axis Name	Abbreviation	Axis Unit	Orientation
1	Northing	N	metre	north
2	Easting	E	metre	east

CRS remarks: Used in projected and engineering coordinate reference systems.

Map Projection: Albania 2010

Projection Method: Transverse Mercator

Parameter Name	Parameter Value	Unit of Measure
Latitude of natural origin	0 ° 0'	° N
Longitude of natural origin	20 ° 0'	° E
Scale factor at natural origin	1	unity
False easting	500000	metre
False northing	0	metre

Projection remarks: Planimetric component of Albanian Geodetic Reference Framework (KRGJSH) 2010.

Data source: OGP Revision date: 18-Sep-14 Change id: 2014.008 2014.065

