

I.9

Chráněná území

Vysvětlivky

objekt reálného světa

povinný atribut objektu

zrušitelný atribut objektu (voidable)

datový typ

povinný atribut datového typu

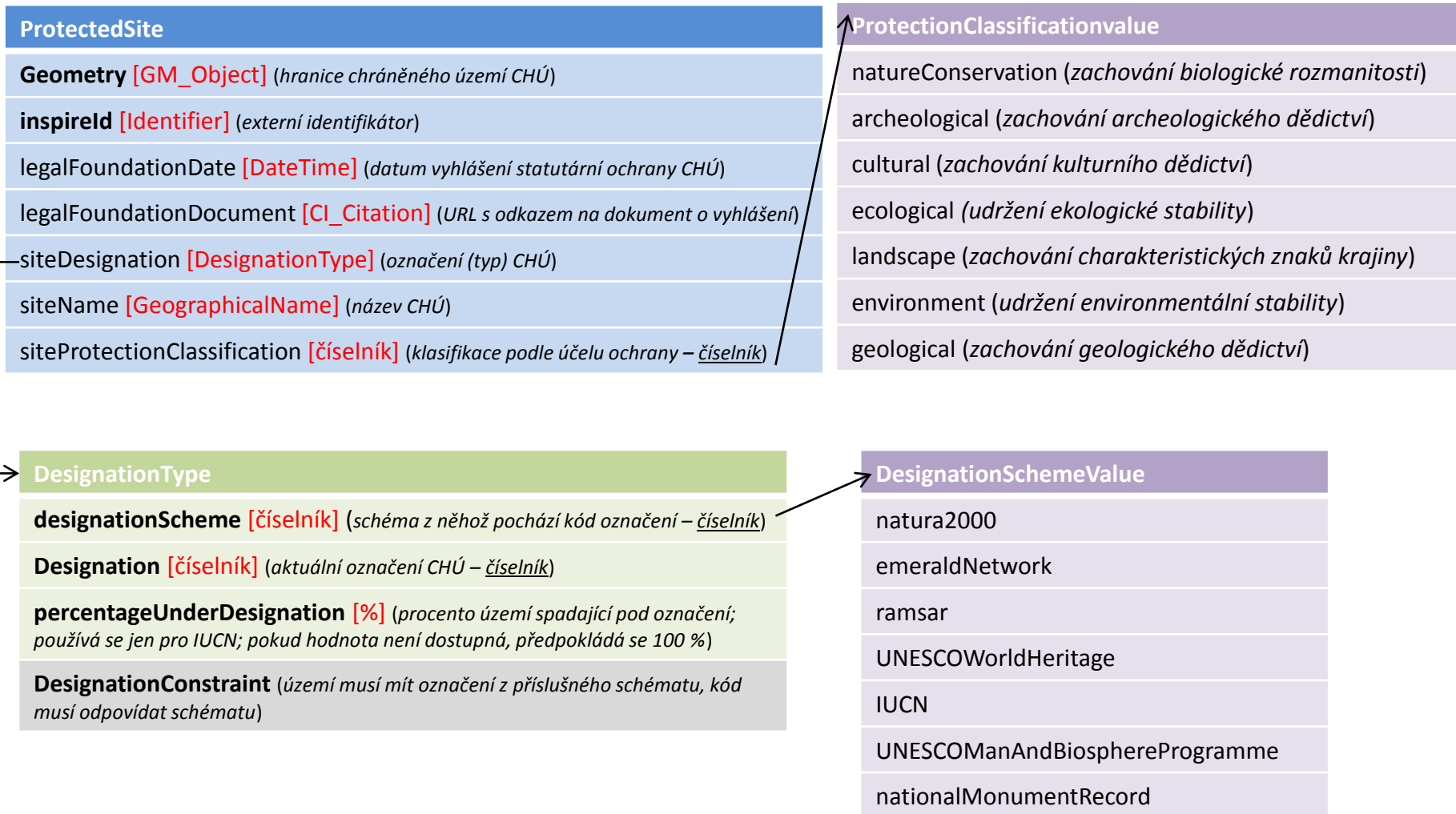
zrušitelný atribut datového typu (voidable)

omezení

číselník

hodnota číselníku

Chráněná území I.



Chráněná území II.

DesignationType

designationScheme (schéma z něhož pochází kód označení – číselník)

Designation (aktuální označení CHÚ – číselník)

percentageUnderDesignation (procento území spadající pod označení; používá se jen pro IUCN; pokud hodnota není dostupná, předpokládá se 100 %)

DesignationConstraint (území musí mít označení z příslušného schématu, kód musí odpovídat schématu)

RamsarDesignationValue

ramsar

IUCNDesignationValue

strictNatureReserve

wildernessArea

nationalPark

habitatSpeciesManagementArea

naturalMonument

managedResourceProtectedArea

protectedLandscapeOrSeascape

Natura2000DesignationValue

specialAreaOfConservation (SAC)

specialProtectionArea (SPA)

siteOfCommunityImportance (SCI)

proposedSiteOfCommunityImportance (pSCI)

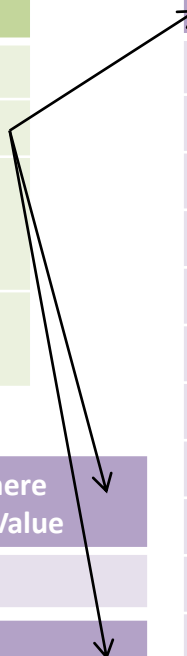
proposedSpecialProtectionArea (pSPA)

Chráněná území III.

DesignationType
designationScheme (<i>schéma z něhož pochází kód označení – <u>číselník</u></i>)
Designation (<i>aktuální označení CHÚ – <u>číselník</u></i>)
percentageUnderDesignation (<i>procento území spadající pod označení; používá se jen pro IUCN; pokud hodnota není dostupná, předpokládá se 100 %</i>)
DesignationConstraint (<i>území musí mít označení z příslušného schématu, kód musí odpovídat schématu</i>)

UNESCOManAndBiosphere ProgrammeDesignationValue
biosphereReserve
UNESCOWorldHeritage DesignationValue
natural
cultural
mixed

NationalMonumentRecordDesignationValue
agricultureAndSubsistence (<i>stodola, silo, ...</i>)
civil (<i>hasičská stanice, mincovna...</i>)
commemorative (<i>památník bitvy...</i>)
commercial (<i>banka, hotel...</i>)
communications (<i>filmové studio, komunikační věž...</i>)
defence (<i>pevnost, tvrz...</i>)
domestic (<i>pekárna, vinný sklep...</i>)
education (<i>škola, galerie...</i>)
gardensParksAndUrbanSpaces (<i>fontána, pergola...</i>)
healthAndWelfare (<i>lázně, hospic...</i>)
industrial (<i>důlní věž, komín...</i>)
maritime (<i>námořní škola, vrak...</i>)
monument (<i>nespecifikovaná</i>)
recreation (<i>cirkus, kino...</i>)
religiousRitualAndFunerary (<i>hřbitov, kříž...</i>)
settlement (<i>jeskyně, oppidum...</i>)
transport (<i>most, maják...</i>)
waterSupplyAndDrainage (<i>čistička, vodojem...</i>)



- **[CI_Citation]**: Geographic information -- Metadata [ISO 19115:2003/Cor 1:2006]
 - normalizovaný odkaz na zdroj (povinně - název a referenční datum citace)
- **[DateTime]**: Geographic information -- Conceptual schema language [ISO/TS 19103:2005]

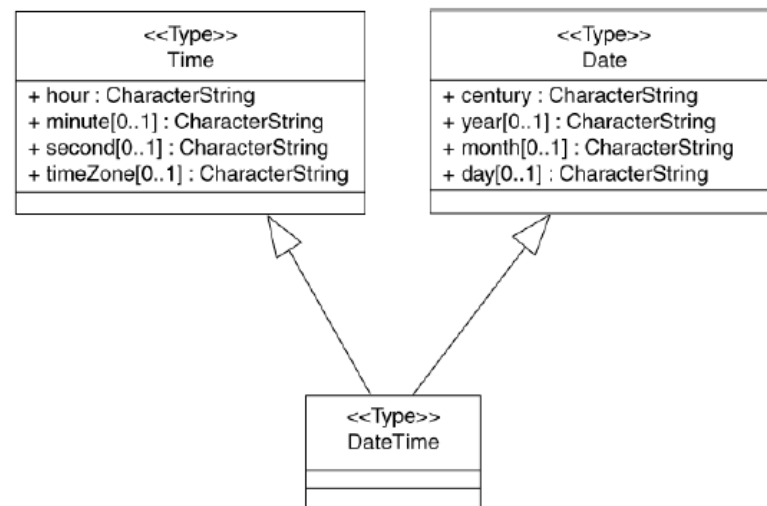
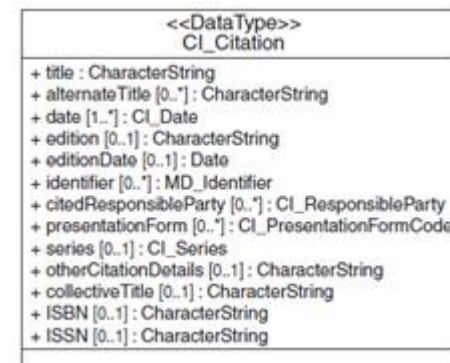


Figure 5 — Date and Time types

- **[GeographicalName]**: INSPIRE Data specification on Geographical Names [DS-D2.8.1.3]

«dataType» GeographicalName
+ spelling :SpellingOfName [1..*]
«voidable»
+ grammaticalGender :GrammaticalGenderValue [0..1]
+ grammaticalNumber :GrammaticalNumberValue [0..1]
+ language :CharacterString
+ nameStatus :NameStatusValue
+ nativeness :NativenessValue
+ pronunciation :PronunciationOfName
+ sourceOfName :CharacterString

«dataType» SpellingOfName
+ text :CharacterString
«voidable»
+ script :CharacterString
+ transliterationScheme :CharacterString [0..1]

«dataType» PronunciationOfName
«voidable»
+ pronunciationIPA :CharacterString [0..1]
+ pronunciationSoundLink :URI [0..1]

Chráněná území – datové typy III.

- **[Identifier]**: INSPIRE Generic Conceptual Model, version 3.4 [DS-D2.5]
- Uniqueness: No two spatial objects of spatial object types specified in INSPIRE application schemas may have the same external object identifier, i.e. the identifier has to be unique within all the spatial objects published in INSPIRE. (Different versions or copies of the same spatial object will still have the same identifier → **versionId**.)
- Persistence: The identifier has to remain unchanged during the life - time of a spatial object.
- Traceability: Since INSPIRE assumes a distributed, service - based SDI, a mechanism is required to find a spatial object based on its identifier. I.e. the identifier has to provide sufficient information about the source of the spatial object so that arrangements can be made that allow to determine the download service(s) that provide access to data from that source.
- Feasibility: The system has to be designed to allow that identifiers under existing national identifier systems can be mapped.
- Structure:
 - **namespace** - owned by the data provider and registered in the INSPIRE External Object Identifier Namespaces Register
 - **local identifier** - assigned by the data provider, unique within the namespace
- Page 99 (94- printed document) of [Generic Conceptual Model](http://inspire.ec.europa.eu/documents/Data_Specifications/D2.5_v3.4.pdf) (http://inspire.ec.europa.eu/documents/Data_Specifications/D2.5_v3.4.pdf)

- **[GM_Object]:**
Geographic information
-- Spatial schema [ISO 19107:2003]
– bod, linie, polygon,
povrch, jejich
kombinace

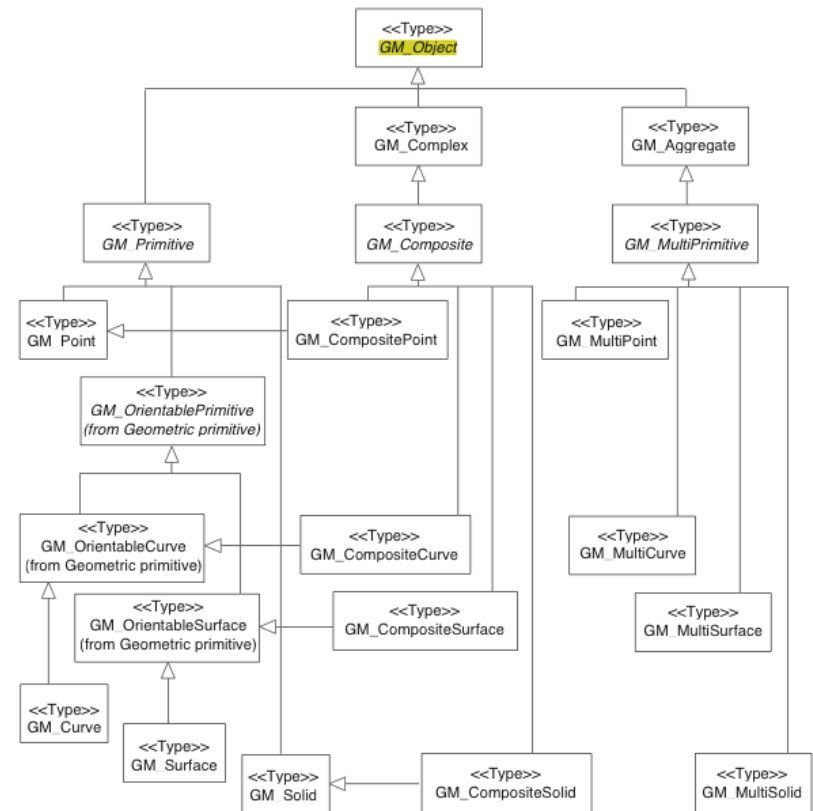


Figure 5 — Geometry basic classes with specialization relations