



INSPIRE

Infraštruktúra priestorových údajov v Európe



D2.8.III.6 Údajová špecifikácia *Verejné a štátne služby* – technické usmernenia

Názov	D2.8.III.6 INSPIRE údajová špecifikácia o <i>Verejné a štátne služby</i> – technické usmernenia
Autor	Tematická pracovná skupina INSPIRE <i>Verejné a štátne služby</i>
Dátum	2013-12-10
Predmet	INSPIRE údajová špecifikácia pre tému priestorových údajov <i>Verejné a štátne služby</i>
Vydavateľ	Spoločné výskumné centrum Európskej komisie
Typ	Text
Popis	Dokument popisuje INSPIRE údajovú špecifikáciu pre tému priestorových údajov <i>Verejné a štátne služby</i>
Prispievateľ	Členovia tematickej pracovnej skupiny INSPIRE <i>Verejné a štátne služby</i>
Formát	Portable Document Format (pdf)
Zdroj	
Práva	Verejne dostupný dokument
Identifikátor	D2.8.III.6_v3.0
Jazyk	Sk
Vzťah	Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/2/ES zo 14. marca 2007, ktorou sa zriaďuje infraštruktúra pre priestorové informácie v Európskom spoločenstve (INSPIRE)
Pokrytie	Počas trvania projektu

INSPIRE	Odkaz: D2.8.III.6_v3.0		
TWG-US	Údajová špecifikácia k téme <i>Utility and Government Services</i>	2013-12-10	Strana II

Verejné a štátne služby – zhrnutie

Téma „Verejná a štátne služby“ zahŕňa rôzne typy funkcií (t. j. rôzne energetické siete, množstvo verejných služieb rôzneho druhu a niekoľko zariadení environmentálneho manažmentu).

S cieľom vypracovať údajové špecifikácie bol zoznam geografických jednotiek obmedzený na tie prvky, ktoré potenciálne súvisia s environmentálnymi otázkami (podľa základov smernice INSPIRE), a okrem toho bol rozdelený do troch hlavných podtém opísaných nižšie.

Tematický prístup „Verejné a štátne služby“ však spočíva v poskytovaní pomerne jednoduchých informácií opisujúcich tieto služby, medzi ktoré patria:

- Umiestnenie funkcie;
- Strana zapojená do služby (administratíva alebo organizácia v mene administratívneho mandátu);
- Základné technické charakteristiky, ako je kapacita alebo podrobnosti o type poskytovanej služby.

Prípady použitia, ktoré sa skúmali a zohľadňovali v procese vývoja údajových špecifikácií, vychádzajú z niekoľkých európskych regulačných procesov (ako je rámcová smernica o odpadoch – pozri prílohy B a C tohto dokumentu), ale mali sa zväziť aj iné základné použitia, na ktoré sa neodkazuje v právnych predpisoch – ako je lokalizácia prvkov a jednoduchý opis informácií.

Toto tvrdenie je spôsobené najmä (i) rôznymi vnútroštátnymi a miestnymi spôsobmi použitia – ktoré nie je možné vyčerpávajúco zohľadniť – a tiež (ii) cieľom zjednodušiť proces vývoja údajových špecifikácií.

Vzhľadom na rozsah pôsobnosti sa rozhodlo rozdeliť túto tému na 3 rôzne podoblasti:

1. Inžinierske siete;
2. Administratívne a sociálne služby verejnej správy;
3. Zariadenia na riadenie životného prostredia.

Každá z nich má svoju vlastnú modeláciu, ktorá je navzájom nezávislá (hoci niektoré prvky môžu byť medzi subdoménami prepojené).

Účelom takéhoto prístupu je umožniť každému poskytovateľovi údajov a používateľovi vymieňať si vlastné údaje s čo najväčšou flexibilitou.

1. Stránka „**Inžinierske siete**“ podmodel je rozdelený do 2 profilov:

- **Profil Inžinierske siete:** odvodený z modelu Všeobecná sieť¹, táto modelácia je založená na štruktúre uzol-oblúk-uzol a koncepcii siete. Je určený najmä pre správcov inžinierskych sietí, ktorí chcú popísať svoje údaje do štruktúrovanej modelovej podoby, ktorá umožňuje ich obchodné využitie (odhad šírenia, výpočet kapacít atď.); technický popis viacerých prvkov siete sa obmedzuje na veľmi jednoduché informácie (typ prepravovaného materiálu a základné charakteristiky). Použitie tohto profilu je prispôbené aj pre netopologické údaje, pretože vzťah medzi uzlami a oblúkmi je voliteľný;
- **Rozšírený profil inžinierskych sietí:** pripojené návrhy na bohatšie modely, ktoré podrobne opisujú profil inžinierskych sietí, t. j. rovnakú štruktúru založenú na modeli generickej siete a mnoho ďalších atribútov a zoznamov hodnôt navrhnutých na lepší opis vlastností inžinierskych sietí na bohatšie použitie.

V každom profile sú informácie podrobne uvedené v niekoľkých aplikačných schémach:

- elektrická sieť,
- ropa, plyn a chemická sieť,
- kanalizačná sieť,
- telekomunikačná sieť (navrhnutá len v technickom usmernení, mimo legislatívy),

¹ vypracované a používané v rámci tém „Dopravné siete“ a „Hydrografia“ prílohy I

INSPIRE	Odkaz: D2.8.III.6_v3.0		
TWG-US	Údajová špecifikácia k téme <i>Utility and Government Services</i>	2013-12-10	Strana III

- tepelná sieť,
- vodovodná sieť.

Okrem všeobecných informácií o sieti (prvky UtilityLink, spojenie s uzlami a príslušnosť k sieti) je každý prvok (UtilityLinkSet, UtilityNode a UtilityNetwork) podrobne opísaný v rámci svojej špecifickej aplikačnej schémy prostredníctvom rôznych atribútov, ktoré sú pre väčšinu z nich vytvorené prostredníctvom niekoľkých zoznamov kódov hodnôt alebo typov Measure.

2. Model „**Administratívne a sociálne služby verejnej správy**“ podtému je založený na jednom centrálnom type prvku „GovernmentalService“, ktorý je základný v základnom definovanom profile (najmä informácie o polohe, kontakte a type služby) a podrobný v rozšírenom (vrátane obsadenosti, zdrojov a ďalšieho popisu).

Jeho geometrickým odkazom môže byť existujúci objekt (napríklad „adresa“ podľa prílohy I k INSPIRE, „Stavba“ podľa prílohy III alebo abstraktný typ „ActivityComplex“ opísaný nižšie) alebo vytvorený objekt (GM_Object, väčšinou GM_Point, aby bol v súlade s dobre používaným pojmom POI = Point of Interest).

Hodnota typu GovernmentalService sa vyberá z číselníka viac ako 50 položiek usporiadaných do hierarchickej štruktúry na základe „Klasifikácie funkcií verejnej správy“ – skrátene COFOG, ktorú v súčasnosti používa EUROSTAT a ktorá bola vypracovaná v súlade s kritériami INSPIRE (zameraná na verejné a environmentálne aspekty).

3. Stránka „**Zariadenia environmentálneho riadenia**“ aplikačná schéma definuje jeden typ prvku s názvom „EnvironmentalManagementFacility“ s generickou geometrickou referenciou (GM_Object). „EnvironmentalManagementFacility“ je špecializácia typu prvku všeobecného koncepčného modelu „ActivityComplex“. Tým sa zabezpečí úzke zosúladenie (harmonizácia) s ostatnými typmi prvkov odvodenými od „ActivityComplex“, najmä s tými, ktoré sú súčasťou tém „*Výrobné a priemyselné zariadenia*“ (PF) a „*Pol'nohospodárske a akvakultúrne zariadenia*“ (AF).

Typ prvku „EnvironmentalManagementFacility“ je vhodný na reprezentáciu lokalít a zariadení. Asociácia „parentFacility“ z „EnvironmentalManagementFacility“ na „EnvironmentalManagementFacility“ podporuje reprezentáciu hierarchie medzi zariadeniami a lokalitami.

V modeli sú zastúpené viaceré aspekty zariadení environmentálneho riadenia, najmä funkcie zariadení, povolenia, kapacity, súvisiace strany (vlastníci, prevádzkovatelia, orgány) a informácie o stave. Na vyjadrenie týchto aspektov sa používa niekoľko zavedených zoznamov kódov vrátane zoznamu ekonomických činností NACE Eurostatu, zoznamu odpadov podľa rozhodnutia 2000/532 a zoznamu činností zneškodňovania a zhodnocovania odpadov podľa rámcovej smernice o odpadoch (2008/98).

INSPIRE	Odkaz: D2.8.III.6_v3.0		
TWG-US	Údajová špecifikácia k téme <i>Utility and Government Services</i>	2013-12-10	Strana IV

Pod'akovanie

Na texte usmernení sa podieľali viacerí jednotlivci a organizácie.

T Členovia Tematickej pracovnej skupiny - *Verejná a štátna služba* (TWG-US):

Frédéric Brönnimann (asistent TWG), Maksim Šestić (redaktor TWG), Pedro A. González Pérez, Frank Haugan, Nadine Magdalinski, Katleen Miserez, Norbert Pfaffinger, Janine Ritschl, Frank Schwarzbach, Jef Vanbockryck, Angel López Alós (kontaktná osoba Európskej komisie).

K INSPIRE údajovým špecifikáciám prispel aj Tím pre návrh údajovej špecifikácie (Data Specification Drafting Team), Tím pre údajové špecifikácie JRC a zainteresované strany projektu INSPIRE – Zaujímavé združenia pre priestorové údaje (Spatial Data Interest Communities – SDIC) a Zákonom poverené organizácie (Legally Mandated Organisations – LMO).

Kontaktné údaje

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

INSPIRE	Odkaz: D2.8.III.6_v3.0		
TWG-US	Údajová špecifikácia k téme <i>Utility and Government Services</i>	2013-12-10	Strana V

Obsah

1	<i>Rozsah pôsobnosti</i>	1
2	<i>Prehľad</i>	1
2.1	<i>Názov</i>	1
2.2	<i>Neformálny popis</i>	1
2.2.1	<i>Inžinierske siete</i>	1
2.2.2	<i>Administratívne a sociálne služby verejnej správy</i>	2
2.2.3	<i>Zariadenia na riadenie životného prostredia</i>	4
2.3	<i>Použité normy</i>	6
2.4	<i>Pojmy a definície</i>	7
2.5	<i>Symboly a skratky</i>	7

INSPIRE	Odkaz: D2.8.III.6_v3.0		
TWG-US	Údajová špecifikácia k téme <i>Utility and Government Services</i>	2013-12-10	Strana 1

1 Rozsah pôsobnosti

Dokument definuje harmonizovanú údajovú špecifikáciu pre priestorové údaje na tému *Verejné a vládne služby* v zmysle prílohy III k smernici INSPIRE.

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

2 Prehľad

2.1 Názov

Údajová špecifikácia smernice INSPIRE pre tému *Verejné a vládne služby*.

2.2 Neformálny popis

Definícia:

„Zahŕňa zariadenia verejnoprospešných služieb, ako sú kanalizácia, odpadové hospodárstvo, dodávky energie a vody, administratívne a sociálne služby verejnej správy, ako sú orgány verejnej správy, miesta civilnej ochrany, školy a nemocnice.“ [Smernica 2007/2/ES]

2.2.1 Inžinierske siete

Pochopenie rozsahu pôsobnosti

Verejné služby a siete zahŕňajú fyzické stavby na prepravu definovaných komunálnych produktov (konkrétne potrubia na prepravu ropy, plynu, chemikálií, vody, odpadových vôd a tepelných produktov), prenosové vedenia a káble (vrátane tých na prenos elektrickej energie, telefónnych signálov a signálov káblovej televízie) a iné sieťové prvky na opláštenie potrubí a skríň (napr. potrubia, stĺpy a veže).

Všetky druhy prenosových sústav majú uzly (napr. čerpacie stanice), ktoré sú prepojené so zariadeniami na výrobu a spracovanie rôznych druhov úžitkových produktov. Tieto hlavné výrobné a spracovateľské prevádzky sú opísané v téme Výrobné a priemyselné zariadenia (príloha III – PF).

Rozlišuje sa šesť dôležitých typov inžinierskych sietí, a to elektrická sieť, sieť pre ropu, plyn a chemikálie, kanalizačná sieť, telekomunikačná sieť, tepelná sieť a vodovodná sieť.

Všetky tieto siete používajú model uzol-oblúk-uzol, ako je definovaný vo všeobecnom modeli siete. Tento model uzol-oblúk-uzol je špeciálne navrhnutý na štruktúrovanú modeláciu inžinierskych sietí, ktorá umožňuje ich obchodné využitie (odhad šírenia, výpočet kapacít atď.), použitie tohto modelu uzol-oblúk-uzol je prispôbené aj pre netopologické údaje, pretože vzťah medzi uzlami a oblúkmi je voliteľný.

Rôzne organizácie majú rôzne zodpovednosti, čo ovplyvní druh údajov, ktoré zhromažďujú, spravujú a používajú. Niektoré organizácie budú používať jednoduché modely, zatiaľ čo iné budú mať zložitejšie dátové modely. Táto údajová špecifikácia predstavuje základný rámec, ktorý si používateľ môže osvojiť

INSPIRE	Odkaz: D2.8.III.6_v3.0		
TWG-US	Údajová špecifikácia k téme <i>Utility and Government Services</i>	2013-12-10	Strana 2

a v prípade potreby prispôbiť a rozšíriť. Špecifikácia sa zameriava na základné priestorové objekty požadované v sieťach, t. j. osi sietí atď.

V inžinierskych sieťach sa nachádzajú „kanály“, čo sú inžinierske prípojky, ktoré sa používajú na ochranu a vedenie káblov a potrubí prostredníctvom konštrukcie obálky. Kanál môže obsahovať ďalšie kanály, potrubia a káble. „Kanál“ obsahuje informácie o polohe a vlastnostiach kanálov z pohľadu šachty, klenby alebo priečného rezu výkopu a kanála.

Uzly sietí zahŕňajú stĺpy. Póly predstavujú uzlové objekty, ktoré podporujú úžitkové zariadenia a káble. „Pole“ je kontajner na iné úžitkové objekty. Ďalšími dôležitými uzlami sú šachty, veže a rozvádzače. „Šachta“ je horný otvor podzemného verejného zariadenia alebo služby. „Veža“ je vertikálny vežový objekt, ktorý nesie inžinierske káble alebo potrubia. „Skriňa“ je kontajner pre objekty uzlov úžitkovej techniky (napr. príslušenstvo). Stožiare, šachty, veže a rozvádzače predstavujú kontajnery pre iné sieťové prvky patriace do jednej alebo viacerých inžinierskych sietí.

Prekrývanie/prepojenia s inými témami

Táto podtéma sa môže prekrývať s témami:

- Hydrografia (A-I.8)
- Stavby (A-III.2)
- Využitie územia (A-III.4)
- Zariadenia na monitorovanie životného prostredia (ako sú čističky/prečerpávacie stanice) (A-III.7)
- Výrobné a priemyselné zariadenia (A-III.8)
- Energetické zdroje (A-III.20)

Súčasná podtéma má potenciálne závislosti s nasledujúcimi témami:

- Príloha I
 - Súradnicové referenčné systémy (georeferencovanie bodu)
 - Systémy geografických sietí (georeferencovanie bodu)
 - Zemepisné názvy (identifikácia bodu a miesta, kde sa nachádza)
 - Správne jednotky (ktoré obsahujú bod)
 - Adresy (odkazovanie na bod)
 - Katastrálne parcely (ktoré obsahujú danú službu a z ktorých sa služba poskytuje)
 - Dopravné siete (ktoré zabezpečujú prístup k službám a z nich)
 - Chránené lokality (ktoré môžu obsahovať služby alebo sú ich potenciálnymi receptormi)
- Príloha II
 - Výška (referencia bodu)
- Príloha III
 - Štatistické jednotky (ktoré obsahujú bod)
 - Stavby (v ktorých sa nachádza daná služba a z ktorých sa služba poskytuje)
 - Rozloženie obyvateľstva - demografia (potenciálni „klienti“ služieb)
 - Komunálne služby (ktoré služba využíva/závisia od nej)

2.2.2 Administratívne a sociálne vládne služby

Pochopenie rozsahu pôsobnosti

Podľa smernice INSPIRE rozsah pôsobnosti tejto podtémy zahŕňa „... administratívne a sociálne vládne služby, ako sú orgány verejnej správy, miesta civilnej ochrany, školy a nemocnice. [príloha III].“

Na druhej strane dokument INSPIRE „Definícia tém a rozsahu pôsobnosti prílohy v3.0 (D 2.3)“ podrobne opisuje vládne služby ako služby, ktoré zodpovedajú tomuto opisu:

„Administratívne a sociálne služby verejnej správy, ako sú orgány verejnej správy, miesta civilnej ochrany, školy, nemocnice. Ide o miesta, ktoré sú bežne prezentované na portáloch a v mapových systémoch štátnej správy a samosprávy ako „body záujmu“ (POI) a môžu byť bodovo lokalizované rôzne kategórie služieb a sociálnej infraštruktúry štátnej správy a samosprávy.“

INSPIRE	Odkaz: D2.8.III.6_v3.0		
TWG-US	Údajová špecifikácia k téme <i>Utility and Government Services</i>	2013-12-10	Strana 3

Vzhľadom na tento opis a najmä na konkrétnu zmienku o používaní tohto typu údajov ako POI by sa mal vykonať široký výklad toho, čo sú „administratívne a sociálne služby verejnej správy“.

V tomto zmysle možno považovať za veľmi dôležité nasledujúce slová z príručky španielskej databázy EIEL (španielsky akronym pre Enquiry on Local Infrastructures and Services), ktorá obsahuje aj informácie o verejných službách: „(...) Rôznorodosť spôsobov poskytovania verejných služieb a s tým súvisiaca rôznorodosť správy zariadení, ako aj súbežná činnosť rôznych orgánov verejnej správy, odporúčajú mať na pamäti široký záber toho, aké sú verejné služby a služby, ktoré spoločne čelia rovnakým potrebám“.

Kritériá oprávnenosti

Na identifikáciu príslušných typov služieb je potrebné zohľadniť právne požiadavky (najmä znenie samotnej smernice INSPIRE), ako aj požiadavky založené na prípadoch použitia. Podrobne bol definovaný zoznam relevantných kritérií. Typy služieb teda patria do rozsahu pôsobnosti, ak sú

- výslovne uvedené v prílohe III k smernici INSPIRE („ako sú orgány verejnej správy, miesta civilnej ochrany, školy a nemocnice“) alebo
- v spoločnom chápaní zahrnuté do všeobecného rozsahu témy prílohy („administratívne a sociálne služby verejnej správy“) a ktoré sú podobné výslovne uvedeným (napr. materská škola) alebo
- spadajú do všeobecného rozsahu témy prílohy (čiastočne v širšom zmysle „verejnej“ služby) a ktoré sa zjavne zaoberajú environmentálnymi otázkami (napr. centrum environmentálnej výchovy) alebo
- všeobecne považované za „sociálne služby verejnej správy“ (napr. špecializované služby pre zdravotne postihnutých) alebo
- v spoločnom chápaní, na ktoré sa vzťahuje všeobecný rozsah témy prílohy a ktorých hlavným účelom je poskytovanie služieb na hodnotenie/riadenie environmentálnych rizík/katastrof (napr. miesta civilnej ochrany) alebo
- v spoločnom chápaní, na ktoré sa vzťahuje všeobecný rozsah témy prílohy a ktoré sú najdôležitejšími prostriedkami vlád na zvládnutie (environmentálnych) katastrofických udalostí (napr. policajné služby).

Okrem toho existuje veľa verejných služieb (v širšom zmysle), ktorých hlavným účelom nie je poskytovať služby pri ekologických katastrofách, ale môžu sa v takýchto situáciách využívať, ako napríklad športové haly alebo výstaviská. Napríklad počas hurikánu Katrina sa tisíce ľudí ukryli v na štadióne Superdome v New Orleans. Napriek tomu sa tieto miesta nepovažujú v prvom rade za „administratívne a sociálne služby verejnej správy“ a nemajú ani environmentálny kontext. Preto sa nepovažujú za údaje, ktoré patria do rozsahu pôsobnosti tejto údajovej špecifikácie.

Okrem toho možno niektoré „administratívne a sociálne služby verejnej správy“ považovať za obzvlášť „zraniteľné“ voči environmentálnym katastrofám. Tento aspekt je zahrnutý v téme „Zóny prírodného rizika“, a preto nepatrí do rozsahu pôsobnosti tejto údajovej špecifikácie.

Na rozdiel od vyššie uvedených kritérií nie je relevantným kritériom skutočnosť, či službu poskytuje orgán verejnej správy (OVS) alebo súkromné inštitúcie. Administratívne a sociálne služby verejnej správy veľmi často neposkytuje samotný PAB, ale súkromná inštitúcia vo verejnom záujme. V mnohých prípadoch sa to líši od členského štátu k členskému štátu, od regiónu k regiónu a od obce k obci.

Prekrývanie/prepojenia s inými témami

Prekrývanie: Táto podtéma sa prekrýva s nasledujúcimi:

- Stavby (A-III.2), napr. využitie Stavieb
- Zdravie a bezpečnosť ľudí (A-III.5), napr. nemocnice
- Zóny prírodného rizika (A-III.12), napr. viaceré služby verejnej správy možno tiež považovať za zraniteľné prvky (napr. školy)

INSPIRE	Odkaz: D2.8.III.6_v3.0		
TWG-US	Údajová špecifikácia k téme <i>Utility and Government Services</i>	2013-12-10	Strana 4

Odkazy a závislosti: Podtéma má potenciálne závislosti s nasledujúcimi témami, predovšetkým s cieľom poskytnúť priestorovú referenciu služieb, resp. (priestorovú) oblasť zodpovednosti služby

- Príloha I
 - Súradnicový referenčný systém
 - Zemepisné názvy
 - Správne jednotky
 - Adresy
- Príloha III
 - Stavby

2.2.3 Zariadenia na riadenie životného prostredia

Pochopenie rozsahu pôsobnosti

V smernici INSPIRE „Definícia tém a rozsahu pôsobnosti prílohy v3.0 (D 2.3)“ sa uvádza, že táto podtéma zahŕňa niekoľko kategórií na identifikáciu zariadení na ochranu životného prostredia. Ako kategórie, ktoré sa majú zahrnúť, sa uvádzajú miesta spracovania odpadu, zariadenia na spracovanie odpadu, regulované a nelegálne oblasti na ukladanie odpadu, banský odpad a kaly z čističiek odpadových vôd. Prípady použitia naznačujú aj potrebu poskytovať informácie o spracovaní, skladovaní a likvidácii odpadu.

Rozsah podtémy preto zahŕňa všetky zariadenia, ktoré sú zapojené do nakladania so všetkými druhmi odpadov z „Európskeho katalógu odpadov a zoznamu nebezpečných odpadov“, alebo ktoré musia byť podľa zákona zaregistrované. Poloha zariadení je uvedená bodovo alebo polygónovo. Zariadenia na nakladanie s odpadmi sa označujú buď ako zariadenia, alebo ako miesta, pričom zariadením sa rozumie stacionárna jednotka, v ktorej sa vykonáva jedna alebo viac činností nakladania s odpadmi, alebo akékoľvek iné priamo súvisiace činnosti. Lokalita sa chápe ako jedno miesto, v ktorom sa spoločne využíva určitá infraštruktúra a zariadenia a kde sa vykonávajú činnosti nakladania s odpadmi.

Všetky nasledujúce údaje sa považujú za relevantné pre rozsah pôsobnosti: Funkcia environmentálneho zariadenia vyjadrená ako hospodárska činnosť (zvyčajne ako činnosť nakladania s odpadmi), povolenia, vstupy a výstupy. Okrem toho sú informácie o prevádzkových hodinách a kapacitách prepojené so zariadením, ako aj s prevádzkovateľmi, vlastníkmi, kontaktmi a príslušnými orgánmi.

Činnosti nakladania s odpadom sa rozlišujú podľa kategórií, ako je skladovanie, zhodnocovanie a/alebo zneškodňovanie odpadu. Hospodárske činnosti možno kategorizovať podľa položiek katalógu NACE (Klasifikácia ekonomických činností v Európskom spoločenstve), najmä podľa skupín „E“ – „Dodávka vody; čistenie odpadových vôd; nakladanie s odpadmi a sanácie“. Zoznam výrobkov CPA Eurostatu (príloha k nariadeniu (ES) č. 451/2008) sa používa na klasifikáciu výstupných produktov.

Model zariadení environmentálneho manažérstva je založený na všeobecnom komplexnom modeli činností a v údajových typoch, ktoré sú na ňom opísané ako potenciálne rozšírenia.

Organizácia informácií

Do rozsahu pôsobnosti podtémy TWG-US patria tieto typy údajov. Uvádzajú sa odkazy na referenčné dokumenty, ktoré ilustrujú, z akých požiadaviek používateľov daný typ údajov pochádza.

- Vypúšťanie [9] (odpadových vôd)
- Likvidácia [1] (odpadu)
- Skládkovanie [1] (odpadu pri mori)
- Zariadenie [3] (produkcia, spracovanie, skladovanie odpadu)
- Nebezpečný odpad [1]
- Spaľovanie [8] (odpadu)
- Inštalácia [3]

INSPIRE	Odkaz: D2.8.III.6_v3.0		
TWG-US	Údajová špecifikácia k téme <i>Utility and Government Services</i>	2013-12-10	Strana 5

- Skládka [13] (odpadu)
- Odpad, ktorý nie je nebezpečný [1]
- Závod [8] (produkcia, spracovanie, skladovanie odpadu)
- Rádioaktívny odpad [14]
- Zhodnotenie [1] (odpadu)
- Miesto [3] (produkcia, spracovanie, skladovanie odpadu)
- Skladovanie [8] (odpadu)
- Úprava [1] (odpadu alebo odpadovej vody)
- Prenos [3], [4] (odpadu)
- Odpad [1]
- Odpadová voda [9]

Údaje mimo rozsahu pôsobnosti:

- Emisie [2]
- Výfukové plyny [8]
- Záplavy
- Znečisťujúce látky [3]

Závislosti a prekrývanie

Boli zistené nasledujúce presahy s inými typmi prvkov:

- Stavby: Niektoré zariadenia environmentálneho manažmentu sa môžu považovať za stavby (a naopak).
- Výrobné a priemyselné zariadenia: Výrobné zariadenie môže byť zariadením environmentálneho manažmentu, napríklad v prípadoch, keď sa odpad používa ako palivo.
- Využitie územia Vyhadzovanie odpadu na skládky a skládkovanie možno považovať za prekrývajúce sa s využívaním územia

Referenčné dokumenty

- [1] Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpadoch
- [2] Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/1/ES z 15. januára 2008 o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
- [3] Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 166/2006 z 18. januára 2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok
- [4] Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1013/2006 zo 14. júna 2006 o preprave odpadu
- [5] Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/66/ES zo 6. septembra 2006 o batériách a akumulátoroch a použitých batériách a akumulátoroch
- [6] Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/21/ES z 15. marca 2006 o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu, ktorou sa mení a dopĺňa smernica 2004/35/ES – vyhlásenie Európskeho parlamentu, Rady a Komisie
- [7] Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2150/2002 z 25. novembra 2002 o štatistike odpadov
- [8] Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2002/96/ES z 27. januára 2003 o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ)
- [9] 2000/532/EC: Rozhodnutie Komisie z 3. mája 2000, ktorým sa nahrádza rozhodnutie 94/3/ES, ktorým sa ustanovuje zoznam odpadov podľa článku 1 písm. a) smernice Rady 75/442/EHS o odpadoch, a rozhodnutie Rady 94/904/ES, ktorým sa ustanovuje zoznam nebezpečných odpadov podľa článku 1 ods. 4 smernice Rady 91/689/EHS o nebezpečných odpadoch (oznámené pod číslom K(2000) 1147) (Text s významom pre EHP)
- [10] Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2000/76/ES zo 4. decembra 2000 o spaľovaní odpadov
- [11] Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2000/60/ES z 23. októbra 2000, ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia Spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva
- [12] Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2000/53/ES z 18. septembra 2000 o vozidlách po dobe životnosti

INSPIRE	Odkaz: D2.8.III.6_v3.0		
TWG-US	Údajová špecifikácia k téme <i>Utility and Government Services</i>	2013-12-10	Strana 6

- [13] Nariadenie Rady (EHS) č. 696/93 z 15. marca 1993 o štatistických jednotkách pre sledovanie a analýzu výrobného systému v Spoločenstve
- [14] Smernica Európskeho parlamentu a Rady 94/62/ES z 20. decembra 1994 o obaloch a odpadoch z obalov
- [15] Smernica Rady 1999/31/ES z 26. apríla 1999 o skládkach odpadov
- [16] Smernica Rady 92/3/Euratom z 3. februára 1992 o dozore a kontrole prepravy rádioaktívneho odpadu medzi členskými štátmi a do a zo Spoločenstva
- [17] Smernica Rady 91/271/EHS z 21. mája 1991 o čistení komunálnych odpadových vôd

Definícia:

„Zahŕňa zariadenia verejnoprospešných služieb, ako sú kanalizácia, odpadové hospodárstvo, dodávky energie a vody, administratívne a sociálne služby verejnej správy, ako sú orgány verejnej správy, miesta civilnej ochrany, školy a nemocnice.“ [Smernica 2007/2/ES]

Popis:

Téma *Verejné a vládne služby* poskytuje základné informácie (napr. umiestnenie, základné technické charakteristiky alebo zúčastnené strany) o širokej škále administratívnych a sociálnych služieb verejného záujmu.

Téma je rozdelená na tieto podtémy:

- Inžinierske siete; Štruktúrované uzlové siete na zber, prenos a distribúciu vrátane elektrickej energie, ropy/plynu a chemikálií, kanalizačných, tepelných, vodovodných alebo (nie povinných) telekomunikačných sietí;
- Administratívne a sociálne služby verejnej správy: Miestne a vládne služby a sociálna infraštruktúra, vybrané s ohľadom na rozsah pôsobnosti smernice INSPIRE (zamerané na verejné & environmentálne aspekty), reprezentované ako „body záujmu“;
- Zariadenia na riadenie životného prostredia: Všeobecné popisy zariadení pre miesta nakladania s odpadmi, čistiarne odpadových vôd a regulované alebo nelegálne miesta na ukladanie odpadu.

Zápis v registri smernice INSPIRE: <http://inspire.ec.europa.eu/theme/us/>

2.3 Použité normy

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

[Smernica 2008/98/ES] Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc

[ISO 19107] EN ISO 19107:2005, Geografické informácie. Priestorová schéma

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

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

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

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

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

INSPIRE	Odkaz: D2.8.III.6_v3.0		
TWG-US	Údajová špecifikácia k téme <i>Utility and Government Services</i>	2013-12-10	Strana 7

- [ISO 19118] EN ISO 19118:2006, Geografická informácia. Kódovanie (ISO 19118:2005)
- [ISO 19123] EN ISO 19123:2007, Geografická informácia. Schéma geometrie a funkcií povrchov
- [ISO 19125-1] EN ISO 19125-1:2004, Geografická informácia. Prístup k jednoduchým objektom. Časť 1: Všeobecná architektúra
- [ISO 19135] EN ISO 19135:2007, Geografická informácia. Postupy na registráciu položiek (ISO 19135:2005)
- [ISO 19138] ISO/TS 19138:2006, Geografická informácia. Opatrenia na zabezpečenie kvality údajov
- [ISO 19139] ISO/TS 19139:2007, Geografická informácia. Metadáta. Implementácia XML schémy
- [ISO 19157] ISO/DIS 19157, Geografické informácie. Kvalita dát
- [OGC 06-103r4] Implementačná špecifikácia pre geografické informácie. Jednoduchý prístup k prvkom. Časť 1: Spoločná architektúra v1.2.1
- POZNÁMKA Aktualizovaná verzia normy „EN ISO 19125-1:2004, Geografická informácia. Prístup k jednoduchým objektom. Časť 1: Všeobecná architektúra“.
- [Nariadenie 1205/2008/ES] Nariadenie 1205/2008/ES, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/2/ES, pokiaľ ide o metaúdaje
- [Nariadenie 976/2009/ES] Nariadenie Komisie (ES) č. 976/2009 z 19. októbra 2009, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/2/ES, pokiaľ ide o sieťové služby
- [Nariadenie 1089/2010/ES] Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1089/2010 z 23. novembra 2010, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/2/ES, pokiaľ ide o interoperabilitu súborov a služieb priestorových údajov
- [Nariadenie 166/2006/ES] Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 166/2006 z 18. januára 2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok, ktorým sa menia a dopĺňajú smernice Rady 91/689/EHS a 96/61/ES

2.4 Pojmy a definície

Užitočné všeobecné pojmy a definície pre pochopenie dokumentov k INSPIRE údajovej špecifikácii sú uvedené v slovníku INSPIRE².

2.5 Symboly a skratky

² Slovník INSPIRE je k dispozícii na adrese <http://inspire-registry.jrc.ec.europa.eu/registers/GLOSSARY>