

(Članovi usvojeni pod sporazumom EC/Euratom sporazumom, čije objavljivanje je obavezno)

DIREKTIVE

Direktiva 2007/2/EC Evropskog Parlamenta i Saveta

14. marta 2007. godine

Uspostavljanje infrastrukture za prostorne informacije u Evropskoj Zajednici (INSPIRE)

EVROPSKI PARLAMENT I SAVET EVROPSKE UNIJE,

Uzimajući u obzir Sporazum o uspostavljanju Evropske Unije, pogotovu Član 175⁽¹⁾ tog dokumenta,

Uzimajući u obzir predlog Komisije,

Uzimajući u obzir mišljenja Evropske Komisije za Ekonomiju i Socijalna pitanja ⁽¹⁾,

Nakon sprovedenih konsultacija sa Komisijom za Regione,

Postupa u skladu sa procedurom navedenom u Članu 251 Sporazuma, na osnovu priključenog teksta, odobrenog od strane Sporazumne Komisije dana 17. januara 2007. godine ⁽²⁾

Prema kojima:

1. Politika Zajednice o životnoj sredini mora se usmeravati ka zaštiti iste, uzimajući u obzir raznolikost situacija u različitim oblastima društvenih zajednica. Osim toga, podaci (uključujući i prostorne podatke) su potrebni za formulisanje i primenu ovakve politike kao i formulisanje i primenu drugih oblika politike Zajednice, gde se moraju integrisati uslovi za očuvanje životne sredine u skladu sa Članom 6 ovog Sporazuma. U cilju omogućavanja takve integracije, neophodno je uspostaviti odgovarajuću koordinaciju između korisnika i pružalaca podataka, kako bi se omogućilo kombinovanje podataka i saznanja iz različitih oblasti.

2. Šesti akcioni program o životnoj sredini, usvojen Odlukom br. 1600/2002/EC Evropskog Parlamenta i Saveta 22. jula 2002. godine ⁽³⁾, zahteva usmeravanje pune pažnje na integrisani način razvijanja politike Zajednice, uzimajući u obzir postojeće regionalne i lokalne razlike. Postoji niz problema vezanih za dostupnost, kvalitet, organizaciju i razmenu prostornih podataka, potrebnih za ispunjenje ciljeva navedenih u programu.

3. Problemi vezani za dostupnost, kvalitet, organizaciju i razmenu prostornih podataka zajednički su u većem broju političkih sistema, te se javljaju na raznim nivoima državne uprave. Rešavanje ovih prepreka iziskuje primenu mera usmerenih ka razmeni, pristupu i korišćenju interoperabilnih prostornih podataka i servisa za

¹ OJ C 221, 8.9.2005. str. 33

² Мишљење Европског Парламента 7. јуна 2005. године (ОЈ С 124 Е, 25.5.2006, стр. 116), општи став Савета 23. јануара 2006 (ОЈ С 126 Е, 30.5.2006 стр. 16) и став Европског Парламента 13. јуна 2006 (још увек необјављеном у Службеном Гласнику). Одлука Савета 29. јануара 2007. године и законодавна резолуција Европског Парламента 13. фебруара 2007. године (још увек необјављене у Службеном Гласнику).

³ OJ L 242, 10.9.2002, str. 1

prostorne podatke širom različitih nivoa državne uprave i širom različitih sektora. Zbog toga je potrebno uspostaviti infrastrukturu prostornih podataka u Zajednici.

4. Infrastruktura za prostorne podatke u Evropskoj Zajednici (INSPIRE), treba da podrži izradu politike vezanu za odredbe i aktivnosti koje mogu biti od direktnog ili indirektnog uticaja po sredinu.

5. Inspire treba zasnovati na infrastrukturama za prostorne podatke ustanovljenih od strane Država Članica, koji su učinjeni kompatibilnim sa opštim pravilima implementacije i prošireni merama na nivou Zajednice. Ove mere treba da obezbede da su infrastrukture za prostorne podatke u Državama Članicama kompatibilne, te da se mogu koristiti unutar Zajednice i u međudržavnom kontekstu.

6. Infrastrukturu za prostorne podatke u Državama Članicama treba uspostaviti na takav način da se podaci na najadekvatnijem nivou skladište, distribuiraju i održavaju; da je moguće prostorne podatke iz različitih izvora širom Zajednice na konzistentan način, kao i da je većem broju korisnika i aplikacija omogućena njihova razmena; da je moguća razmena prostornih podataka prikupljenih na jednom nivou državne uprave između više raznih državnih institucija; da se pristup prostornim podacima ne ograničava na način koji bi sprečio njihovo intenzivno korišćenje; da je moguće pronaći dostupne prostorne podatke, da se omogući procena njihove pogodnosti nameni i da je moguće saznati uslove za njihovo korišćenje.

7. Postoji stepen preklapanja između prostornih podataka navedenih u ovoj Direktivi i podataka navedenih u Direktivi 2003/4/EC Evropskog Parlamenta i Saveta od 28. januara 2003. godine, vezano za javni pristup podacima o životnoj sredini ⁽⁴⁾. Ova Direktiva ne treba da predstavlja presedan Direktivi 2003/4/EC.

8. Ova Direktiva ne utiče na Direktivu 2003/98/EC donešenu od strane Evropskog Parlamenta i Saveta, dana 17. novembra 2003, u vezi sa ponovnim korišćenjem podataka javnog sektora ⁽⁵⁾, čiji ciljevi dopunjuju ciljeve u ovoj Direktivi.

9. Postojanje ove Direktive ne utiče na postojanje ili vlasništvo intelektualne svojine državnih organa.

10. Uspostavljanje INSPIRE predstavljaće dodatnu vrednost i takođe će imati koristi od drugih inicijativa Zajednice kao što je Regulatorna Saveta (EC) br. 876/2002, na dan 21. maja 2002. godine, uspostavljajući Zajednički Galileo Projekat ⁽⁶⁾, i komunikacija sa Komisijom Evropskog Parlamenta i Saveta na temu „Globalni nadzor životne sredine i bezbednosti (GMES): Uspostavljanje GMES kapaciteta do 2008 (akcioni plan u periodu od 2004. do 2008. godine)“. Države Članice treba da razmotre korišćenje podataka i usluga kao rezultate Galileo-a i GMES-a, kako ovi

⁴ OJ L 41, 14.2.2003, стр. 26

⁵ OJ L 345, 31.12.2003, стр. 90.

⁶ OJ L 138, 28.5.2002, стр. 1

budu postajali dostupni, pogotovu one vezane za vremenske i prostorne reference Galileo-a.

11. Mnoge inicijative sprovode se na nivou država ili Zajednice, kako bi se prostorni podaci prikupili, harmonizovali, i na odgovarajući način organizovali za distribuciju ili korišćenje. Takve inicijative mogu biti uspostavljene zahvaljujući zakonskim odredbama Zajednice, kao što je Odluka Komisije 2004/479/EC, dana 17. jula 2000. godine o implementaciji Evropskog registra emisije zagađenja (EPER), u skladu sa Članom 15 Direktive Saveta, vezane za sprečavanje zagađenja i kontrolu (IPPC) ⁽⁷⁾ i Regulative (EC) br. 2152/2003 Evropskog Parlamenta i Saveta, 17. novembra 2003. godine, vezane za nadzor interakcije između šuma i životne sredine unutar Zajednice (akcentat na šume) ⁽⁸⁾, u okviru programa koje finansira Zajednica (npr. Corine pokrivač zemljišta, Evropski informacioni sistem za politiku transporta) ili može poticati od inicijativa sprovedenih na državnom ili regionalnom nivou. Ova Direktiva će se isključivo nadovezivati i dopunjavati takve inicijative, pružajući okvir koji će omogućiti njihovu interoperabilnost, ali će se takođe izgrađivati i na osnovu postojećih iskustava i inicijativa umesto duplikacije već obavljenih radova.

12. Ova Direktiva odnosiće se na prostorne podatke u posedu ili u ime državnih organa, kao i na korišćenje prostornih podataka od strane državnih organa u toku obavljanja njihovih javnih zadataka. Pod određenim uslovima međutim, Direktiva će se takođe odnositi i na prostorne podatke u posedu fizičkih i pravnih lica a ne isključivo državnih organa, pod uslovom da ta fizička ili pravna lica podnesu odgovarajući zahtev.

13. Ova Direktiva ne definiše uslove za prikupljanje novih podataka, niti za prenos tih podataka Komisiji, pošto su pitanja te prirode regulisana drugim zakonskim odredbama vezanim za životnu sredinu.

14. Implementacija državnih infrastruktura treba da bude progresivna i, u skladu sa tim, različitim segmentima prostornih podataka obrađenih ovom Direktivom treba dodeliti različite stepene prioriteta. Tokom implementacije treba uzeti u obzir stepen do kojeg su prostorni podaci potrebni za širok dijapazon primena u različitim oblastima politike, zatim stepen prioriteta akcija koje su obezbeđene u okviru politika Zajednice, kojima su neophodni harmonizovani prostorni podaci i od već načinjenog napretka u okviru procesa harmonizacije koje su sprovele Države Članice.

⁷ OJ L 192, 28.7.2000, str. 36

⁸ OJL L 324, 11.12.2003, str. 1 Регулатива измењена Регулативом (EC) br. 788/2004 (OJ L 138, 30.4.2004, str. 17).

15. Gubitak vremena i resursa potragom za postojećim prostornim podacima ili tokom procesa donošenja odluka da li se podaci mogu koristiti za određene svrhe, predstavljaju glavnu prepreku na putu potpunog korišćenja dostupnih podataka. Zbog toga je potrebno da Države Članice obezbede opise dostupnih setova prostornih podataka i servisa, u obliku metapodataka.

16. Pošto širok dijapazon formata i struktura organizovanja i distribucije prostornih podataka u Zajednici usporava efikasno formulisanje, implementaciju, nadzor i procenu zakonodavstva Zajednice koje utiče na životnu sredinu na direktan ili indirektan način, potrebno je obezbediti odgovarajuće implementacione mere, kako bi se omogućilo korišćenje podataka iz različitih izvora širom Država Članica. Mere treba definisati na takav način da se omogući interoperabilnost setova podataka, a Države Članice su dužne da obezbede da su svi podaci, neophodni za svrhe postizanja interoperabilnosti, dostupni, pod uslovima koji ne ograničavaju njihovu upotrebu za te svrhe. Pravila implementacije treba zasnivati, gde je moguće, na međunarodnim standardjima, a sve ovo ne bi smelo da rezultuje preteranim troškovima po Države Članice.

17. Mrežni servisi su neophodni za razmenu prostornih podataka između različitih nivoa državne uprave unutar Zajednice. Takvi mrežni servisi treba da omoguće otkrivanje, transformaciju, pregled i *download* (download) prostornih podataka, za njihovo prostornih podataka preko servisa elektronske trgovine. Servisi mreže treba da funkcionišu u skladu sa opšte prihvaćenim specifikacijama, zadovoljavajući minimalne kriterijume performansi, kako bi se obezbedila interoperabilnost infrastruktura uspostavljenih u Državama Članicama. Mrežni servisi takođe treba da imaju tehničke mogućnosti da državna uprava stavi na raspolaganje svoje usluge i setove podataka.

18. Izvesni setovi prostornih podataka i servisi od značaja za politike Zajednice koje direktno ili indirektno utiču na životnu sredinu drže i sa njima rade treće strane. Iz tog razloga, zemlje članice treba da ponude trećim stranama da doprinesu nacionalnim infrastrukturama, pod uslovom da se koherentnost i lakoća korišćenja prostornih podataka i servisa prostornih podataka koje pokrivaju te infrastrukture ne narušavaju.

19. Iskustvo Zemalja članica pokazuje da je za uspešnu implementaciju infrastrukture prostornih informacija značajno da se minimalan broj servisa stavi na raspolaganje javnosti besplatno. Države članice dakle treba da stave na raspolaganje, kao minimum i besplatno, servise za pretraživanje i, pod određenim specifičnim uslovima, pregled setova prostornih podataka.

20. U cilju pomoći integrisanju nacionalnih infrastruktura u Inspire, Države članice treba da obezbede pristup svojim infrastrukturama preko geoportala Zajednice, kojim upravlja Komisija, kao i preko svih pristupnih tačaka za koje same odluče da ih vode.

21. Da bi se informacije sa različitih nivoa javnih institucija učinile dostupnim, Države članice treba da uklone praktične prepreke na koje se nailazi u odnosu na javne institucije na nacionalnom, regionalnom i lokalnom nivou pri obavljanju njihovih javnih zadataka koji mogu imati direktan ili indirektan uticaj na životnu sredinu.

22. Javne institucije moraju imati neometan pristup relevantnim servisima prostornih podataka u sprovođenju svojih javnih zadataka. Takav pristup se može osujetiti ako zavisi od pojedinačnih ad hoc dogovora između javnih institucija svaki put kada je pristup neophodan. Države članice treba da preduzmu neophodne mere na uklanjanju ovakvih praktičnih prepreka za zajedničko korišćenje podataka, koristeći na primer prethodne dogovore između javnih institucija.

23. Kada javna institucija obezbeđuje setove i servise javnih podataka drugoj javnoj instituciji u istoj Državi članici za potrebe izvršenja obaveza izveštavanja po zakonskoj regulativi Zajednice u vezi sa životnim okruženjem, dotična Država članica ima slobodu da donese odluku da ti setovi i servisi prostornih podataka neće biti predmet bilo kakve naplate. Mehanizmi zajedničkog korišćenja servisa i setova prostornih podataka od strane vladine i druge javne administracije i fizičkih i pravnih lica koja obavljaju javne administrativne funkcije u skladu sa nacionalnim zakonom treba da uzmu u obzir zaštitu finansijske održivosti javnih institucija, naročito onih koje imaju dužnost da prikupljaju prihode. U svakom slučaju, sve naplaćene naknade ne treba da prevazilaze troškove prikupljanja, izrade, reprodukcije i distribucije zajedno sa realnim povraćajem na investicije.

Regulativom (EC) Br. 1641/2003 Evropskog parlamenta i Saveta (OJ L 245, 29.09.2003., str. 1).

24. Obezbeđivanje mrežnih servisa treba sprovesti u skladu sa principima koji se odnose na zaštitu ličnih podataka, u skladu sa Direktivom 95/46/EC Parlamenta i Saveta Evrope od 24. oktobra 1995. godine o zaštiti pojedinaca u smislu obrade ličnih podataka i o slobodnom kretanju takvih podataka ⁽⁹⁾.

25. Okviri za razmenu prostornih podataka između javnih institucija kojima Direktiva nameće dužnost da dele podatke treba neutralna u smislu takvih javnih institucija u

okviru Države članice, a takođe i u odnosu na institucije Zajednice. Kako institucije i tela Zajednice češće moraju integrisati i pristupati prostornim informacijama iz svih Država članica, mora im biti omogućeno da pristupe i koriste prostorne podatke i servise prostornih podataka u skladu sa harmonizovanim uslovima.

26. U smislu stimulisanja razvoja usluga sa dodatom vrednošću od trećih strana za potrebe kako javnih institucija tako i javnosti, neophodno je omogućiti pristup prostornim podacima koji prevazilaze administrativne ili nacionalne granice.

27. Efektivna implementacija infrastruktura za prostorne informacije zahteva koordinaciju svih koji imaju interes za uspostavljanje takvih infrastruktura, bilo kao davaoci doprinosa ili korisnici. Iz tog razloga je potrebno uspostaviti odgovarajuće strukture koordinacije koje se šire na različite nivoe vlade i uzimaju u obzir raspodelu ovlašćenja i odgovornosti u okviru Država članica.

28. Da bi se izvukle koristi od vrhunskih dostignuća i konkretnog iskustva u oblasti informacionih infrastruktura, prikladno je da mere neophodne za implementaciju ove Direktive dobiju podršku međunarodnih standarda i standarda koje usvajaju Evropska tela za standardizaciju u skladu sa procedurom navedenom u Direktivi 98/34/EC Evropskog parlamenta i saveta od 22. juna 1998. godine koja prikazuje proceduru za pružanje informacija u oblasti tehničkih standarda i propisa ⁽¹⁰⁾.

29. Kako Evropska ekološka agencija, uspostavljena Regulativom Saveta (EEC) Br. 1210/90 od 7. maja 1990. godine o Uspostavljanju Evropske ekološke agencije i Evropske mreže za ekološke informacije i posmatranja ⁽¹¹⁾, ima zadatak da Zajednici pruži objektivne, pouzdane i komparabilne

ekološke informacije na nivou zajednice i ima za cilj da, između ostalog, poboljša tokove ekoloških informacija od značaja za politiku među Državama članicama i institucijama Zajednice, pa bi trebalo da aktivno doprinese sprovođenju ove Direktive.

30. Prema tački 33 Međuinstitucionog sporazuma o boljem zakonodavstvu ⁽¹²⁾, Države članice se podstiču da, samostalno i u skladu sa interesima zajednice, izrađuju tabele koje u najvećoj mogućoj meri ilustruju korelaciju između ove Direktive i mera transponovanja i da ih stave na javni uvid.

⁹ OJ L 281, 23.11.1995., str. 31, Direktiva uz izmene prema Regulativi (EC) Br. 1882/2003 (OJ L 284, 31.10.2003., str. 1).

¹⁰ OJ L 204, 21.7.1998., str. 37, Direktiva poslednji put izmeњena Akтом o pristupu iz 2003.

¹¹ OJ L 120, 11.5.1990., str. 1, Direktiva poslednji put izmeњena Regulativom (EC) Br. 1641/2003 Evropskog parlamenta i Saveta (OJ L 245, 29.09.2003., str. 1).

31. Mere neophodne za implementaciju ove Direktive treba primeniti u skladu sa Odlukom Saveta 1999/468/EC od 28. juna 1999. godine koja navodi procedure za sprovođenje izvršne vlasti poverene Komisiji ⁽¹³⁾.

32. Posebno, Komisija treba da bude ovlašćena da prilagodi opis postojećih tema podataka navedenih u Aneksima I, II i III. Kako su takve mere opšteg opsega i usmerene su na menjanje ne-esencijalnih elemenata Direktive, njih treba usvojiti u skladu sa regulatornom procedurom uz razmatranje navedeno u Članu 5a Odluke 1999/468/EC.

33. Komisija bi takođe trebalo da bude ovlašćena da usvoji pravila implementacije u kojima se navode tehničke karakteristike za interoperabilnost i harmonizaciju setova i servisa prostornih podataka, pravila koja usmeravaju uslove koji se odnose na pristup ovim setovima i servisima, kao i pravila koja se odnose na tehničke specifikacije i obaveze mrežnih servisa. Kako su takve mere po svom opsegu opšte i namenjene dopuni ove Direktive dodavanjem novih ne-esencijalnih elemenata, njih treba usvojiti u skladu sa regulatornom procedurom uz razmatranje navedeno u Članu 5a Odluke 1999/468/EC.

34. Pripremni radovi na odlukama koje se odnose na sprovođenje ove Direktive i na budući razvoj Inspire-a zahtevaju kontinualan nadzor nad implementacijom Direktive i redovno izveštavanje.

35. Kako cilj ove Direktive, konkretno uspostavljanje Inspire-a, ne može biti zadovoljavajuće postignut u Državama članicama zbog tranzicionih aspekata i opšte potrebe u okviru Zajednice da koordinira uslove pristupa, razmene i deljenja prostornih informacija, te se iz tog razloga može bolje postići na nivou Zajednice, sama Zajednica može primeniti mere, u skladu sa principima sledbenika navedenim u Članu 5 Sporazuma. U skladu sa principom proporcionalnosti, kako je navedeno u ovom Članu, ova Direktiva ne ide dalje od onoga što je neophodno za postizanje cilja,

¹² OJ C 321, 31.12.2003., стр. 1

¹³ OJ L 184, 17.7.1999., стр. 23, Одлука последњи пут измењена Одлуком 2006/512/EC (OJ L 200, 22.7.2006., стр. 11)

USVAJA SE DIREKTIVA:

POGLAVLJE I
OPŠTE ODREDBE

Član 1

1. Svrha ove Direktive je postavljanje osnovnih pravila usmerenih ka uspostavljanju Infrastrukture prostornih informacija u Evropskoj zajednici (u daljem tekstu: Inspire) za potrebe ekoloških politika Zajednice i potrebe politika i aktivnosti koje mogu imati uticaj na životnu sredinu.

2. Inspire će se razvijati na osnovu infrastruktura prostornih informacija koje su Države članice već uspostavile i vode.

Član 2

1. Ova Direktiva nije presedan za Direktive 2003/4/EC i 2003/98/EC.

2. Ova Direktiva ne utiče na postojanje vlasništva nad pravima intelektualne svojine javnih institucija.

Član 3

U smislu ove Direktive, primenjivaće se sledeće definicije:

1. „Infrastruktura za prostorne informacije“ podrazumeva meta-podatke, setove prostornih podataka i servise prostornih podataka; mrežne servise i tehnologije, sporazume o deljenju, pristupu i upotrebi; i mehanizme koordinacije i nadzora, procese i procedure, uspostavljene, vođene ili stavljene na raspolaganje u skladu sa ovom Direktivom.

2. „Prostorni podaci“ su svi oni podaci koji imaju direktnu ili indirektnu vezu sa specifičnom lokacijom ili geografskim područjem.

3. „Set prostornih podataka“ podrazumeva kolekciju prostornih podataka koji su međusobno povezani.

4. „Servisi prostornih podataka“ označavaju operacije koje se mogu obaviti pozivanjem računarske aplikacije nad prostornim podacima koji su sadržani u setovima prostornih podataka ili na povezanim meta-podacima.

5. „Prostorni objekat“ je apstraktna predstava stvarnog fenomena, a u vezi sa konkretnom lokacijom ili geografskim područjem.

6. „Meta-podaci“ podrazumevaju informacije koje opisuju setove prostornih podataka i servise prostornih podataka; omogućavaju njihovo pronalaženje, popisivanje i upotrebu.

7. „Interoperabilnost“ podrazumeva mogućnost kombinovanja setova prostornih podataka i interakciju servisa, bez manuelne intervencije, na taj način da rezultat bude koherentan i da se povećava dodata vrednost setova i servisa podataka.

8. „Inspire geo-portal“ je internet sajt ili ekvivalentan portal koji omogućava pristup servisima navedenim u Članu 11(1).

9. „Javna institucija“ podrazumeva:

svaku vladinu ili drugu javnu administraciju, uključujući i javna savetodavna tela na nacionalnom, regionalnom ili lokalnom nivou;

svako pravno ili fizičko lice koje vrši javne administrativne funkcije prema nacionalnom zakonu, uključujući i posebne dužnosti, aktivnosti ili servise u vezi sa životnom sredinom; i

svako pravno ili fizičko lice koje ima javne odgovornosti ili funkcije ili koje pruža javnosti usluge koje se odnose na životnu sredinu pod kontrolom tela ili lica koja potpadaju pod (a) ili (b).

Države članice mogu odlučiti da tela ili institucije koje deluju u pravosudnom ili zakonodavnom svojstvu ne budu posmatrana kao javne institucije u smislu ove Direktive.

10. „Treća lica“ podrazumevaju pravna ili fizička lica koja ne potpadaju pod javne institucije.

Član 4

1. Ova direktiva se odnosi na setove prostornih podataka koji ispunjavaju sledeće uslove:

odnose se na oblasti na kojima Država članica ima ili sprovodi svoju jurisdikciju,

u elektronskom su formatu,

u posedu su ili se održavaju u ime sledećih:

javne institucije, ako su izrađene ili dobijene od strane te institucije, ili ako ih ta institucija vodi i ažurira i potpada pod njene javne poslove,

treće strane kojoj je mreža stavljena na raspolaganje u skladu sa Članom 12,

odnose se na jednu ili više tema navedenih u Aneksima I, II ili III.

2. U slučaju postojanja više identičnih kopija istog seta prostornih podataka koje drže ili poseduju različite javne institucije, ova Direktiva će se odnositi samo na referentnu verziju iz koje su dobijene različite kopije.

3. Ova Direktiva takođe pokriva servise prostornih podataka koji se odnose na podatke sadržane u setovima prostornih podataka, navedene u Stavu 1.

4. Ova direktiva ne zahteva prikupljanje novih prostornih podataka.

5. U slučaju da setovi prostornih podataka koji potpadaju pod uslove navedene u Stavu 1(c) a nad kojima treće lice drži pravo intelektualne svojine, javna institucija može preduzeti mere isključivo uz saglasnost navedenog trećeg lica.

6. U smislu odstupanja od Stava 1, Direktiva će obuhvatati prostorne podatke koje drži javna institucija koja radi na najnižem nivou uprave u Državi članici isključivo ako Država članica ima zakone ili propise koji zahtevaju prikupljanje i distribuciju ovakvih podataka.

7. Opis postojećih tema podataka naveden u Aneksima I, II i III se može prilagoditi u skladu sa regulatornom procedurom uz razmatranje navedeno u Članu 22(3), da bi se uzelo u obzir rastuće potrebe za prostornim podacima koji podržavaju politike Zajednice od uticaja na životnu sredinu.

POGLAVLJE II **META-PODACI**

Član 5

1. Države članice će osigurati da se meta-podaci kreiraju za setove i servise prostornih podataka u skladu sa temama navedenim u Aneksima I, II i III i da se ti meta-podaci održavaju ažurnim.

2. Meta-podaci moraju sadržati informacije o sledećem:

usklađenošću setova prostornih podataka sa pravilima implementacije navelenih u Članu 7(1),

uslovima koji se odnose na pristup i korišćenje setova i servisa prostornih podataka i, po potrebi, odgovarajućim naknadama,

kvalitetu i validnosti setova prostornih podataka,

javnim institucijama koje su odgovorne za uspostavljanje, vođenje, održavanje i distribuciju setova i servisa prostornih podataka,

ograničenjima javnog pristupa i razlozima za takva ograničenja, u skladu sa Članom 13.

3. Država članica je u obavezi da preduzme neophodne mere da obezbedi potpunost i kvalitet meta-podataka dovoljan da zadovolji svrhu navedenu u Članu 3 Tačka 6.

4. Pravila primene ovog člana moraju biti usvojena do 15. maja 2008. godine, u skladu sa regulatornom procedurom navedenom u Članu 22(2). Ova pravila moraju uzeti u obzir relevantne postojeće međunarodne standarde i korisničke zahteve, naročito u smislu validacije meta-podataka.

Član 6

Države članice su u obavezi da kreiraju meta-podatke navedene u Članu 5 u sledećim rokovima:

najkasnije dve godine po usvajanju pravila implementacije u skladu sa Članom 5(4) za setove prostornih podataka koji odgovaraju temama navedenim u Aneksima I i II,

najkasnije pet godina po usvajanju pravila implementacije u skladu sa Članom 5(4) za setove prostornih podataka koji odgovaraju temama navedenim u Aneksu III.

POGLAVLJE III

INTEROPERABILNOST SETOVA I SERVISA PROSTORNIH PODATAKA

Član 7

1. Pravila implementacije koja definišu tehničke postavke za interoperabilnost i, gde je moguće, harmonizaciju setova i servisa prostornih podataka, namenje izmeni ne-esencijalnih elemenata ove Direktive njenom dopunom, će biti usvojena u skladu sa regulatornom sa razmatranjem navedenim u Članu 22(3). Relevantni korisnički zahtevi, postojeće inicijative i međunarodni standardi za harmonizaciju setova prostornih podataka, kao i razmatranja izvodljivosti i kost-benefit će biti uzeta u obzir pri izradi pravila implementacije. Ako su organizacije osnovane po međunarodnom zakonu usvojile relevantne standarde koji obezbeđuju interoperabilnost ili harmonizaciju setova i servisa prostornih podataka, ti standardi će se integrisati, a postojeća tehnička sredstva će se, ako je moguće, usmeriti na primenu pravila navedenih u ovom Stavu.

2. Kao osnovu za razvoj pravila implementacije navedenih u Stavu 1, Komisija će sprovesti analize u cilju osiguravanja da su pravila izvodljiva i proporcionalna u smislu njihovih verovatnih troškova i koristi i rezultate takvih analiza će zajednički koristiti sa komitetom navedenim u Članu 22(1). Države članice će, na zahtev, Komisiji pružiti neophodne informacije za sprovođenje ovakvih analiza.

3. Države članice će obezbediti da svi novoprikupljeni i ekstenzivno restrukturirani setovi prostornih podataka i odgovarajući servisi prostornih podataka budu na raspolaganju u skladu sa pravilima implementacije navedenim u Stavu 1 u roku od dve godine od njihovog usvajanja, a da ostali setovi i servisi prostornih podataka koji su i dalje u upotrebi budu na raspolaganju u skladu sa pravilima implementacije u roku od sedam godina od njihovog usvajanja. Setovi prostornih podataka moraju biti na raspolaganju u skladu sa pravilima implementacije, bilo adaptacijom postojećih setova podataka ili transformacijom servisa navedenih u Tački (d) Člana 11(1).

4. Pravila implementacije navedena u Stavu 1 će obuhvatati definiciju i klasifikaciju prostornih objekata od značaja za setove prostornih podataka koji se odnose na teme navedene u Aneksima I, II ili III i način na koji će se ovi prostorni podaci georeferencirati.

5. Predstavnicima Država članica na nacionalnom, regionalnom i lokalnom nivou, kao i sva druga fizička i pravna lica sa interesom u prostornim podacima, a po značaju njihove uloge u infrastrukturi za prostorne informacije uključujući korisnike, proizvođače, ponuđače usluga dodate vrednosti ili svako koordinaciono telo će dobiti mogućnost da učestvuje u pripremnim diskusijama o sadržaju pravila implementacije navedenih u Stavu 1, a pre razmatranja od strane Komiteta navedenog u Članu 22(1).

Član 8

1. U slučaju setova prostornih podataka koji odgovaraju jednoj ili više tema navedenih u Aneksu I ili II, pravila implementacije navedena u Članu 7(1) treba da ispune uslove navedene u Stavovima 2, 3 i 4 ovog Člana.

2. Pravila implementacije treba da obuhvataju sledeće aspekte prostornih podataka:

zajednički okvir za jednoznačnu identifikaciju prostornih objekata, na koji se identifikatori u nacionalnim sistemima mogu mapirati, za potrebe osiguravanja interoperabilnosti među ovim sistemima,

odnos između prostornih objekata,

ključni atributi i odgovarajući višejezični tezaurus koji je najčešće neophodan za politike koje mogu imati uticaja na životnu sredinu,

informacije o vremenskoj dimenziji podataka,

ažuriranje podataka.

3. Pravila implementacije će biti tako određena da osiguraju konzistentnost među elementima informacija koje se odnose na istu lokaciju, ili među elementima informacija koji se odnose na isti objekat predstavljen u različitim razmerama.

4. Pravila implementacije se moraju tako izraditi da obezbede da informacije dobijene iz različitih setova prostornih podataka budu uporedive u smislu aspekata navedenih u Članu 7(4) i u smislu ovog Člana.

Član 9

Pravila implementacije navedena u Članu 7(1) moraju biti usvojena po sledećim rokovima:

najkasnije do 15. maja 2009. godine za setove prostornih podataka čije teme odgovaraju temama navedenim u Aneksu I,

najkasnije do 15. maja 2012. godine za setove prostornih podataka čije teme odgovaraju temama navedenim u Aneksima II ili III.

Član 10

1. Države članice će osigurati da sve informacije, uključujući podatke, kodove i tehničke klasifikacije, neophodne za usklađivanje sa pravilima implementacije navedenim u Članu 7(1) budu na raspolaganju javnim institucijama ili trećim licima u skladu sa uslovima koji ne ograničavaju njihovu upotrebu za ove svrhe.

2. Da bi se obezbedilo da geoprostorni podaci koji se odnose na geografski element, čija lokacija seče granice između dve ili više Država članica, budu koherentni, Države članice će, gde je to moguće, zajednički odlučiti o prikazu i položaju ovakvih zajednički elemenata.

POGLAVLJE IV **MREŽNI SERVISI**

Član 11

1. Države članice su u obavezi da uspostave i vode mrežu za sledeće servise setova i servisa prostornih podataka, za koje su meta-podaci kreirani u skladu sa ovom Direktivom:

servisi pronalaženja, koji omogućavaju pretragu za setovima i servisima prostornih podataka na osnovu sadržaja odgovarajućih meta-podataka; i prikazivanje sadržaja meta-podataka,

servisi pregleda, koji kao minimum omogućavaju prikaz, navigaciju, zumiranje, pomeranje ili preklapanje setova prostornih podataka koji se mogu gledati i prikaz informacija legende i relevantnog sadržaja meta-podataka,

servisi preuzimanja, koji omogućavaju preuzimanje kopija setova prostornih podataka ili delova ovih setova i, gde je izvodljivo, direktan pristup preuzetom,

servisi transformacije, koji omogućavaju transformaciju setova prostornih podataka, imajući u vidu postizanje interoperabilnosti,

servisi koji omogućavaju pozivanje servisa prostornih podataka.

Ovi servisi treba da uzimaju u obzir relevantne korisničke zahteve i moraju biti laki za upotrebu, na raspolaganju javnosti i sa mogućnošću pristupa preko Interneta ili bilo kog drugog prikladnog sredstva telekomunikacije.

2. Za potrebe servisa navedenih u tački a Stava 1, potrebno je implementirati kao minimum sledeće kriterijume za pretragu:

ključne reči,

klasifikacija prostornih podataka i servisa,

kvalitet i validnost setova prostornih podataka,

stepen usklađenosti sa pravilima implementacije navedenim u Članu 7(1),

geografska lokacija,

uslovi koji se odnose na pristup i korišćenje setova i servisa prostornih podataka,

javne institucije odgovorne za uspostavljanje, upravljanje, održavanje i distribuciju setova i servisa prostornih podataka.

3. Servisi transformacije navedeni u Tački d. Stava 1. će se kombinovati sa drugim servisima navedenim u istom Stavu na taj način da se omogući rad

svih tih servisa u skladu sa pravilima implementacije navedenim u Članu 7(1).

Član 12

Države članice će obezbediti da javne institucije dobiju tehničke mogućnosti da svoje setove i servise prostornih podataka povežu na mrežu opisanu u Članu 11(1). Ovaj servis će se takođe obezbediti po zahtevu trećim stranama čiji su setovi i servisi prostornih podataka u skladu sa pravilima implementacije koji navode obaveze naročito u vezi sa meta-podacima, mrežnim servisima i interoperabilnošću.

Član 13

1. Nasuprot odredbama Člana 11(1), Države članice mogu ograničiti javni pristup setovima i servisima prostornih podataka putem servisa navedenih u Tački a Stava 11(1) u situacijama u kojima bi takav pristup negativno uticao na međunarodne odnose, javnu bezbednost ili nacionalnu odbranu.

Nasuprot odredbama Člana 11(1), Države članice mogu ograničiti javni pristup setovima i servisima prostornih podataka preko servisa navedenih u Tačkama b. do e. Člana 11(1), ili servisima elektronske trgovine navedenim u Članu 14(3), gde bi takav pristup mogao imati negativan uticaj na sledeće:

poverljivost rada javnih institucija, u slučajevima kada je takva poverljivost propisana zakonom,

međunarodne odnose, javnu bezbednost ili nacionalnu odbranu,

tokove suđenja, mogućnost svakog lica da dobije fer suđenje ili mogućnost javne institucije da sprovede istragu krivičnog ili disciplinskog tipa,

poverljivost komercijalnih i industrijskih informacija, gde je takva poverljivost propisana nacionalnim ili zakonima Zajednice za zaštitu legitimnog ekonomskog interesa, kao i javnog interesa za održavanje statističke poverljivosti i poreske tajnosti,

prava intelektualne svojine,

poverljivost ličnih podataka i/ili dosijea koji se odnose na fizičko lice ako to lice nije dalo pristanak za otkrivanje informacija javnosti, a gde je takva poverljivost propisana nacionalnim ili zakonima Zajednice,

interesa ili zaštite svakog lica koje je na dobrovoljnoj osnovi pružilo tražene informacije, a da pritom nije niti može biti pod zakonskom obavezom za takvo činjenje, osim ako je predmetno lice dalo pristanak za objavljivanje takvih informacija,

zaštita životne sredine na koju se informacije odnose, kao što su lokacije retkih vrsta.

2. Osnove za proces ograničavanja, kako je navedeno u Stavu 2, će se primenjivati restriktivno, uzimajući u obzir konkretan slučaj javnog interesa koji se zadovoljava omogućavanjem ovog pristupa. U svakom konkretnom slučaju, javni interes koji se zadovoljava objavljivanjem će biti procenjen u odnosu na interes koji se zadovoljava ograničavanjem ili uslovljavanjem pristupa. Države članice ne mogu, u smislu tačaka a, d, f, g i h Stava 1 ograničiti pristup informacijama o emisiji zagađivača u životnu sredinu.

3. U ovom okviru, a za potrebe primene tačke f Stava 1, Države članice moraju osigurati da se zahtevi Direktive 95/46/EC ispoštuju.

Član 14

1. Države članice moraju osigurati da servisi navedeni u Tačkama a i b Člana 11(1) budu na raspolaganju javnosti besplatno.

2. Nasuprot odredbama Stava 1, Države članice mogu odobriti javnoj instituciji koja obezbeđuje servise navedene u tački b Člana 11(1) da vrši naplate gde će naplaćene naknade osigurati održavanje setova prostornih podataka i odgovarajućih servisa podataka, naročito u slučajevima koji obuhvataju velike obime podataka koji se često ažuriraju.

3. Podaci stavljeni na raspolaganje preko servisa pregleda navedeni u tački b Člana 11(1) mogu biti u obliku koji sprečava njihovo ponovno korišćenje u komercijalne svrhe.

4. Ako javne institucije naplaćuju naknade za usluge navedena u Tačkama b, c i e Člana 11(1), Države članice će obezbediti postojanje servisa elektronskog plaćanja. Takvi servisi će biti pokriveni zabranom pristupa pre plaćanja, klik-licencama ili, gde je potrebno, licencama.

Član 15

1. Komisija će uspostaviti i voditi Inspire geo-portal na nivou Zajednice.

2. Države članice će omogućiti pristup servisima navedenim u Članu 11(1) preko Inspire geo-portala navedenog u Stavu 1. Države članice takođe

mogu obezbediti pristup ovim servisima preko sopstvenih pristupnih tačaka.

Član 16

Pravila implementacije namenjena izmeni ne-esencijalnih elemenata ovog Poglavlja njihovom dopunom će biti usvojena u skladu sa zakonodavnom procedurom uz analizu navedenu u Članu 22(3) i naročito će navoditi sledeće:

tehničke specifikacije za servise navedene u Članovima 11 i 12 i minimalni kriterijum učinka za te servise, uzimajući u obzir postojeće zahteve za izveštavanje i preporuke usvojene u okviru ekološke zakonske regulative Zajednice, postojećih servisa elektronske trgovine i tehnološki napredak,

obaveze navedene u Članu 12.

POGLAVLJE V **DELJENJE PODATAKA**

Član 17

1. Svaka Država članica mora usvojiti mere za deljenje setova i servisa prostornih podataka među njenim javnim institucijama navedenim u Tački 9a i b Člana 3. Ove mere će omogućiti ovim javnim institucijama da dobiju pristup setovima i servisima prostornih podataka i da vrše razmenu i koriste ove setove i servise, a za potrebe javnih zaduženja koja mogu imati uticaja na životnu sredinu.

2. Mere navedene u Stavu 1 eliminišu sva ograničenja koja mogu stvoriti praktične prepreke, a nastaju na tački korišćenja, za deljenje setova i servisa prostornih podataka.

3. Države članice mogu javnim institucijama koje pružaju setove i servise javnih podataka omogućiti da licenciraju i/ili zahtevaju plaćanje od javnih institucija ili institucija i tela Zajednice koja koriste ove setove i servise prostornih podataka. Sve ove naknade i licence moraju biti u potpunosti usklađene sa opštim ciljem omogućavanja deljenja setova i servisa prostornih podataka među javnim institucijama. Ako se naknade naplaćuju, moraju se držati u najmanjem mogućem iznosu koji obezbeđuje neophodan kvalitet i dostupnost setova i servisa prostornih podataka zajedno sa odgovarajućim povraćajem na investicije, imajući u vidu zahteve samofinansiranja javnih institucija koje pružaju setove i servise prostornih podataka, ako je to slučaj. Setovi i servisi prostornih

podataka koje Države članice pružaju institucijama i telima Zajednice u cilju ispunjenja svojih obaveza za izveštavanje po zakonskoj regulativi Zajednice, a u vezi sa životnom sredinom ne mogu biti predmet naplata naknade.

4. Aranžmani za deljenje setova i servisa prostornih podataka opisani u Stavovima 1, 2 i 3 će biti na raspolaganju javnim institucijama navedenim u tački 9a i b Člana 3 drugih Država članica i institucijama i telima Zajednice za potrebe izvršenja javnih dužnosti koje mogu imati uticaj na životnu sredinu.

5. Aranžmani za deljenje setova i servisa prostornih podataka opisani u Stavovima 1, 2 i 3 će biti otvoreni, na recipročnim i ekvivalentnim osnovama, za tela uspostavljena međunarodnih sporazuma čije su Zajednica i Države članice potpisnice, za potrebe poslova koji mogu imati uticaj na životnu sredinu.

6. Ako se aranžmani za deljenje setova i servisa prostornih podataka opisani u Stavovima 1, 2 i 3 stavljaju na raspolaganje u skladu sa Stavovima 4 i 5, ovi aranžmani mogu biti praćeni zahtevima u skladu sa nacionalnim zakonom koji uslovljava njihovu upotrebu.

7. Izuzetno od ovog Člana, Države članice mogu ograničiti deljenje ako bi ono ugrozilo tok pravde, javnu bezbednost, nacionalnu odbranu ili međunarodne odnose.

8. Države članice su u obavezi da institucijama i telima Zajednice obezbede pristup setovima i servisima prostornih podataka u skladu sa harmonizovanim uslovima. Pravila implementacije koja usmeravaju ove uslove, namenjena da izmene ne-esencijalne elemente ove Direktive njihovom dopunom, će biti usvojena u skladu sa regulatornom procedurom uz razmatranje navedeno u Članu 22(3). Ova pravila implementacije moraju u potpunosti poštovati principe navedene u Stavovima 1 do 3.

POGLAVLJE VI **KOORDINACIJA I DODATNE MERE**

Član 18

Države članice će obezbediti da odgovarajuće strukture i mehanizmi budu primenjeni za koordinaciju, širom različitih nivoa uprave, doprinosa svih koji imaju interes u infrastruktura prostornih informacija.

Ove strukture će koordinirati doprinose, između ostalog, korisnika, proizvođača, pružalaca usluga sa dodatom vrednošću i koordinatnih tela, a koji se odnose na identifikaciju relevantnih setova podataka, korisničkih potreba, obezbeđivanje informacija o postojećim praksama i pružanje povratnih informacija o implementaciji ove Direktive.

Član 19

1. Komisija će biti odgovorna za koordinaciju Inspire-a na nivou zajednice i za te potrebe će imati podršku relevantnih organizacija, a naročito Evropske agencije za životnu sredinu.

2. Svaka država članica će odrediti kontakt-tačku, najčešće javnu instituciju, kao odgovornu za kontakte sa Komisijom u vezi sa ovom Direktivom. Ova kontakt-tačka će imati podršku koordinacione strukture, imajući u vidu distribuciju ovlašćenja i odgovornosti u okviru Države članice.

Član 20

Pravila implementacije navedena u ovoj Direktivi će uzimati u obzir standarde koje su razvila Evropska tela za standardizaciju, a u skladu sa procedurom navedenom u Direktivi 98/34/EC, kao i međunarodne standarde.

POGLAVLJE VII

ZAVRŠNE ODREDBE

Član 21

1. Države članice će pratiti implementaciju i primenu svojih infrastruktura za prostorne informacije. One će rezultate ovog praćenja staviti na raspolaganje Komisiji i javnosti u trajnom smislu.

2. Najkasnije do 15. maja 2010. godine Države članice moraju poslati Komisiji izveštaj koji sadrži sumarne opise sledećeg:

kako se dobavljači i korisnici setova i servisa prostornih podataka u javnom sektoru i posredna tela koordiniraju, odnos sa trećim stranama i obezbeđenje kvaliteta,

doprinosa javnih institucija i trećih strana funkcionisanju i koordinaciji infrastrukture za prostorne informacije,

informacije o korišćenju infrastrukture za prostorne informacije,

sporazumi i deljenju podataka između javnih institucija,
troškovi i koristi implementacije ove direktive.

3. Na svake tri godine, a sa početkom najkasnije 15. maja 2013. godine, Države članice će Komisiji slati izveštaj koji daje ažurirane informacije u vezi sa stavkama navedenim u Stavu 2.

4. Detaljna pravila implementacije ovog Člana će biti usvojena u skladu sa regulatornom procedurom navedenom u Članu 22(2).

Član 22

1. Komisija će imati pomoć Komiteta.

2. Pri pozivanju na ovaj član, primenjivaće se Članovi 5 i 7 Odluke 1999/468/EC, imajući u vidu odredbe Člana 8 prethodne Odluke.

Period naveden u Članu 5(6) Odluke 1999/468/EC se postavlja na tri meseca.

3. Pri pozivanju na ovaj član, primenjivaće Član 5a tačka 1 do 4 i Član 7 Odluke 1999/468/EC, imajući u vidu odredbe Člana 8 prethodne Odluke.

Član 23

Od 15. maja 2014. godine na svakih šest godina, Komisija će Evropskom Parlamentu i Savetu predstaviti izveštaj o implementaciji ove direktive koji će se zasnivati, između ostalog, na izveštajima Država članica u skladu sa Članom 21 Stav 2 i 3. Po potrebi, izveštaj će pratiti preporuke za akcije na nivou Zajednice.

Član 24

1. Države članice će doneti zakone, propise i upravne odredbe neophodne za usklađivanje sa ovom direktivom najkasnije do 15. maja 2009. godine.

Kada Države članice usvoje ove mere, one će sadržati pozivanje na ovu Direktivu ili će ih pratiti te reference pri njihovom zvaničnom objavljivanju. Metode za ove reference će definisati same Države članice.

2. Države članice će Komisiji proslediti teksove osnovnih odredbi nacionalnog zakona koje će usvojiti u oblasti koju pokriva ova Direktiva.

Član 25

Ova Direktiva stupa na snagu dvadesetog dana od objavljivanja u Službenom glasniku Evropske Unije.

Član 26

Ova Direktiva se odnosi na Države članice.

U Strazburu, 14. mart 2007. godine

Za Evropski Parlament Za Savet

Predsednik Predsednik

H.-G. POTTERING G. GLOSER

ANEKS 1

TEME PROSTORNIH PODATAKA NAVEDENE U ČLANOVIMA 6(A), 8(1) I 9(A)

1. Koordinatni referentni sistemi

Sistemi za jedinstveno referenciranje prostornih informacija u prostoru kao skup koordinata (x, y, z) i/ili putem širine, dužine i visine, a na osnovu horizontalnog i vertikalnog geodetskog datuma.

2. Sistemi mreža

Harmonizovana više-rezolucijska mreža sa zajedničkom polaznom tačkom i standardizovanim položajem i veličinom segmenata mreže.

3. Geografski nazivi

Nazivi područja, regiona, lokaliteta, gradova, predgrađa, mesta ili naselja ili bilo kog geografskog ili topografskog oblika od javnog ili istorijskog značaja.

4. Administrativne jedinice

Jedinice administracije, podela područja na kojima Države članice imaju i/ili sprovode svoju jurisdikciju za lokalnu, regionalnu i nacionalnu upravu; podeljene administrativnim granicama.

5. Adrese

Lokacije nepokretnosti na osnovu adresnih identifikatora, najčešće po nazivu ulice, kućnom broju i poštanskom broju.

6. Katastarske parcele

Površine definisane katastarskim registrima ili drugim sličnim registrima.

7. Saobraćajne mreže

Mreže putnog, železničkog i vodenog saobraćaja i srodna infrastruktura. Obuhvata i veze između različitih mreža. Takođe sadrži i trans-Evropsku saobraćajnu mrežu definisanu Odlukom br. 1692/96/ES Evropskog Parlamenta i Saveta od 23. jula 1996. godine u Smernicama Zajednice za razvoj trans-Evropske saobraćajne mreže⁽¹⁴⁾ i buduće revizije ove Odluke.

8. Hidrografija

Hidrografski elementi, koji obuhvataju morska područja i sve ostale vodene mase i elemente sa njima u vezi, uključujući i rečna korita i obale. Po potrebi, prema definiciji koju daje Direktiva 2000/60/EC Evropskog Parlamenta i Saveta od 23. oktobra 2000. godine, uspostavljanje okvira za akciju Zajednice u oblasti vodoprivredne politike⁽¹⁵⁾ i u obliku mreža.

9. Zaštićene lokacije

Područja određena ili pod upravom u okviru regulative na međunarodnom nivou, nivou Zajednice ili nivou Država članica sa ciljem ostvarivanja konkretnih ciljeva očuvanja.

ANEKS 2

TEME PROSTORNIH PODATAKA NAVEDENE U ČLANOVIMA 6(A), 8(1) I 9(A)

1. Nagib

Digitalni modeli nagiba za zemljište, ledena prostranstva i površinu okeana. Obuhvata nagib terena, batimetriju i liniju obale

2. Pokrivenost tla

Fizički i biološki pokrivač zemljine površine uključujući i veštačke površine, poljoprivredne površine, (polu)prirodne površine, močvarna područja i vodene mase.

3. Orto-snimci

Georeferencirani snimci površine zemlje, bilo iz satelita ili avionskim snimanjem.

4. Geologija

Geološka karakterizacija prema sastavu i strukturi, uključujući i kamenu podlogu, podzemne vode i geomorfologiju.

ANEKS 3

TEME PROSTORNIH PODATAKA NAVEDENE U ČLANOVIMA 6(A), 8(1) I 9(A)

1. Statističke jedinice

Jedinice za distribuciju ili korišćenje statičkih informacija.

2. Objekti

Geografske lokacije objekata.

3. Tlo

Tlo i zemljište pod tlom okarakterisani prema dubini, teksturi, strukturi i sadržaju čestica i organskih materija, kamenitosti, erozije, po potrebi srednjeg nagiba i predviđenog kapaciteta skladištenja voda.

4. Korišćenje zemljišta

Teritorija okarakterisana prema tekućoj i budućoj planiranoj funkcionalnoj dimenziji i socio-ekonomskoj svrsi (npr. stambena, industrijska, komercijalna, poljoprivredna, šumska, za rasonodu).

5. Zdravlje I sigurnost ljudi

Geografska distribucija dominantnosti patologije (alergije, kancer, respiratorna oboljenja, itd.) koji indikuju efekte po zdravlje (biomarkeri, pad plodnosti, epidemiologija) ili dobrobit ljudi (zamor, stres itd.) sa direktnom (zagađenje vazduha, hemikalije, smanjenje ozonskog omotača, itd.) ili indirektnom (hrana, genetski modifikovani organizmi, itd.) vezom sa kvalitetom životne sredine.

6. Vodovi i vladine institucije

Obuhvata vodove kao što je kanalizacija, upravljanje opremom, distribucija energije i vode, administrativne i socijalne vladine institucije kao što su javne uprave, lokacije civilne zaštite, škole i bolnice.

7. Lokacije za praćenje životne sredine

Pozicija i rad lokacija za praćenje životne sredine obuhvata posmatranje i merenje emisija, ekoloških medija i ostalih parametara ekosistema (biodiverzitet, ekološki uslovi vegetacije, itd) za i u ime javnih institucija.

8. Proizvodni i industrijski kapaciteti

Lokacije industrijske proizvodnje, uključujući i instalacije obuhvaćene Direktivom Saveta 96/61/ES od 24. septembra 1996. godine koja se odnosi na integrisanu prevenciju i kontrolu zagađivanja ⁽¹⁶⁾ i postrojenja za prečišćavanje vode, rudarstvo i skladištenje.

9. Poljoprivredni i vodoprivredni kapaciteti

Poljoprivredna oprema i proizvodni kapaciteti (uključujući i sisteme navodnjavanja, staklenike i štale).

10. Distribucija populacije – demografija

Geografska distribucija ljudi, uključujući i karakteristike populacije i nivoe aktivnosti, agregirane po mreži, regionu, administrativnim jedinicama ili drugim analitičkim jedinicama.

11. Zone upravljanja/ograničenja/regulisanja i jedinice izveštavanja

Zone kojima se upravlja, koje se regulišu ili koriste za izveštavanje na međunarodnom, evropskom, nacionalnom, regionalnom ili lokalnom nivou. Obuhvata deponije, ograničena područja oko izvora pijaće vode, zone osetljive na nitrata, regulisane pomorske i rečne putne pravce, zone deponija, zone ograničenja buke, područja sa dozvoljenim iskopavanjem, oblasti rečnih tokova, relevantne jedinice izveštavanja i područja upravljanja priobalnom zonom.

12. Zone prirodnog rizika

Opasna područja okarakterisana kao takva prema prirodnim hazardima (svi atmosferski, hidrološki, seizmološki, vulkanski i plameni fenomeni koji, usled svoje lokacije, ozbiljnosti i učestalosti imaju potencijal ozbiljnog uticaja na društvo), na primer poplave, klizišta i useci, lavine, šumski požari, zemljotresi, erupcije vulkana.

13. Atmosferski uslovi

Fizički uslovi u atmosferi. Obuhvataju prostorne podatke na osnovu merenja, modela i njihove kombinacije, sa lokacijama merenja.

14. Meteorološke geografske karakteristike

Vremenski uslovi i njihova merenja; padavine, temperatura, vlažnost vazduha, brzina i pravac vetra.

15. Okeanografske geografske karakteristike

Fizički uslovi okeana (struje, salinitet, visina talasa, itd.).

16. Morski regioni Fizički uslovi mora i slanih vodenih masa podeljenih na regione i pod-regione sa zajedničkim karakteristikama.

17. Bio-geografski regioni Područja sa relativno homogenim ekološkim uslovima i sa zajedničkim karakteristikama.

18. Staništa i biotopi Geografska područja okarakterisana specifičnim ekološkim uslovima, procesima, strukturom i funkcijama (podrške života) koja fizički podržavaju organizme koji na njima žive. Obuhvata suvozemne i vodene površine koje se dele prema geografskim, abiotičkim i biotičkim karakteristikama, po tome da li su u potpunosti prirodna ili polu-prirodna.

19. Distribucija vrsta Geografska distribucija pojavljivanja životinjskih i biljnih vrsta agregirana po mreži, regionu, administrativnoj jedinici ili drugoj analitičkoj jedinici.

20. Energetski izvori

Energetski izvori koji obuhvataju hidrokarbone, vodenu energiju, bio-energiju, solarnu energiju, energiju vetra, itd., po potrebi zajedno sa informacijama o dubini/visini i količini izvora.

21. Izvori minerala

Izvori minerala uključujući rude metala, industrijske minerale, itd., po potrebi zajedno sa informacijama o dubini/visini i količini izvora.