



VSEBINA

1. ABSTRACT	3
2. POVZETEK.....	4
3. UVOD	6
4. ANALIZA ANKETE.....	7
4.1 ANKETIRANCI.....	7
1.2 ŠTEVILO IN IZOBRAZBA OSEB ZADOLŽENIH ZA POROČANJE NA EEA	9
1.3 POROČANJE NA EEA	13
1.4 ŠTEVILO POSREDOVANIH PODATKOV	19
1.5 OBSEG POROČANJA	20
1.6 SPREMEMBE PODATKOV ZA POROČANJE.....	23
1.7 VIR ČRPANJA PODATKOV	26
1.8 OBLIKA ZBRANIH PODATKOV	29
1.9 OBLIKA POSREDOVANIH PODATKOV	35
1.10 POSREDOVANJE PODATKOV.....	37
1.11 ČAS NAMENJEN ZA POROČANJE	41
1.12 DELOVNI SESTANKI	43
1.13 POROČANJA.....	46
1.14 POSREDOVANJE PODATKOV ZA DRUGE NAMENE.....	49
1.15 PREKRIVANJE PODATKOV	54
1.16 PREDNOSTI IN SLABOSTI TRENUTNEGA ZBIRANJA IN POSREDOVANJA PODATKOV	56
5. ANALIZA STROŠKOV POROČANJA.....	58
1.1 ANALIZA STROŠKOV DELOVNE SILE.....	58
1.2 ANALIZA STROŠKOV OPREME.....	74
1.3 ANALIZA CELOTNIH STROŠKOV POROČANJA.....	77
6. CELOTNA ANALIZA	81
1.1 PRIMERJAVA STROŠKOV S ČASOM NAMENJENIM ZA LETNO POROČANJE	81
1.2 PRIMERJAVA STROŠKOV S ČASOM NAMENJENIM ZA EEA	83
6.3 PRIMERJAVA STROŠKOV S ŠTEVILOM PODATKOV.....	85
7. ZAKLJUČEK	88
PRILOGA 1	97
PRILOGA 2	101
PRILOGA 3	105
PRILOGA 4	110



PRILOGA 5	114
PRILOGA 6	118
PRILOGA 7	122
PRILOGA 8	127
PRILOGA 9	131
PRILOGA 10	135
PRILOGA 11	139
PRILOGA 12	143
PRILOGA 13	147
PRILOGA 14	151
PRILOGA 15	155
PRILOGA 16	159
PRILOGA 17	164
PRILOGA 18	168
PRILOGA 19	172



1. ABSTRACT

By signing the Agreement on Slovenia's cooperation in the European Environment Agency the Ministry of Environment and Spatial Planning engaged itself to implement environmental reporting in accordance with policy measures and standard work practice implemented in the framework of the European Environment Agency. Yet, the liabilities of environmental reporting to the European Environment Agency have not been included into the Republic of Slovenia's budget by now, so the main aim of the Ministry of Environment and Spatial Planning was to ascertain these costs. For this purpose, the Terms of Reference under the title of Analysis and Cost Assessment of Environmental Reporting to the European Environment Agency have been set out. The Terms of Reference are composed of three parts, the first part representing the analysis of Slovenia's reporting to the EEA and the second and the third parts giving the assessment of costs covering environmental reporting to the EEA as well as possible rationalization of these costs.



2. POVZETEK

Organizacija poročanja na Evropsko agencijo za okolje (EEA) je v okviru Ministrstva za okolje in prostor – Agencija Republike Slovenije za okolje (ARSO) razdeljena na državno koordinativno središče (DKS) ter 14 področnih nacionalnih referenčnih centrov (NRC): Zrak in klimatske spremembe, Vodno okolje, Odpadki, Varstvo narave in biodiverziteta, Kopensko okolje, Kmetijstvo, Promet, Energetika, Urbano okolje, Poročanje in indikatorji, Informacijska tehnologija in telekomunikacija, Komunikacija, Instrumenti politike ter Hrup. Omenjeni področni NRCji so nadalje razdeljeni še na posamezne NRCje, v okviru katerih so osebe zadolžene za poročanje na EEA. Za poročanje na EEA je skupaj predvidenih kar 35 NRCjev. Od tega jih je trenutno 16 delujočih in 19 nedelujočih.

Pri poročanju na EEA sodeluje skupaj 30 oseb od tega so 3 osebe zadolžene za poročanje na več področnih NRCjih. Tri osebe zadolžene za poročanje imajo srednješolsko izobrazbo, 22 oseb ima univerzitetno izobrazbo – diplomu, ena oseba ima narejen magistririj, štiri osebe pa imajo narejen doktorat.

Na EEA so poročali samo štirje področni NRCji. Petkrat se je poročalo za področni NRC Vodno okolje. Poročanje za omenjeni področni NRC je v letu 2001 potekalo v mesecu februarju, juliju in decembru ter v mesecu januarju leta 2002. Trikrat se je poročalo za področni NRC Zrak in klimatske spremembe, za katerega se je poročalo v mesecu septembru, novembru in decembru. Dvakrat se je poročalo za področni NRC Kopensko okolje, za katerega se je poročalo v mesecu marcu 2001 in januarju 2002. Enkrat pa se bo poročalo za področni NRC Varstvo narave in biodiverziteta in to v mesecu februarju leta 2002, za področni NRC Promet pa v mesecu septembru in oktobru. Skupaj se je tako za vse področne NRCje poročalo na EEA 11 krat za 9 različnih skupin podatkov. Posredovanih je bilo 145 poročil, kar znaša skupaj 571 strani, 326 preglednic ter 6 kart oziroma 315.778 podatkov. Vsa poročila so bila oddana na EEA v digitalni obliki.

Največji del podatkov se črpa iz podatkovne baze ARSO pri večini področnih NRCjev. V nekaterih primerih pa se pridobivajo podatki tudi iz drugih institucij, kot so Institut Milan Vidmar, Termoelektrarne, Institut Jožef Stefan, Dravske elektrarne Maribor, Statistični urad RS, Ministrstvo za okolje in prostor ter Ministrstvo za promet in zveze. Večina področnih NRCjev je zbrala podatke v digitalni obliki.

Celotno število dni, ki so bili namenjeni izključno poročanju za leto 2001, znaša 268 dni medtem, ko je bilo porabljenih za druge dejavnosti povezane s poročanjem za leto 2001 545,66 dni. Skupaj je bilo porabljenih za sestanke v tujini 78 dni medtem, ko je bilo namenjenih za sestanke doma v letu 2001 51,8 dni.



Skupaj za DKS in vse področne NRCje je strošek bruto plač namenjenih za letno poročanje za leto 2001 znašal 4.253.998,70 SIT, strošek bruto plač namenjenih za druge dejavnosti poročanja 8.735.916,00 SIT, strošek bruto plač namenjen za izobraževanje in delavnice pa 2.345.791,98 SIT. Skupaj je strošek bruto plač znašal za leto 2001 15.335.706,68 SIT. Stroški prispevkov delodajalca za letno poročanje za leto 2001 so skupaj znašali 684.896,79 SIT, stroški prispevkov delodajalca za druge dejavnosti so znašali 1.406.482,48 SIT, stroški prispevkov delodajalca za delavnice in izobraževanje pa so znašali 377.672,51 SIT. Celotni stroški prispevkov delodajalca pa so za leto 2001 znašali 2.469.048,78 SIT. Strošek davka na plače namenjen za letno poročanje za leto 2001 je skupaj znašal 210.808,75 SIT, strošek davka na plače namenjen za druge dejavnosti poročanja 512.939,45 SIT, strošek davka na plače namenjen za izobraževanje in delavnice pa 139.645,94 SIT. Skupaj je strošek davka na plače znašal 863.394,13 SIT. Strošek malice namenjen za letno poročanje za leto 2001 je znašal 172.860,00 SIT, strošek malice namenjen za druge dejavnosti poročanja 351.955,00 SIT, strošek malice namenjen za izobraževanje in delavnice pa 83.734,82 SIT. Skupaj je strošek malice za leto 2001 znašal 608.549,82 SIT. Skupaj je strošek delovne sile namenjen za letno poročanje za leto 2001 znašal 5.322.561,24 SIT, strošek delovne sile namenjen za druge dejavnosti poročanja 11.007.292,92 SIT, strošek delovne sile namenjen za izobraževanje in delavnice pa 2.946.845,25 SIT. Skupaj je strošek delovne sile za leto 2001 znašal 19.276.699,41 SIT.

Strošek opreme namenjen za letno poročanje je za leto 2001 znašal 112.560,00 SIT, strošek opreme namenjen za druge dejavnosti poročanja 229.180,00 SIT, strošek opreme namenjen za izobraževanje in delavnice pa 21.650,00 SIT. Skupaj je strošek opreme znašal v letu 2001 363.390,00 SIT.

Skupaj za DKS in vse področne NRCje je celoten strošek poročanja namenjen za letno poročanje znašal 5.435.121,24 SIT v letu 2001, celoten strošek poročanja namenjen za druge dejavnosti poročanja 11.236.472,92 SIT, celoten strošek poročanja namenjen za izobraževanje in delavnice pa 2.968.495,25 SIT. Skupaj so celotni stroški poročanja za leto 2001 znašali 19.640.089,41 SIT.

Povprečni strošek letnega poročanja na NRC znaša za leto 2001 1.133.923,49 SIT medtem, ko povprečni strošek poročanja na NRC znaša 1.155.299,38 SIT. Pri tem smo predpostavili, da približno vsi NRCji potrebujejo enako vsoto denarja za financiranje. Tako lahko napovemo, da bi znašali stroški letnega poročanja v letu 2001 39.687.322,32 SIT oziroma celotni stroški poročanja 40.435.478,20 SIT, če bi bili vsi NRCji delujoči. Približno toliko, pa je bila tudi planirana potrošnja poročanja Slovenije na EEA za leto 2001 v Proračunu RS.



3. UVOD

Strategija približevanja Evropski Uniji, Državni program za prevzem pravnega reda Evropske Unije, Zakon o varstvu okolja in sporazum o sodelovanju Slovenije v Evropski agenciji za okolje, obvezujejo Ministrstvo za okolje in prostor k zagotavljanju podatkov v skladu z obveznostmi in prakso, določenimi za delo Evropske agencije za okolje. Obveznosti so večinoma znane, prav tako obstoječa organiziranost služb. V proračun Republike Slovenije obveznosti poročanja še niso vključene, zato je bil glavni namen Ministrstva za okolje in prostor ugotoviti stroške izpolnjevanja poročevalskih obveznosti na EEA.

V ta namen se je pričelo z izvajanjem projekta, ki je sestavljen iz treh projektnih nalog. Prvo fazo projekta predstavlja projekta naloga z naslovom Analiza in ovrednotenje stroškov poročanja Slovenije na Evropsko agencijo za okolje, drugo fazo projekta predstavlja projekta naloga Ovrednotenje sistema EWN-SI, tretjo fazo projekta pa predstavlja Analiza in ovrednotenje stroškov poročanja na Evropsko Unijo. Namen tega poročila je bilo analizirati in ovrednotiti stroške poročanja Slovenije na Evropsko agencijo za okolje, torej poročilo predstavlja prvo fazo projekta.

Zaradi primanjkovanja vhodnih podatkov, ki so bili potrebni za analizo in ovrednotenje stroškov poročanja na Evropsko agencijo za okolje, je bilo potrebno izvesti anketo o delovanju nacionalnih referenčnih centrov za poročanje na Evropsko agencijo za okolje. Anketa se je izvajala v mesecu decembru 2001, vendar so bili vhodni podatki ažurirani, zaradi novih imenovanj oseb, ki bodo bile zadolžene za poročanje na Evropsko agencijo za okolje. Tako so v analizi poročanja na Evropsko agencijo za okolje vključeni vsi vhodni podatki, ki so bili pridobljeni do vključno 12 februarja 2002.

Rezultati analize so podrobneje razloženi v nadaljevanju te projektne naloge. Za lažje razumevanje besedila, je poročilo razdeljeno na tri dele. Prvi del predstavlja analiza ankete, v kateri so podrobneje analizirani odgovori 17 anketirancev na zastavljena vprašanja. Omenjen del je tako sestavljen iz 16 poglavij, kjer vsako poglavje predstavlja podrobnejšo analizo za vsako vprašanje. Drugi del te projektne naloge predstavlja analiza stroškov poročanja, katera je sestavljena iz treh poglavij: analiza stroškov delovne sile, analiza stroškov opreme ter analize celotnih stroškov poročanja. V vsakem poglavju je podrobneje predstavljena metodologija uporabljena pri ocenitvi stroškov za posamezne nacionalne referenčne centre in posamezne področne nacionalne referenčne centre, vhodni podatki, ki so bili potrebni pri samem izračunu, razlaga rezultatov za posamezne nacionalne referenčne centre in posamezne področne nacionalne referenčne centre ter možna racionalizacija omenjenih stroškov poročanja. Tretji del projektne naloge pa predstavlja celotna analiza, v kateri sta združeni analiza ankete in analiza stroškov poročanja. Celotna analiza je razdeljena na tri poglavja, v katerih je narejena primerjava stroškov letnega poročanja in celotnih stroškov poročanja s časom namenjenim za letno poročanje, časom namenjenim za EEA ter številom podatkov.



4. ANALIZA ANKETE

Anketa se je opravljala na Ministrstvu za okolje in prostor, Agencija Republike Slovenije za okolje - ARSO (v nadaljevanju besedila MOP) v mesecu decembru 2001 z namenom ugotoviti stroške poročanja na Evropsko agencijo za okolje (v nadaljevanju besedila EEA) po posameznih nacionalnih referenčnih centrih (v nadaljevanju besedila NRC), organiziranost in delovanje posameznih NRCjev ter razvitost poročanja v posameznih NRCjih. Anketa o delovanju referenčnih centrov za poročanje EEA je priložena v prilogi 1 medtem, ko so odgovori anketirancev priloženi v prilogah od 2 do 19.

Analizo ankete smo se lotili tako, da smo analizirali odgovore vseh NRCjev na vsako vprašanje, ki je bilo zastavljeno v anketi. Zaradi lažjega razumevanja smo se odločili, da vam predstavimo analizo odgovorov za vsako vprašanje posebej grafično po področnih NRCjih ter tabelarično in nekoliko podrobneje za vsak NRC posebej. Poleg tega pa smo vam, zaradi lažjega razumevanja rezultatov analize ankete, v poglavju 4.1 predstavili samo organiziranost poročanja na EEA in anketirance.

4.1 ANKETIRANCI

Organiziranost poročanja na EEA je predstavljena v Tabela 1. Iz nje je razvidno, da je poročanje razdeljeno na državno koordinativno središče (v nadaljevanju besedila DKS) ter 14 področnih NRCjev: Zrak in klimatske spremembe, Vodno okolje, Odpadki, Varstvo narave in biodiverziteta, Kopensko okolje, Kmetijstvo, Promet, Energetika, Urbano okolje, Poročanje in indikatorji, Informacijska tehnologija in telekomunikacija, Komunikacija, Instrumenti politike ter Hrup. Omenjeni področni NRCji so nadalje razdeljeni še na posamezne NRCje, v okviru katerih so osebe zadolžene za poročanje na EEA. Za poročanje na EEA je skupaj predvidenih kar 35 NRCjev. Od tega jih je trenutno že 16 delujočih. 19 NRCjev pa je nedelujočih, od tega jih malo manj kot polovica še nima imenovane osebe odgovorne za poročanje na EEA.

Tabela 1: Pregled nacionalnih referenčnih centrov po področnih NRCjih¹

DKS, področni NRCji in NRCji	Anketiranje
Državno koordinativno središče	✓
Zrak in klimatske spremembe	
NRC za kakovost zraka	✓
NRC za emisije v zrak (brez toplogrednih plinov)	✓
NRC za podnebne spremembe in emisije toplogrednih plinov	✓

¹ V stolpcu Anketiranje imajo simboli naslednji pomen:

- ✓ Osebe zadolžene za DKS oziroma NRC so bile anketirane.
- - Anketa za NRC ni bila izvedena, saj je le-ta še nedelujoč.



DKS, področni NRCji in NRCji	Anketiranje
NRC za integrirano ocenjevanje onesnaženosti zraka	-
NRC za integrirano ocenjevanje podnebnih sprememb	-
Vodno okolje	
NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI	✓
NRC za kakovost voda	✓
NRC za morje	✓
NRC za emisije v vode	-
NRC za hidrobiologijo	-
NRC za hidrologijo	✓
NRC za ribištvo	-
Odpadki	
NRC za ravnanje z odpadki in snovni pretok	✓
Varstvo narave in biodiverziteta	
NRC za varstvo narave	✓
NRC za stanje gozdov	-
NRC za biodiverzitetu	-
NRC za Clearing House Mechanism	-
Kopensko okolje	
NRC za pokrovnost	✓
NRC za integrirano upravljanje z obalo	-
NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine	✓
NRC za industrijska tveganja	-
NRC za naravna tveganja	-
NRC za prostorsko analizo	-
Kmetijstvo	
Nacionalni strokovnjak za kmetijstvo	✓
Promet	
Nacionalni strokovnjak za promet	✓
Energetika	
Nacionalni strokovnjak za energetiko	-
Urbano okolje	
NRC za urbani razvoj in krajinsko načrtovanje	-
NRC za razvoj indikatorjev in implementacijo na ravni mest	-
Poročanje in indikatorji	
NRC za indikatorje in poročanje	✓
Informacijska tehnologija in telekomunikacija	
NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo	✓
NRC za portal EIONET-SI in CIRCA	✓
Komunikacija	
NRC za nacionalne javne predstavitve poročil in distribucija publikacij EEA, stiki z mediji	-
Instrumentni politike	
NRC za okoljske takse	-
NRC za prostovoljne sporazume	-
Hrup	
NRC za hrup	-

V sklopu ankete o delovanju referenčnih centrov za poročanje EEA je bilo anketiranih 17 oseb, ki so zadolžene za poročanje za enega ali več NRCjev. Tako se je z anketo pokrilo 16 NRCjev



in en DKS. Natančna določitev anketiranih NRCjev je prikazana v Tabela 1 v stolpcu Anketiranje.

4.2 ŠTEVILO IN IZOBRAZBA OSEB ZADOLŽENIH ZA POROČANJE NA EEA

Prvo vprašanje v anketi o delovanju referenčnih centrov za poročanje EEA je bilo naslednje:

Koliko ljudi je udeleženih pri pripravljanju podatkov za poročanje za vaš NRC?

- Število
- Izobrazba

Odgovori posameznih NRCjev na zgornje vprašanje so prikazani v Tabela 2. Iz nje je razvidno, da je največ oseb potrebnih pri naslednjih NRCjih:

- NRC za varstvo narave (4 osebe),
- NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI (3 osebe),
- NRC za morje (3 osebe),
- NRC za pokrovnost (3 osebe),
- NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine (3 osebe),
- NRC za kakovost voda (3 osebe),
- NRC za kakovost zraka (2 osebi) ter
- NRC za hidrologijo (2 osebi).

Tabela 2: Število in izobrazba oseb po posameznih NRCjih v letu 2001²

DKS, področni NRCji in NRCji	Št. oseb	Izobrazba			
		Srednja	Dipl.	Mag.	Dr.
Državno koordinativno središče	3,00	0,00	2,00	0,00	1,00
Zrak in klimatske spremembe	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00
NRC za kakovost zraka	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
NRC za emisije v zrak (brez toplogrednih plinov)	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
NRC za podnebne spremembe in emisije toplogrednih plinov	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
Vodno okolje	11,00	1,00	6,00	1,00	3,00
NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI	3,00	0,00	2,00	0,00	1,00
NRC za kakovost voda	3,00	0,00	2,00	1,00	0,00
NRC za morje	3,00	0,00	1,00	0,00	2,00
NRC za hidrologijo	2,00	1,00	1,00	0,00	0,00
Odpadki	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
NRC za ravnanje z odpadki in snovni pretok	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
Varstvo narave in biodiverziteta	4,00	1,00	3,00	0,00	0,00
NRC za varstvo narave	4,00	1,00	3,00	0,00	0,00
Kopensko okolje	6,00	1,00	4,00	0,00	1,00
NRC za pokrovnost	3,00	1,00	2,00	0,00	0,00
NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine	3,00	0,00	2,00	0,00	1,00

² V analizo niso vključeni nedelujoči NRCji.



DKS, področni NRCji in NRCji	Št. oseb	Izobrazba			
		Srednja	Dipl.	Mag.	Dr.
Kmetijstvo	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Nacionalni strokovnjak za kmetijstvo	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Promet	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
Nacionalni strokovnjak za promet	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
Poročanje in indikatorji	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
NRC za indikatorje in poročanje	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
Informacijska tehnologija in telekomunikacija	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00
NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
NRC za portal EIONET-SI in CIRCA	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
SKUPAJ	30,00	3,00	22,00	1,00	4,00

Potrebno se je zavedati, da na določenih NRCjih sodeluje več oseb, ki pa niso zadolžene samo za poročanje v okviru enega samega NRCja. To kaže tudi dejstvo, da je skupno 30 oseb zadolženih za poročanje ali sodelujejo pri poročanju v okviru 16 NRCjev. Takšni primeri pa so naslednji:

- Ena oseba je zadolžena za poročanje v okviru DKS in za področni NRC Poročanje in indikatorji.
- Ena oseba je zadolžena za poročanje v okviru DKS, področni NRC Kmetijstvo in NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI.
- Ena oseba pa je zadolžena za poročanje v okviru DKS in za NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI.

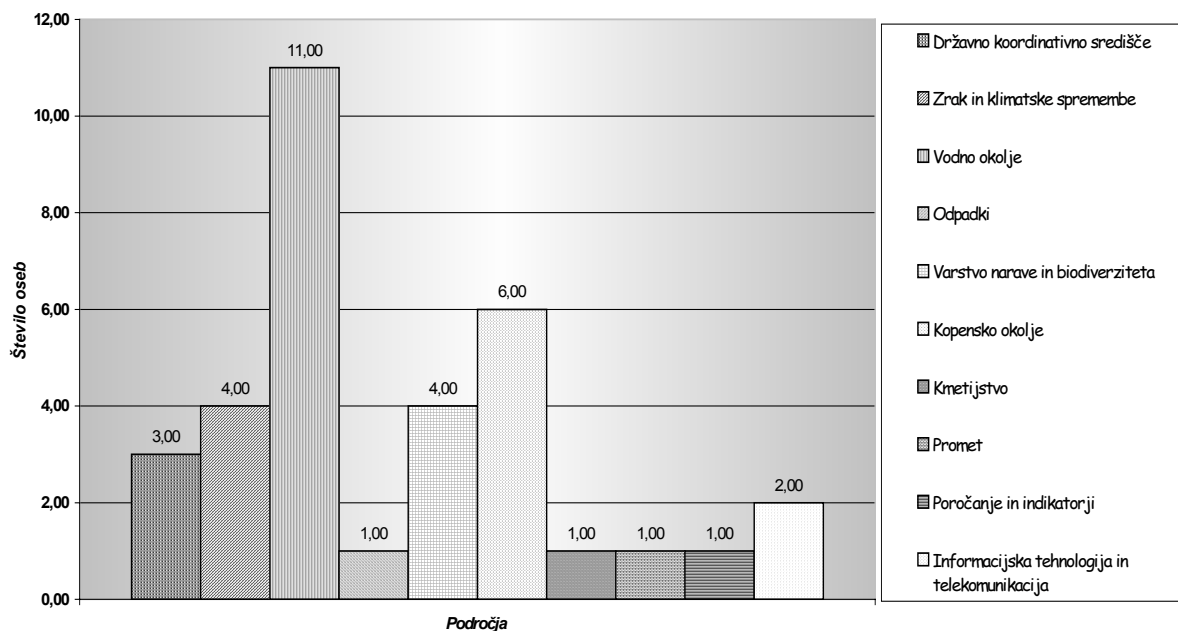
V Slika 1 (glej str.11) in Slika 2 (glej str.11) je prikazano število oseb po področnih NRCjih. Tako je največ oseb zadolženih za poročanje oziroma sodelujejo pri poročanju na področnih NRCjih Vodno okolje. Zadolženih je kar 11 oseb. Sledi področni NRC Kopensko okolje, kjer je za poročanje zadolženih 6 oseb. 4 osebe so zadolžene za poročanje na področnem NRCju Zrak in klimatske spremembe ter Varstvo narave in biodiverziteta. 3 osebe so zadolžene za DKS. 2 osebi sta zadolženi za področni NRC Informacijska tehnologija in telekomunikacija. Za poročanje na področnih NRCjih Odpadki, Kmetijstvo, Promet, Poročanje in indikatorji pa je zadolžena po ena oseba na posamezni področni NRC.

Pri poročanju na EEA sodeluje skupaj 30 oseb od tega so 3 osebe zadolžene za poročanje na več področnih NRCjih.



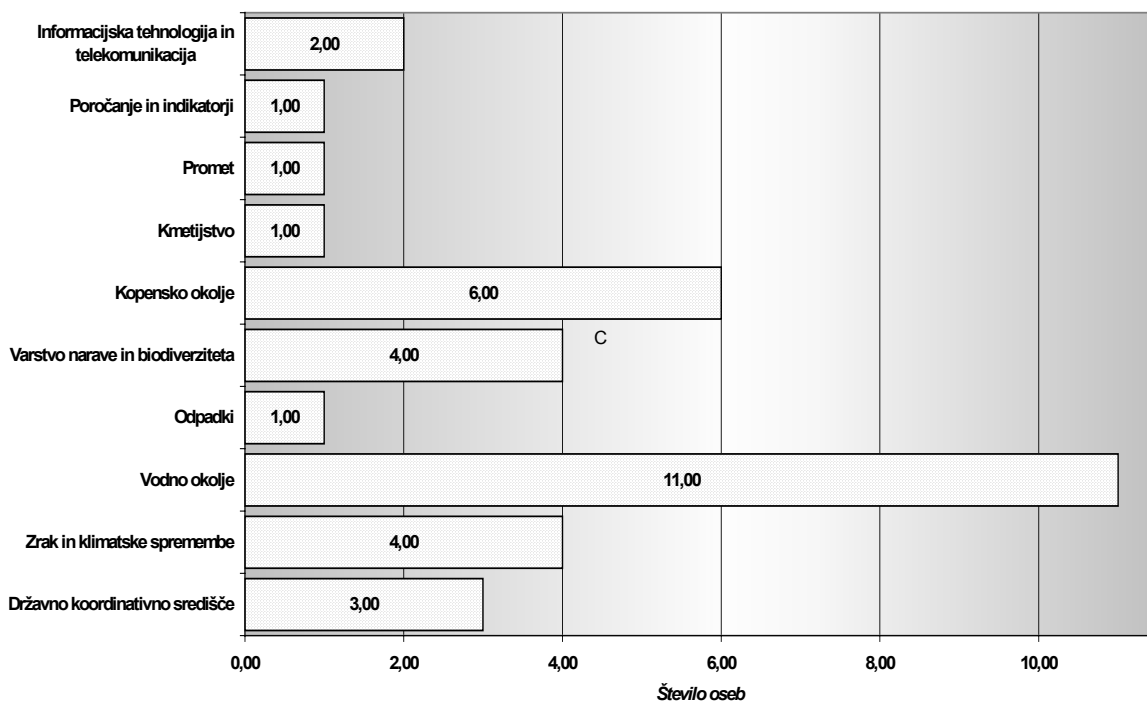
Slika 1:

ŠTEVILO OSEB PO POSAMEZNIH PODROČNIH NRCjih V LETU 2001



Slika 2:

ŠTEVILO OSEB PO POSAMEZNIH PODROČNIH NRCjih V LETU 2001



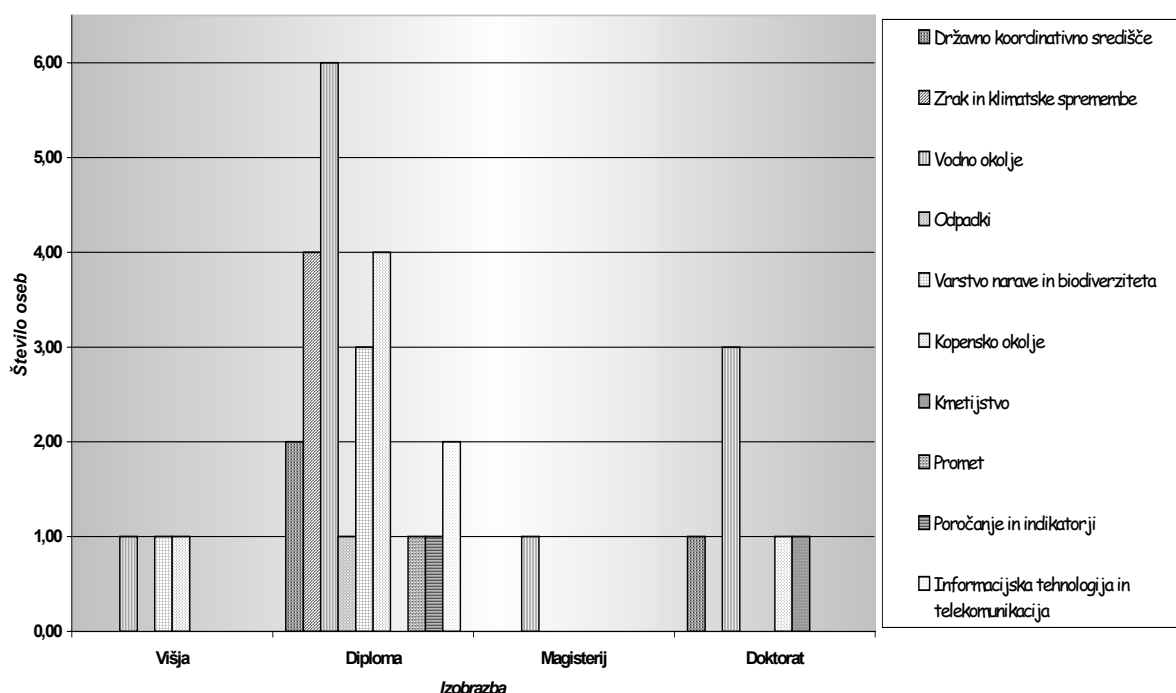


Prav tako je v Tabela 2 (glej str.9) prikazana izobrazbena struktura kadrov. Največ zaposlenih ima univerzitetno izobrazbo - diplomo. Srednja izobrazba je prisotna v naslednjih NRCjih: NRC za hidrologijo, NRC za varstvo narave ter NRC za pokrovnost. Osebe, ki imajo magisterij so zadolžene za poročanje v NRCju za kakovost voda. Osebe, ki imajo narejen doktorat pa so zadolžene za poročanje v DKSju, za področni NRC Kmetijstvo in za poročanje v naslednjih NRCjih: NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI, NRC za morje in NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine. Pri tem je potrebno biti ponovno pozoren na že omenjeno dejstvo, da so določene osebe zadolžene za poročanje za več področnih NRCjev hkrati.

V Slika 3 in Slika 4 (glej str.13) je prikazana izobrazbena struktura po področnih NRCjih.

Slika 3:

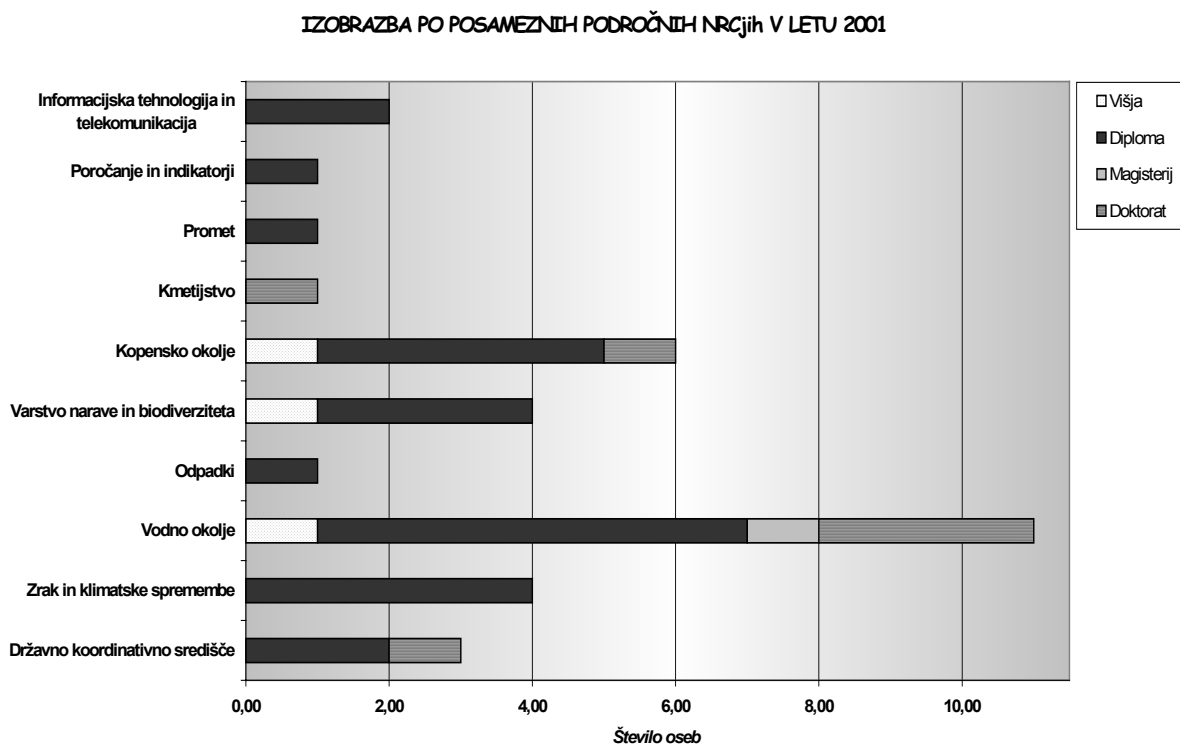
IZOBRAZBA PO POSAMEZNIH PODROČNIH NRCjih V LETU 2001



Tako imajo na področnih NRCjih Vodno okolje, Varstvo narave in biodiverziteta ter Kopensko okolje po eno osebo s srednješolsko izobrazbo. Največ diplomiranih kar 6 je na področnem NRCju Vodno okolje, sledita s 4 diplomiranimi osebami področna NRCja Zrak in klimatske spremembe ter Kopensko okolje. Na področnem NRCju Varstvo narave in biodiverziteta so zadolžene za poročanje 3 diplomirane osebe. Magisterij ima samo ena oseba, ki je zadolžena za poročanje na področnem NRCju Vodno okolje. 3 osebe, ki so zadolžene za poročanje na področnem NRCju Vodno okolje, imajo narejen doktorat. V DKSju in na področnih NRCjih

Kopensko okolje ter Kmetijstvo pa je zadolžena za poročanje ena oseba, ki ima narejen doktorat.³

Slika 4:



Tako so za poročanje zadolžene tri osebe s srednješolsko izobrazbo, 22 oseb z univerzitetno izobrazbo – diplomu (od tega sta dve osebi zadolženi za poročanje na dveh različnih področnih NRCjih), ena oseba ima narejen magisterij, štiri osebe pa imajo narejen doktorat (od tega je ena oseba zadolžena za poročanje v DKSju ter na področnih NRCjih Vodno okolje in Kmetijstvo).

4.3 POROČANJE NA EEA

Drugo vprašanje v anketi o delovanju referenčnih centrov za poročanje EEA je bilo naslednje:

Poročanje na EEA:

- *Kdaj (datum)?*
- *Kolikokrat na leto?*
- *Katere skupine podatkov?*
- *V kakšni obliki?*

³ En doktorat pripada vsakemu področnemu NRCju posebej.



Meseci poročanj pri posameznih NRCjih so podrobneje prikazani v Tabela 3 medtem, ko so meseci poročanj za področne NRCje prikazani na Slika 5 (glej str.15) in Slika 6 (glej str.16).

Iz Slika 5 (glej str.15) in Slika 6 (glej str.16) lahko razberemo, da največ poročanj je na področnem NRCju Vodno okolje. Poročanje za omenjeni področni NRC je v letu 2001 potekalo v mesecu februarju, juliju in decembru ter v mesecu januarju leta 2002. Sledi področni NRC Zrak in klimatske spremembe, za katerega se je poročalo v mesecu septembru, novembru in decembru. Na področnem NRCju Kopensko okolje se je poročalo v mesecu marcu in januarju. Na področnem NRCju Promet se bo poročalo v mesecu septembru in oktobru medtem, ko se bo za področni NRC Varstvo narave in biodiverziteta poročalo v mesecu februarju leta 2002.

Tabela 3: Datum in število poročanj po posameznih NRCjih v obdobju jan. 2001 – feb. 2002⁴

DKS, področni NRCji in NRC	Jan. 01	Feb. 01	Mar. 01	Apr. 01	Maj 01	Jun. 01	Jul. 01	Avg. 01	Sep. 01	Okt. 01	Nov. 01	Dec. 01	Jan. 02	Feb. 02
Državno koordinativno središče	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zrak in klimatske spremembe	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0
NRC za kakovost zraka	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
NRC za emisije v zrak (brez toplogrednih plinov)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
NRC za podnebne spremembe in emisije toplogrednih plinov	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vodno okolje	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1	0
NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
NRC za kakovost voda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
NRC za morje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
NRC za hidrologijo	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Odpadki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NRC za ravnanje z odpadki in snovni pretok	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Varstvo narave in biodiverziteta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
NRC za varstvo narave	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Kopensko okolje	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
NRC za pokrovnost	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Kmetijstvo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nacionalni strokovnjak za kmetijstvo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Promet	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
Nacionalni strokovnjak za promet	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0

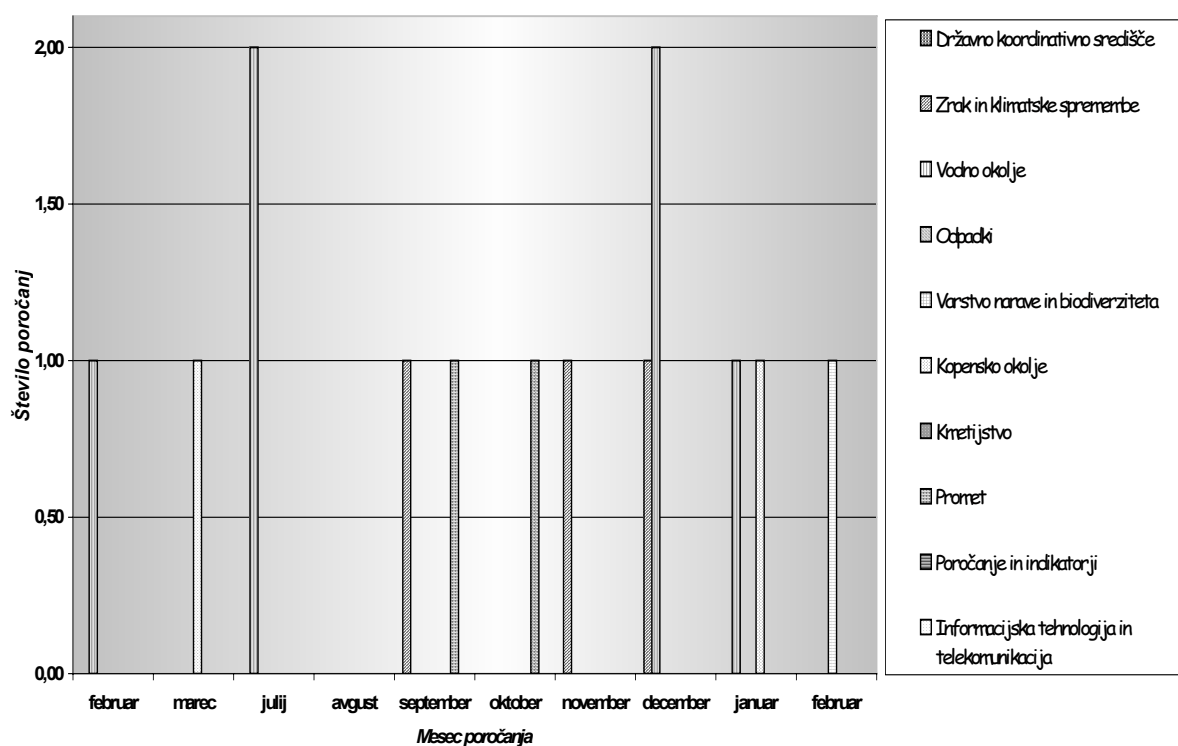
⁴ Pri analizi niso bili upoštevani nedelujoči NRCji.



DKS, področni NRCji in NRC	Jan. 01	Feb. 01	Mar. 01	Apr. 01	Maj 01	Jun. 01	Jul. 01	Avg. 01	Sep. 01	Okt. 01	Nov. 01	Dec. 01	Jan. 02	Feb. 02
Poročanje in indikatorji	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NRC za indikatorje in poročanje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Informacijska tehnologija in telekomunikacija	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NRC za portal EIONET-SI in CIRCA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SKUPAJ	0	1	1	0	0	0	2	0	2	1	1	3	2	1

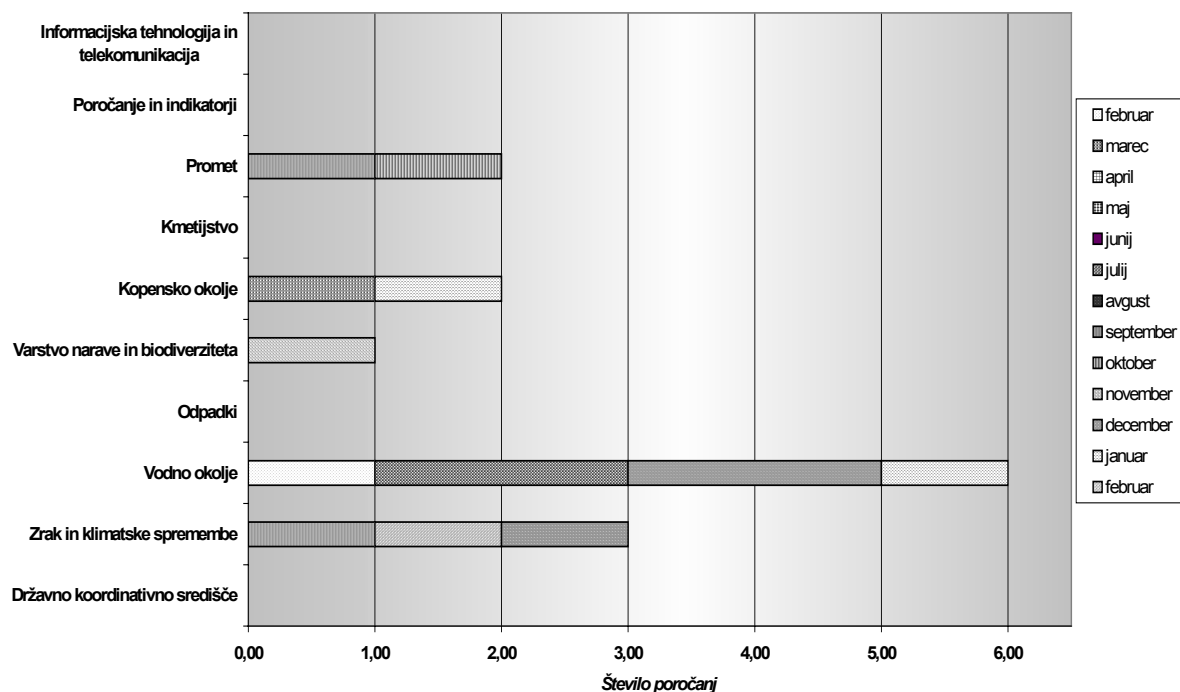
Slika 5:

ŠTEVILO POROČANJ PO POSAMEZNIH PODROČNIH NRCjih V OBDOBJU JAN. 2001 - FEB. 2002



Slika 6:

ŠTEVILO POROČANJ PO POSAMEZNIH PODROČNIH NRCjih V OBDOBJU JAN. 2001 - FEB. 2002



Število poročanj in oblika poročanja po posameznih NRCjih je podrobneje prikazana v Tabela 4 medtem, ko je število poročanj in oblika poročanja po področnih NRCjih prikazana na Slika 7 (glej str.17) in Slika 8 (glej str.18).

Tabela 4: Število poročanj in oblika poročanja po posameznih NRCjih v obdobju jan. 2001 – feb. 2002⁵

DKS, področni NRCji in NRCji	Št. poročanj	Digitalna oblika
Državno koordinativno središče	0,00	0,00%
Zrak in klimatske spremembe	3,00	100,00%
NRC za kakovost zraka	2,00	100,00%
NRC za emisije v zrak (brez toplogrednih plinov)	1,00	100,00%
NRC za podnebne spremembe in emisije toplogrednih plinov	0,00	0,00%
Vodno okolje	5,00	100,00%
NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI	1,00	100,00%
NRC za kakovost voda	1,00	100,00%
NRC za morje	1,00	100,00%
NRC za hidrologijo	2,00	100,00%
Odpadki	0,00	0,00%
NRC za ravnanje z odpadki in snovni pretok	0,00	0,00%
Varstvo narave in biodiverziteta	1,00	100,00%

⁵ Pri analizi niso upoštevani nedelujoči NRC.

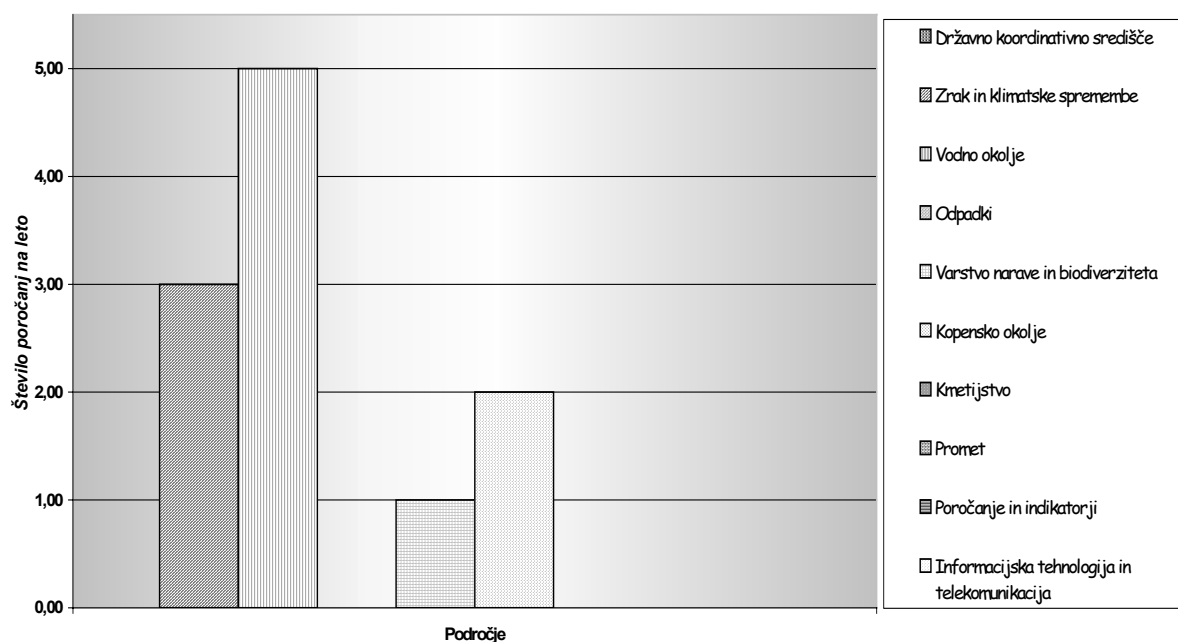


DKS, področni NRCji in NRCji	Št. poročanj	Digitalna oblika
NRC za varstvo narave	1,00	100,00%
Kopensko okolje	2,00	100,00%
NRC za pokrovnost	1,00	100,00%
NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine	1,00	100,00%
Kmetijstvo	0,00	0,00%
Nacionalni strokovnjak za kmetijstvo	0,00	0,00%
Promet	0,00	0,00%
Nacionalni strokovnjak za promet	0,00	0,00%
Poročanje in indikatorji	0,00	0,00%
NRC za indikatorje in poročanje	0,00	0,00%
Informacijska tehnologija in telekomunikacija	0,00	0,00%
NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo	0,00	0,00%
NRC za portal EIONET-SI in CIRCA	0,00	0,00%
SKUPAJ ŠT. POROČANJ	11,00	-
MINIMUM	-	0,00%
MAKSIMUM	-	100,00%

Iz Slika 7 (glej str.17) in Slika 8 (glej str.18) je razvidno, da se je poročalo samo za štiri področne NRCje. Pet poročil se je izdelalo za področni NRC Vodno okolje, tri poročila za področni NRC Zrak in klimatske spremembe, dve poročili za področni NRC Kopensko okolje ter eno poročilo za področni NRC Varstvo narave in biodiverziteta. Skupaj se je tako za vse področne NRCje poročalo na EEA 11 krat. Vsa poročila so bila oddana EEA v digitalni obliki.

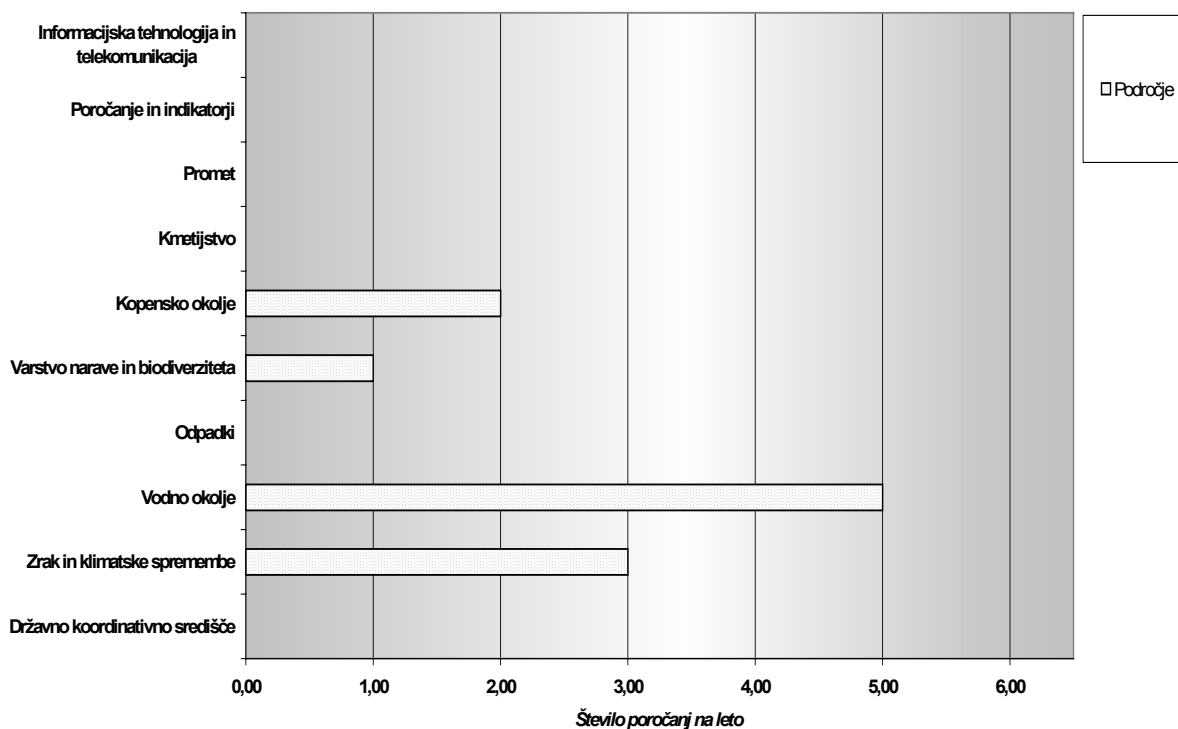
Slika 7:

ŠTEVILO POROČANJ PO POSAMEZNIH PODROČNIH NRCjih V OBDOBJU JAN. 2001 - FEB. 2002



Slika 8:

ŠTEVILO POROČANJ PO POSAMEZNIH PODROČNIH NRC-jih V OBDOBJU JAN. 2001 - FEB. 2002



Pri drugem vprašanju smo prosili anketirance naj navedejo skupine podatkov, ki jih pošiljajo za posamezne NRCje na EEA. Rezultati odgovorov so prikazani v Tabela 5. Skupine podatkov se med seboj popolnoma razlikujejo, kar je povsem razumljivo, saj se tudi področni NRCji močno razlikujejo med seboj. Skupaj pa se je na EEA poročalo podatke iz 9 različnih skupin podatkov.

Tabela 5: Skupine podatkov po posameznih NRCjih, ki se poročajo na EEA, v obdobju jan. 2001 – feb. 2002⁶

Področni NRCji in NRCji	Skupine podatkov
Zrak in klimatske spremembe	
NRC za kakovost zraka	• Kakovost in koncentracije zraka
NRC za emisije v zrak (brez toplogrednih učinkov)	• Emisije polutantov v zrak
Vodno okolje	
NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI	• Podatki o pitni vodi
NRC za kakovost voda	• Kakovost rek, jezer in podtalnice
NRC za morje	• Podatki po izbranih postajah • Seznam parametrov, ki jih poročajo na MEDPOL
NRC za hidrologijo	• Podatki o višini podzemne vode

⁶ V tabeli so navedeni samo tisti podatki, ki so se poročali. Tisti NRCji, ki v Tabela 5 niso navedeni, niso poročali na EEA, niso odgovorili na zastavljeno vprašanje ali pa niso bili anketirani.



Področni NRCji in NRCji	Skupine podatkov
	<ul style="list-style-type: none"> Podatke o izviri Podatke o pretokih
Varstvo narave in biodiverziteta	
NRC za varstvo narave	<ul style="list-style-type: none"> Zavarovana območja
Kopensko okolje	
NRC za pokrovnost	<ul style="list-style-type: none"> Pokrovnost tal
NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine	<ul style="list-style-type: none"> Contaminated sites (podatkovne skupine vsebujejo osnovne podatke in ekspertne ocene)
SKUPAJ ŠTEVILO SKUPIN PODATKOV	9

4.4 ŠTEVILO POSREDOVANIH PODATKOV

Tretje vprašanje v anketi o delovanju referenčnih centrov za poročanje EEA je bilo naslednje:

Navedite okvirno število podatkov oz. informacij, ki ste jih zbrali ob zadnjem poročanju?

Odgovori na zgoraj zastavljeno vprašanje so posredovani v Tabela 6. Največ posredovanih podatkov zasledimo pri naslednjih NRCjih: NRC za kakovost zraka (280.860 podatkov na leto), NRC za kakovost voda (29.500 podatkov na leto), NRC za hidrologijo (2.379 podatkov na leto) ter NRC za morje (2.299 podatkov na leto).

Tabela 6: Število podatkov posredovanih na EEA po posameznih NRCjih v obdobju jan. 2001 – feb. 2002⁷

DKS, področni NRCji in NRCji	Število podatkov na leto
Državno koordinativno središče	0,00
Zrak in klimatske spremembe	280.860,00
NRC za kakovost zraka	280.560,00
NRC za emisije v zrak (brez toplogrednih plinov)	300,00
NRC za podnebne spremembe in emisije toplogrednih plinov	0,00
Vodno okolje	34.778,00
NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI	600,00
NRC za kakovost voda	29.500,00
NRC za morje	2.299,00
NRC za hidrologijo	2.379,00
Odpadki	0,00
NRC za ravnanje z odpadki in snovni pretok	0,00
Varstvo narave in biodiverziteta	50,00
NRC za varstvo narave	50,00
Kopensko okolje	15,00
NRC za pokrovnost	15,00
NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine	0,00
Kmetijstvo	0,00
Nacionalni strokovnjak za kmetijstvo	0,00
Promet	75,00
Nacionalni strokovnjak za promet	75,00
Poročanje in indikatorji	0,00

⁷ Pri analizi niso upoštevani nedelujoči NRCji.



DKS, področni NRCji in NRCji	Število podatkov na leto
NRC za indikatorje in poročanje	0,00
Informacijska tehnologija in telekomunikacija	0,00
NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo	0,00
NRC za portal EIONET-SI in CIRCA	0,00
SKUPAJ	315.778,00

Potrebno se je zavedati, da se pri nekaterih NRCjih poročajo zgolj surovi podatki, to velja predvsem za sledeče NRCje: NRC za kakovost voda, NRC za kakovost zraka, NRC za hidrologijo ter NRC za morje; medtem, ko se pri določenih NRCjih posredujejo predvsem opisni oziroma izpeljani podatki, kar seveda vpliva na manjše posredovano število podatkov. To velja predvsem za Nacionalnega strokovnjaka za promet ter NRC za pokrovnost.

V Tabela 6 (glej str.19) je prav tako prikazano število podatkov po področnih NRCjih. Največ podatkov se je poslalo EEA za področni NRC Zrak in klimatske spremembe (280.860 podatkov), sledi področni NRC Vodno okolje (34.778 podatkov). Nekaj podatkov se je posredovalo EEA tudi iz področnih NRCjev Varstvo narave in biodiverziteta (50 podatkov) in Kopensko okolje (15 podatkov). Za področni NRC Promet se predvideva, da bo na leto poslanih približno 75 podatkov. Skupaj je bilo v obdobju januar 2001 – februar 2002 na EEA poslanih 315.778 podatkov.

4.5 OBSEG POROČANJA

Četrto vprašanje v anketi o delovanju referenčnih centrov za poročanje EEA je bilo naslednje:

Kakšen je obseg poročanja, navedite vrsto podatkov, ki jih zbirate?

- *število poročil*
- *povprečno število strani posameznega poročila*
- *število preglednic*
- *število indikatorjev*
- *kartografsko gradivo*

V Tabela 7 (glej str.21) je prikazano število poročil, povprečno število strani, število preglednic, število indikatorjev ter kartografsko gradivo po posameznih NRCjih. Iz nje je razvidno, da je bilo največ poročil posredovanih od NRCja za hidrologijo. Največje število preglednic je poslal NRC za kakovost zraka. Največje število indikatorjev v poročilu ima NRC za hidrologijo. Zelo malo pa se je pošiljalo kartografskega gradiva.



Tabela 7: Število poročil, povprečno število strani, število preglednic na poročilo, število indikatorjev ter kartografsko gradivo po posameznih NRCjih v obdobju jan. 2001 – feb. 2002⁸

DKS, področni NRCji in NRCji	Število poročil	Število strani	Število pregled.	Število indikator.	Kartografsko gradivo
Državno koordinativno središče	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zrak in klimatske spremembe	4,00	1,00	100,00	0,00	1,00
NRC za kakovost zraka	3,00	0,00	96,00	0,00	0,00
NRC za emisije v zrak (brez toplogrednih plinov)	1,00	1,00	4,00	0,00	1,00
NRC za podnebne spremembe in emisije toplogrednih plinov	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vodno okolje	63,00	176,00	209,00	44,00	3,00
NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00
NRC za kakovost voda	0,00	0,00	1,00	0,00	2,00
NRC za morje	1,00	115,00	24,00	34,00	0,00
NRC za hidrologijo	61,00	61,00	183,00	9,00	1,00
Odpadki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NRC za ravnanje z odpadki in snovni pretok	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Varstvo narave in biodiverziteta	1,00	4,00	2,00	1,00	1,00
NRC za varstvo narave	1,00	4,00	2,00	1,00	1,00
Kopensko okolje	2,00	15,00	15,00	3,00	1,00
NRC za pokrovnost	1,00	4,00	0,00	0,00	1,00
Kmetijstvo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nacionalni strokovnjak za kmetijstvo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Promet	75,00	375,00	0,00	0,00	0,00
Nacionalni strokovnjak za promet	75,00	375,00	0,00	0,00	0,00
Poročanje in indikatorji	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NRC za indikatorje in poročanje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Informacijska tehnologija in telekomunikacija	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NRC za eIONET in podatkovno arhitekturo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NRC za portal EIONET-SI in CIRCA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SKUPAJ	145,00	571,00	326,00	48,00	6,00

V Slika 9 (glej str.22) in Slika 10 (glej str.23) so prikazana število poročil, skupno število strani, število preglednic, število indikatorjev in kartografsko gradivo po področnih NRCjih.

⁸ Iz Tabela 7 je razvidno, da odstopata predvsem dva NRCja glede števila poslanih poročil v obdobju jan.2001 – feb.2002. To sta NRC za hidrologijo in Nacionalni strokovnjak za promet. Razlog za večje število poročil je napačna interpretacija besede poročilo (Mislimo, da so anketiranci pri zgoraj omenjenih NRCjih podali v rubriki Število strani število indikatorjev, kar pomeni, da NRC za hidrologijo poroča EEA o 61 indikatorjih v enem samem poročilu. Podobna ugotovitev velja tudi za Nacionalnega strokovnjaka za promet). Poročilo naj bi predstavljalo zaključeno obliko besedila, katerega je natančno specificirala EEA. Znotraj tega poročila pa se lahko poroča za več indikatorjev posebej. Zaradi začetne faze poročanja na EEA se na nekaterih NRCjih poroča tudi večkrat letno, kar je posledica usklajevanj poročanja ali pa zaradi sprememb pri poročanih podatkih. Načrtovano je, da vsak NRC naj bil poročal na EEA enkrat letno. Zato lahko v prihodnje pričakujemo toliko poslanih poročil na EEA, kolikor bo delujočih NRCjev. Število strani v Tabela 7 predstavlja seštevek vseh strani oddanih poročil. Ta je lahko pokazatelj okvirnega časa in dela, ki se porabi za samo poročanje na EEA. Število preglednic je seštevek vseh preglednic, ki so bile vključene v poročanje. V analizo niso bili vključeni nedelujoči NRCji.

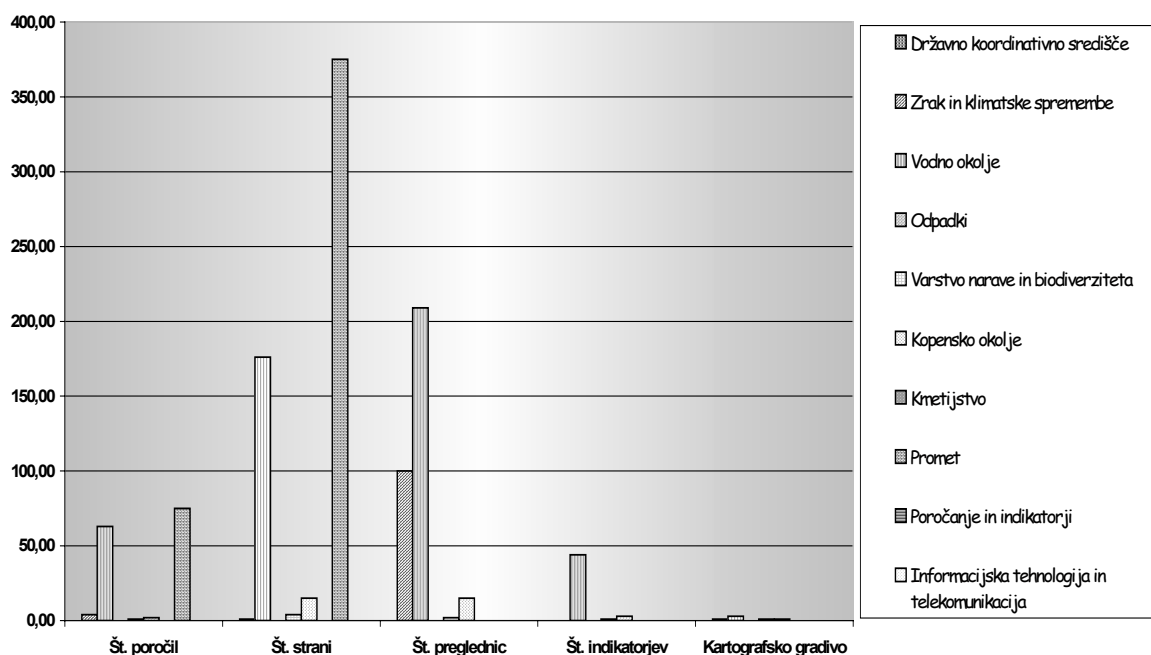


Iz Slika 9 in Slika 10 (glej str.23) je razvidno, da največ poročil (63 poročil), je bilo posredovanih iz področnega NRCja Vodno okolje. Predvideva se, da bo v prihodnje prvo mesto glede oddanih poročil zavel področni NRC Promet s 75 poročili. Sledita področna NRCja Zrak in klimatske spremembe (4 poročila) in Kopensko okolje (2 poročili). Največje število strani pripada ponovno področnemu NRCju Vodno okolje (176 strani), katero naj bi v prihodnje izpodrinil področni NRC Promet (375 strani). Sledi področni NRC Kopensko okolje (15 strani). Največje število preglednic so oddali EEA na področnem NRCju Vodno okolje (209 preglednic), sledita področna NRCja Zrak in klimatske spremembe (100 preglednic) in Kopensko okolje (15 preglednic). Največje število indikatorjev ima področni NRC Vodno okolje (44 indikatorjev), sledi področni NRC Kopensko okolje (3 indikatorji). Največ kartografskega gradiva je bilo posredovano iz področnega NRCja Vodno okolje (3 kartografska gradiva).

Skupaj je bilo na EEA posredovanih 145 poročil, kar znaša skupaj 571 strani, 326 preglednic ter 6 kart.

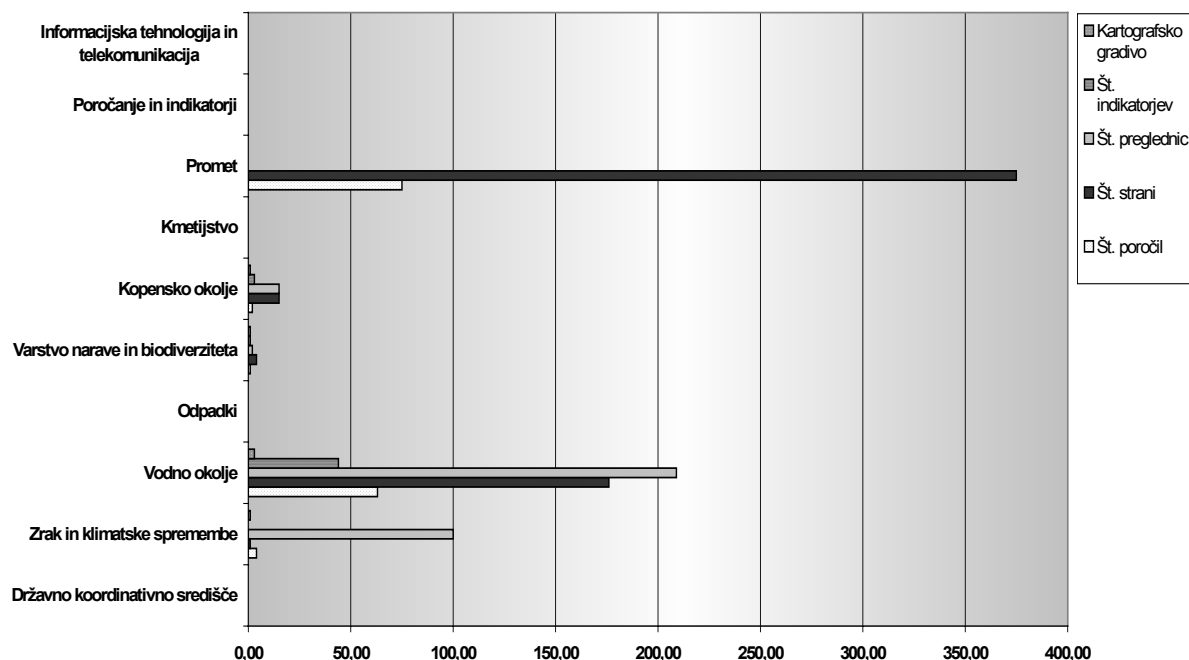
Slika 9:

OBSEG POROČANJA PO POSAMEZNIH PODROČNIH NRCjih V OBDOBJU JAN. 2001 - FEB. 2002



Slika 10:

OBSEG POROČANJA PO POSAMEZNIH PODROČNIH NRCjih V OBDOBJU JAN. 2001 - FEB. 2002



4.6 SPREMEMBE PODATKOV ZA POROČANJE

Peto vprašanje v anketi o delovanju referenčnih centrov za poročanje EEA je bilo naslednje:

Vsebine podatkov, ki jih poročate:

- so vsako leto iste
- se spreminjajo
- se poglobljajo

V Tabela 8 (glej str.24) so prikazani odgovori na zgoraj zastavljeno vprašanje za posamezne NRCje medtem, ko so spremembe podatkov za področne NRCje prikazani na Slika 11 (glej str.25) in Slika 12 (glej str.25).


Tabela 8: Sprememba podatkov po posameznih NRCjih v obdobju jan. 2001 – feb. 2002⁹

DKS, področni NRCji in NRCji	Isti vsako leto	Se spreminjajo	Se poglobljajo
Državno koordinativno središče	0,0%	0,0%	0,0%
Zrak in klimatske spremembe	0,0%	33,3%	66,67%
NRC za kakovost zraka	0	0	1
NRC za emisije v zrak (brez toplogrednih plinov)	0	1	1
NRC za podnebne spremembe in emisije toplogrednih plinov	0	0	0
Vodno okolje	25,0%	25,0%	75,0%
NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI	0	0	1
NRC za kakovost voda	0	0	1
NRC za morje	0	1	1
NRC za hidrologijo	1	0	0
Odpadki	0,0%	0,0%	0,0%
NRC za ravnanje z odpadki in snovni pretok	0	0	0
Varstvo narave in biodiverziteta	0,0%	100,0%	100,0%
NRC za varstvo narave	0	1	1
Kopensko okolje	50,0%	0,0%	50,0%
NRC za pokrovnost	1	0	0
NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine	0	0	1
Kmetijstvo	0,0%	0,0%	0,0%
Nacionalni strokovnjak za kmetijstvo	0	0	0
Promet	0,0%	100,0%	100,0%
Nacionalni strokovnjak za promet	0	1	1
Poročanje in indikatorji	0,0%	0,0%	0,0%
NRC za indikatorje in poročanje	0	0	0
Informacijska tehnologija in telekomunikacija	0,0%	0,0%	0,0%
NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo	0	0	0
NRC za portal EIONET-SI in CIRCA	0	0	0
MINIMUM	0,0%	0,0%	0,0%
MAKSIMUM	50,0%	100,0%	100,0%

Iz Slika 11 (glej str.25) in Slika 12 (glej str.25) je razvidno, da bodo posredovani podatki ostali isti na področnem NRCju Kopensko okolje v višini 50% ter na področnem NRCju Vodno okolje v višini 25,0%. Podatki se bodo spreminjali predvsem pri naslednjih področnih NRCjih: Varstvo narave in biodiverziteta (100% podatkov), Promet (100% podatkov), Zrak in klimatske spremembe (33,33% podatkov) ter Vodno okolje (25,0% podatkov). Podatki pa se bodo poglobljali na največjem številu področnih NRCjev. Ti pa so naslednji: Varstvo narave in biodiverziteta (100% podatkov), Promet (100% podatkov), Vodno okolje (75,0% podatkov), Zrak in klimatske spremembe (66,67% podatkov) ter Kopensko okolje (50% podatkov).

⁹ Podatki niso izračunani na 100% osnovi, saj se nekateri podatki poglobljajo in spreminjajo hkrati. Simboli v Tabela 8 pri posameznih NRCjih pa pomenijo naslednje:

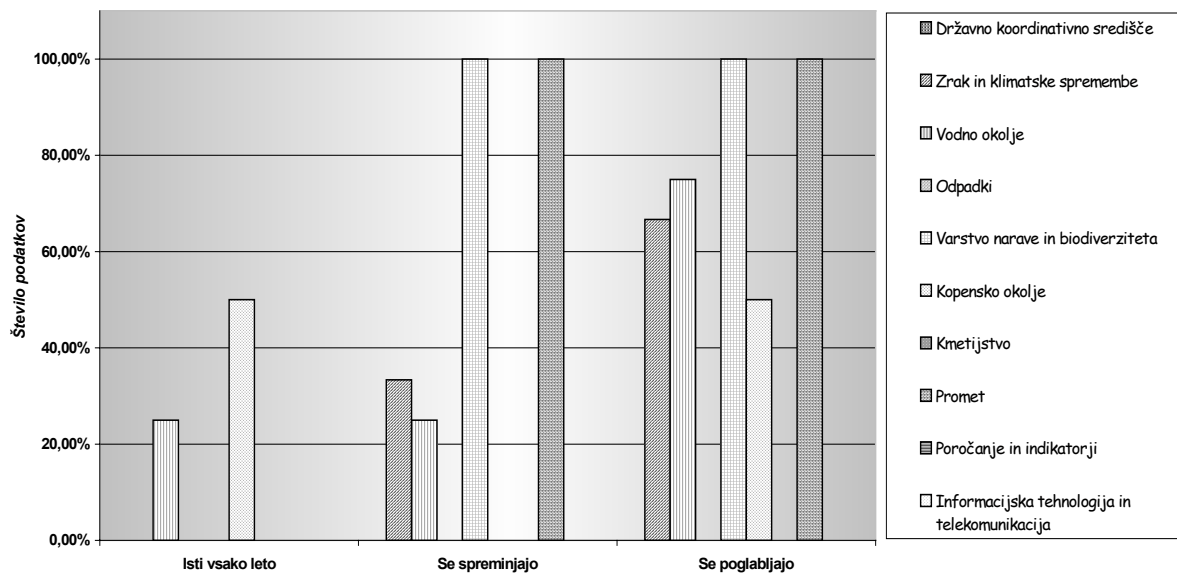
- 1 pritrdilen odgovor
- 0 negativen odgovor.

Medtem, ko so podatki za področne NRCje prikazani v odstotkih in prikazujejo povprečje posameznih NRCjev znotraj področnega NRCja. Nedelujočih NRCjev pri analizi nismo upoštevali.



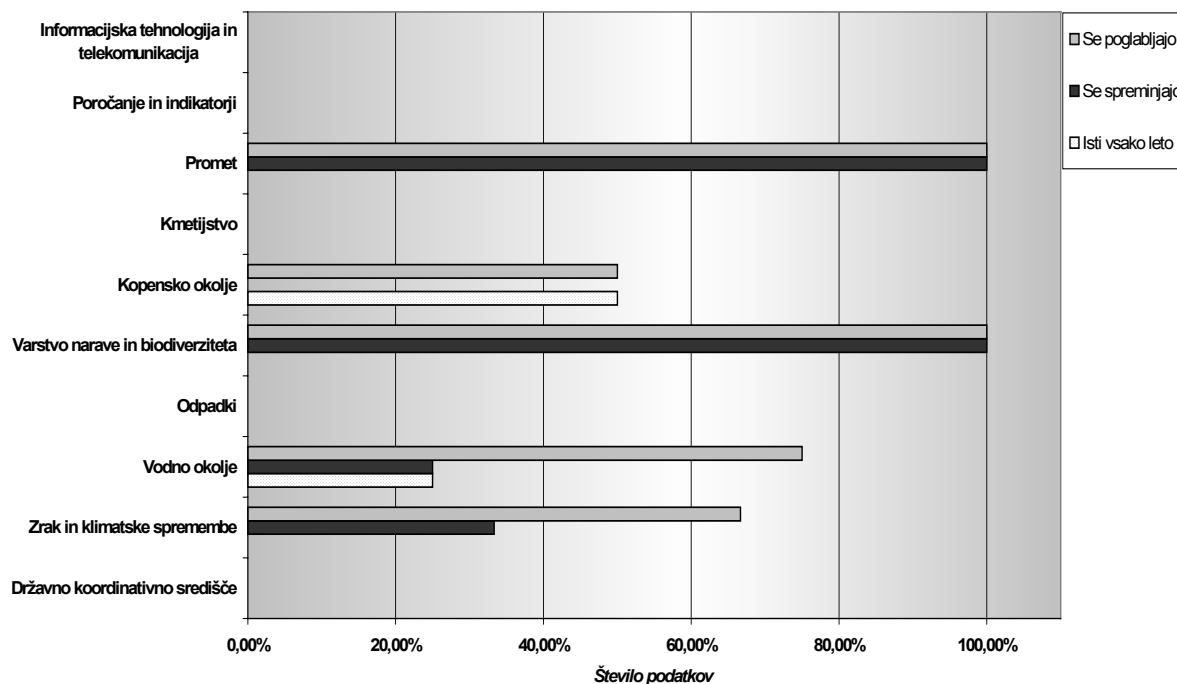
Slika 11:

SPREMEMBE PODATKOV PO POSAMEZNIH PODROČNIH NRCjih V OBDOBJU JAN. 2001 - FEB. 2002



Slika 12:

SPREMEMBE PODATKOV PO POSAMEZNIH PODROČNIH NRCjih V OBDOBJU JAN. 2001 - FEB. 2002





Deleži pri področnih NRCjih nam lahko tudi pokažejo, v katerih področnih NRCjih se bo porabilo več časa za pripravo poročanja in za samo poročanje na EEA. Za področne NRCje, ki imajo večji delež v rubrikah Se spreminjajo in Se poglobljajo, lahko napovemo, da bodo le-ti porabili v prihodnje več časa namenjenega za poročanje na EEA, hkrati pa se bodo povečale tudi njihove zahteve po finančnih vlaganjih. Ti področni NRCji so naslednji: Zrak in klimatske spremembe, Vodno okolje, Varstvo narave in biodiverziteta, Promet in Kopensko okolje.

4.7 VIR ČRPAJNA PODATKOV

Šesto vprašanje v anketi o delovanju referenčnih centrov za poročanje EEA je bilo naslednje:

Od kje črpate podatke za poročanje? Opredelite delež!

- lastne podatkovne zbirke
- podatki drugih služb znotraj institucije
- podatki drugih institucij, navedite iz katerih

Odgovori na zastavljeno vprašanje so prikazani v Tabela 9. V Slika 13 (glej str.28) in Slika 14 (glej str.28) pa so prikazani viri črpanja podatkov po področnih NRCjih.

Tabela 9: Viri črpanja podatkov po posameznih NRCjih v obdobju jan. 2001 – feb. 2002¹⁰

DKS, področni NRCji in NRCji	Lastna podatkovna baza	Institucija	Iz drugih služb znotraj institucije	Iz drugih institucij
Državno koordinativno središče	0,00%	• ARSO: Urad za okolje	0,00%	0,00%
Zrak in klimatske spremembe	66,33%		0,00%	3,33%
NRC za kakovost zraka	90,00%	• ARSO: Urad za okolje • ARSO: Urad za monitoring	0,00%	10,00%
NRC za emisije v zrak (brez toplogrednih plinov)	100,00%	• ARSO: Urad za okolje	0,00%	0,00%
NRC za podnebne spremembe in emisije toplogrednih plinov	0,00%	• ARSO	0,00%	0,00%
Vodno okolje	94,38%		0,00%	5,63%
NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI	100,00%	• ARSO: Urad za okolje	0,00%	0,00%
NRC za kakovost voda	100,00%	• ARSO: Urad za monitoring	0,00%	0,00%
NRC za morje	80,00%	• NIB-MBP	0,00%	20,00%
NRC za hidrologijo	97,50%	• ARSO: Urad za monitoring	0,00%	2,50%
Odpadki	0,00%		0,00%	0,00%
NRC za ravnanje z odpadki in snovni pretok	0,00%	• ARSO	0,00%	0,00%
Varstvo narave in biodiverziteta	100,00%		0,00%	0,00%

¹⁰ Podatki pri področnih NRCjih predstavljajo povprečje vseh NRCjev znotraj področnega NRCja. Nedelujočih NRCjev pri analizi nismo upoštevali.



DKS, področni NRCji in NRCji	Lastna podatkovna baza	Institucija	Iz drugih služb znotraj institucije	Iz drugih institucij
NRC za varstvo narave	100,00%	<ul style="list-style-type: none"> • ARSO: Urad za okolje • MOP 	0,00%	0,00%
Kopensko okolje	90,00%		0,00%	10,00%
NRC za pokrovnost	100,00%	<ul style="list-style-type: none"> • GURS GIC 	0,00%	0,00%
NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine	80,00%	<ul style="list-style-type: none"> • BF CPVO • MOP 	0,00%	20,00%
Kmetijstvo	0,00%		0,00%	0,00%
Nacionalni strokovnjak za kmetijstvo	0,00%	<ul style="list-style-type: none"> • ARSO: Urad za okolje 	0,00%	0,00%
Promet	10,00%		0,00%	90,00%
Nacionalni strokovnjak za promet	10,00%	<ul style="list-style-type: none"> • Urbanistični institut RS • UPP • Ministrstvo za promet 	0,00%	90,00%
Poročanje in indikatorji	0,00%		0,00%	0,00%
NRC za indikatorje in poročanje	0,00%	<ul style="list-style-type: none"> • ARSO: Urad za okolje 	0,00%	0,00%
Informacijska tehnologija in telekomunikacija	0,00%		0,00%	0,00%
NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo	0,00%	<ul style="list-style-type: none"> • ARSO: Urad za okolje • ARSO: Urad za meteorologijo 	0,00%	0,00%
NRC za portal EIONET-SI in CIRCA	0,00%	<ul style="list-style-type: none"> • ARSO: Urad za okolje • ARSO: Urad za meteorologijo 	0,00%	0,00%
MINIMUM	0,00%		0,00%	0,00%
MAKSIMUM	100,00%		0,00%	90,00%

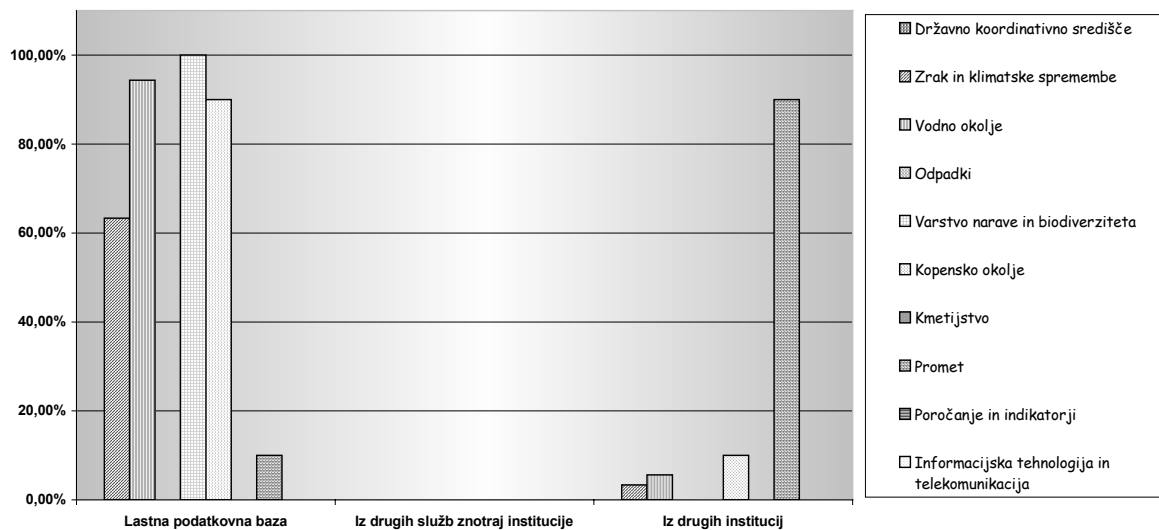
Iz Slika 13 (glej str.28) in Slika 14 (glej str.28) je razvidno, da se največji del podatkov črpa iz lastne podatkovne baze pri večini področnih NRCjev. Tako je lastna baza 100% vir pri področnem NRCju Varstvo narave in biodiverziteta, 94,38% vir pri področnem NRCju Vodno okolje, 90% vir pri področnem NRCju Kopensko okolje, 66,33% vir pri področnem NRCju Zrak in klimatske spremembe ter 10% vir pri področnem NRCju Promet. Od tega 13 področnih NRCjev uporablja podatkovne baze Agencije Republike Slovenije za okolje. Le 5 področnih NRCjev uporablja druge baze, kot so npr. baze MOPa in drugih ministrstev, baza Urbanističnega instituta RS, itd.

Nobenh podatkov se ni pridobilo iz drugih služb znotraj institucije. V nekaterih primerih pa se je podatke pridobivalo iz drugih institucij. Največ podatkov od drugih institucij je pridobil področni NRC Promet (90% podatkov), sledijo področni NRCji Kopensko okolje (10% podatkov), Vodno okolje (5,63% podatkov) ter Zrak in klimatske spremembe (3,33% podatkov).



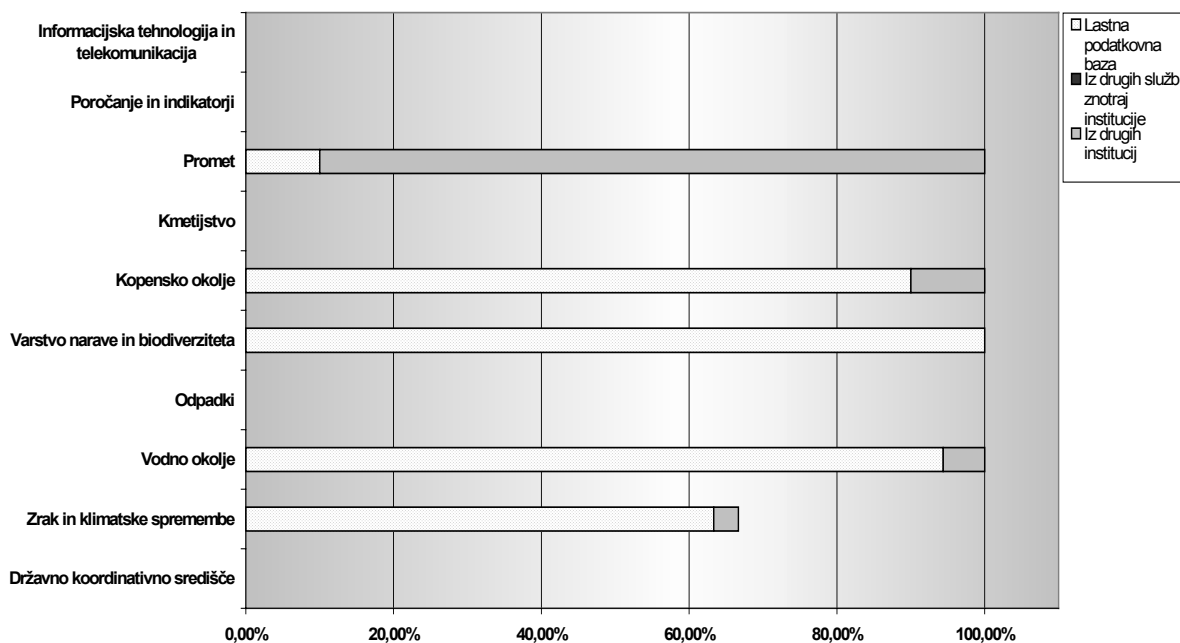
Slika 13:

VIRI ČRPANJA PODATKOV PO POSAMEZNIH PODROČNIH NRCjih V OBDOBJU JAN. 2001 - FEB. 2002



Slika 14:

VIRI ČRPANJA PODATKOV PO POSAMEZNIH PODROČNIH NRCjih V OBDOBJU JAN. 2001 - FEB. 2002





Področni NRCji, ki so pridobivali podatke od drugih institucij, smo tudi povprašali, od kje pridobivajo podatke. Odgovori na zastavljeno vprašanje so prikazani v Tabela 10. Tako so NRCji omenili sledeče institucije: Institut Milan Vidmar, Termoelektrarne, Institut Jožef Stefan, Dravske elektrarne Maribor, Statistični urad RS, Ministrstvo za okolje in prostor ter Ministrstvo za promet in zveze.

Tabela 10: Druge institucije kot vir črpanja podatkov v obdobju jan. 2001 – feb. 2002¹¹

Področni NRCji in NRCji	Druge institucije
Zrak in klimatske spremembe	
NRC za kakovost zraka	<ul style="list-style-type: none"> • Institut Milan Vidmar • Termoelektrarne
Vodno okolje	
NRC za morje	<ul style="list-style-type: none"> • Institut Jožef Štefan
NRC za hidrologijo	<ul style="list-style-type: none"> • HE Drava
Promet	
Nacionalni strokovnjak za promet	<ul style="list-style-type: none"> • Statistični urad RS • Ministrstvo za okolje in prostor • Ministrstvo za promet in zveze

4.8 OBLIKA ZBRANIH PODATKOV

Sedmo vprašanje v anketi o delovanju referenčnih centrov za poročanje EEA je bilo naslednje:

V kakšni obliki se nahajajo podatki, ki jih zbirate? Opredelite njihov delež!

- *podatki na papirju*
- *podatki v digitalni obliki*
- *on-line podatki-intranet*
- *on-line podatki-Internet*
- *kateri software uporabljate?*

Oblika zbranih podatkov in njen delež sta po posameznih NRCjih in področnih NRCjih podrobneje prikazana v Tabela 11 (glej str.30) medtem, ko sta oblika zbranih podatkov in njen delež prikazana po področnih NRCjih na Slika 15 (glej str.31) in Slika 16 (glej str.31).

¹¹ Omenjeni so samo tisti NRCji, ki črpajo podatke od drugih institucij in kateri so navedli imena institucij, od katerih črpajo podatke. Nedelujoči NRCji v analizo niso bili vključeni.



Tabela 11: Oblika zbranih podatkov in njen delež po posameznih NRCjih v obdobju jan. 2001 – feb. 2002¹²

DKS, področni NRCji in NRCji	Na papirju	Digitalna oblika
Državno koordinativno središče	0,00%	0,00%
Zrak in klimatske spremembe	0,00%	66,67%
NRC za kakovost zraka	0,00%	100,00%
NRC za emisije v zrak (brez toplogrednih plinov)	0,00%	100,00%
NRC za podnebne spremembe in emisije toplogrednih plinov	0,00%	0,00%
Vodno okolje	12,50%	87,50%
NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI	0,00%	100,00%
NRC za kakovost voda	0,00%	100,00%
NRC za morje	50,00%	50,00%
NRC za hidrologijo	0,00%	100,00%
Odpadki	0,00%	100,00%
NRC za ravnanje z odpadki in snovni pretok	0,00%	100,00%
Varstvo narave in biodiverziteta	20,00%	60,00%
NRC za varstvo narave	20,00%	60,00%
Kopensko okolje	5,00%	90,00%
NRC za pokrovnost	0,00%	100,00%
NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine	10,00%	80,00%
Kmetijstvo	0,00%	0,00%
Nacionalni strokovnjak za kmetijstvo	0,00%	0,00%
Promet	25,00%	25,00%
Nacionalni strokovnjak za promet	25,00%	25,00%
Poročanje in indikatorji	0,00%	0,00%
NRC za indikatorje in poročanje	0,00%	0,00%
Informacijska tehnologija in telekomunikacija	0,00%	0,00%
NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo	0,00%	0,00%
NRC za portal EIONET-SI in CIRCA	0,00%	0,00%
MINIMUM	0,00%	0,00%
MAKSIMUM	25,00%	100,00%

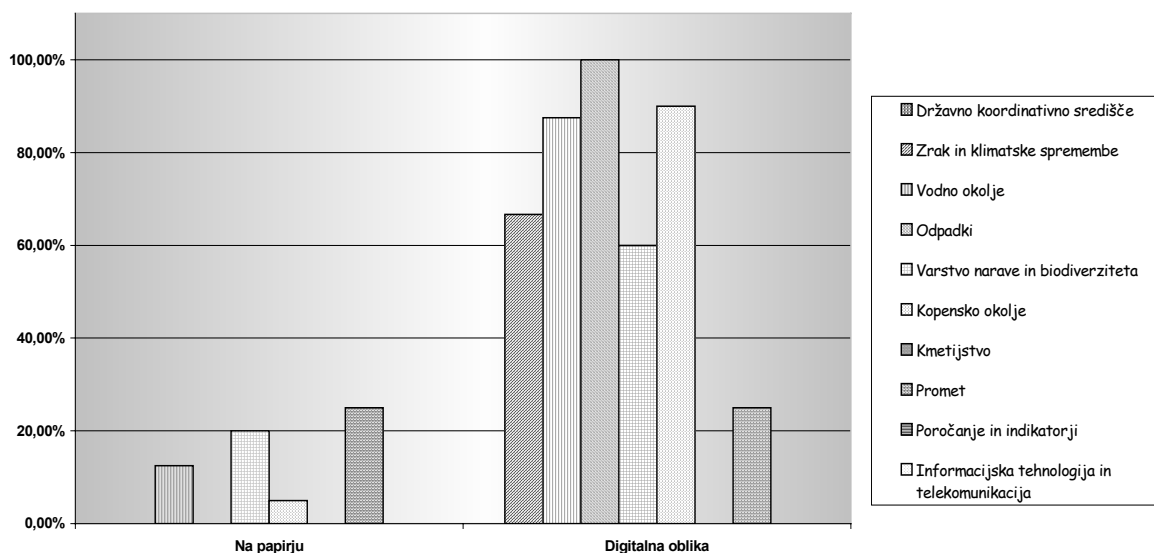
Iz Slika 15 (glej str.31) in Slika 16 (glej str.31) vidimo, da je večina področnih NRCjev zbrala podatke v digitalni obliki. Ti področni NRCji so naslednji: Odpadki (100% podatkov), Kopensko okolje (90% podatkov), Vodno okolje (87,50% podatkov), Zrak in klimatske spremembe (66,67% podatkov), Varstvo narave in biodiverziteta (60% podatkov) ter Promet (25% podatkov). Podatki so zbrani tudi na papirju pri naslednjih področnih NRCjih: Promet (25% podatkov), Varstvo narave in biodiverziteta (20% podatkov), Vodno okolje (12,50% podatkov) ter Kopensko okolje (5% podatkov).

¹² Podatki za področne NRCje v Tabela 11 prikazujejo povprečje vseh NRCjev znotraj področnega NRCja v odstotkih. Nedelujočih NRCjev pri analizi nismo upoštevali.



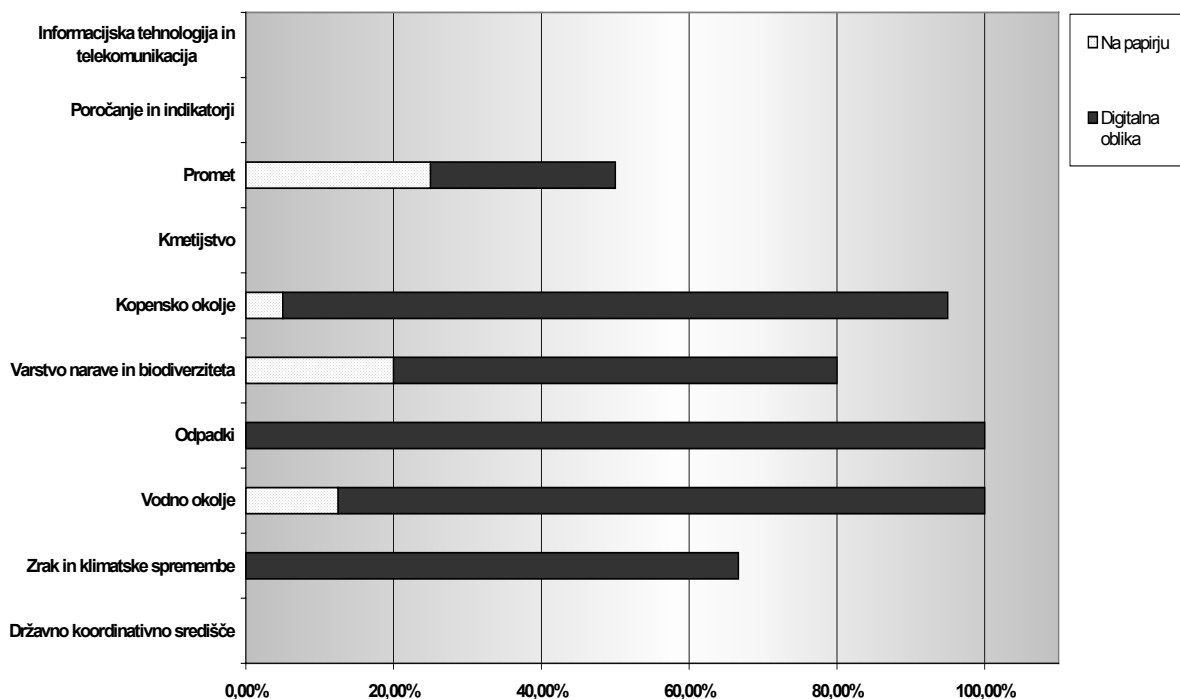
Slika 15:

OBLIKA ZBRANIH PODATKOV PO POSAMEZNIH PODROČNIH NRC-jih V OBDOBJU
JAN. 2001 - FEB. 2002



Slika 16:

OBLIKA ZBRANIH PODATKOV PO POSAMEZNIH PODROČNIH NRC-jih V OBDOBJU
JAN. 2001 - FEB. 2002





Način dostopa do podatkov in njihov delež sta po posameznih NRCjih in področnih NRCjih podrobneje prikazana v Tabela 12 medtem, ko sta način dostopa do podatkov in njihov delež prikazana po področnih NRCjih na Slika 17 (glej str.33) in Slika 18 (glej str.33).

Tabela 12: Način dostopa do podatkov in njihov delež po posameznih NRCjih v obdobju jan. 2001 – feb. 2002¹³

DKS, področni NRCji in NRCji	Intranet	Internet
Državno koordinativno središče	0,00%	0,00%
Zrak in klimatske spremembe	0,00%	0,00%
NRC za kakovost zraka	0,00%	0,00%
NRC za emisije v zrak (brez toplogrednih plinov)	0,00%	0,00%
NRC za podnebne spremembe in emisije toplogrednih plinov	0,00%	0,00%
Vodno okolje	0,00%	0,00%
NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI	0,00%	0,00%
NRC za kakovost voda	0,00%	0,00%
NRC za morje	0,00%	0,00%
NRC za hidrologijo	0,00%	0,00%
Odpadki	0,00%	0,00%
NRC za ravnanje z odpadki in snovni pretok	0,00%	0,00%
Varstvo narave in biodiverziteta	10,00%	0,00%
NRC za varstvo narave	10,00%	0,00%
Kopensko okolje	0,00%	5,00%
NRC za pokrovnost	0,00%	0,00%
NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine	0,00%	10,00%
Kmetijstvo	0,00%	0,00%
Nacionalni strokovnjak za kmetijstvo	0,00%	0,00%
Promet	25,00%	25,00%
Nacionalni strokovnjak za promet	25,00%	25,00%
Poročanje in indikatorji	0,00%	0,00%
NRC za indikatorje in poročanje	0,00%	0,00%
Informacijska tehnologija in telekomunikacija	0,00%	0,00%
NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo	0,00%	0,00%
NRC za portal EIONET-SI in CIRCA	0,00%	0,00%
MINIMUM	0,00%	0,00%
MAKSIMUM	25,00%	25,00%

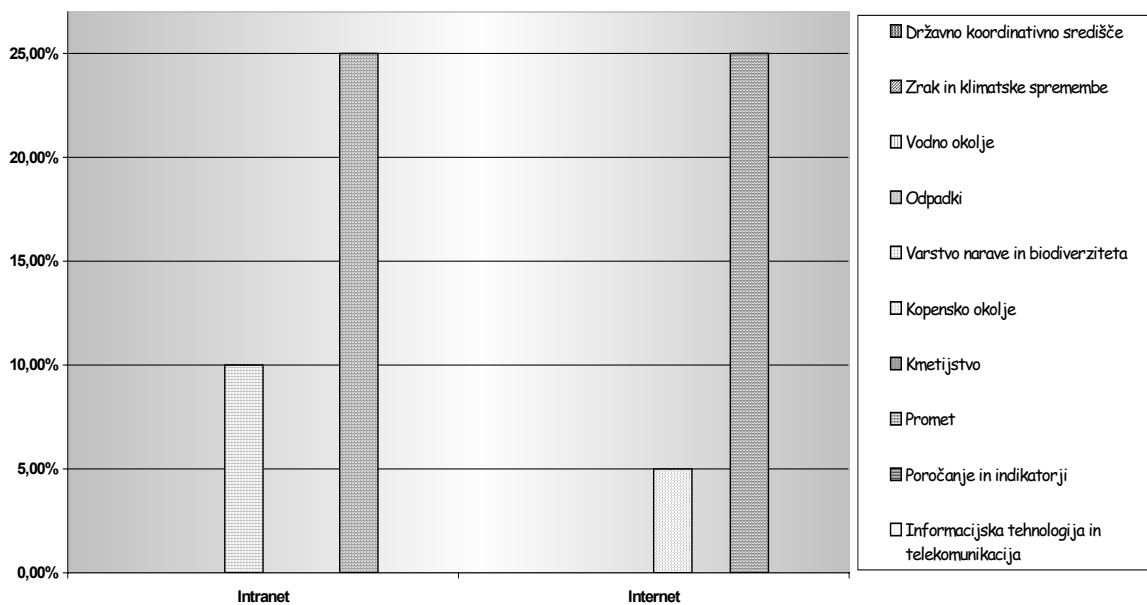
Iz Slika 17 (glej str.33) in Slika 18 (glej str.33) vidimo, da je bilo 25% podatkov zbranih preko Intraneta na področnem NRCju Promet ter 10% na področnem NRCju Varstvo narave in biodiverziteta. Preko Interneta so bili zbrani podatki na dveh področnih NRCjih. To sta področni NRC Promet (25% podatkov) ter področni NRC Kopensko okolje (5% podatkov).

¹³ Podatki za področne NRCje v Tabela 12 prikazujejo povprečje vseh NRCjev znotraj področnega NRCja v odstotkih. Nedelujočih NRCjev pri analizi nismo upoštevali.



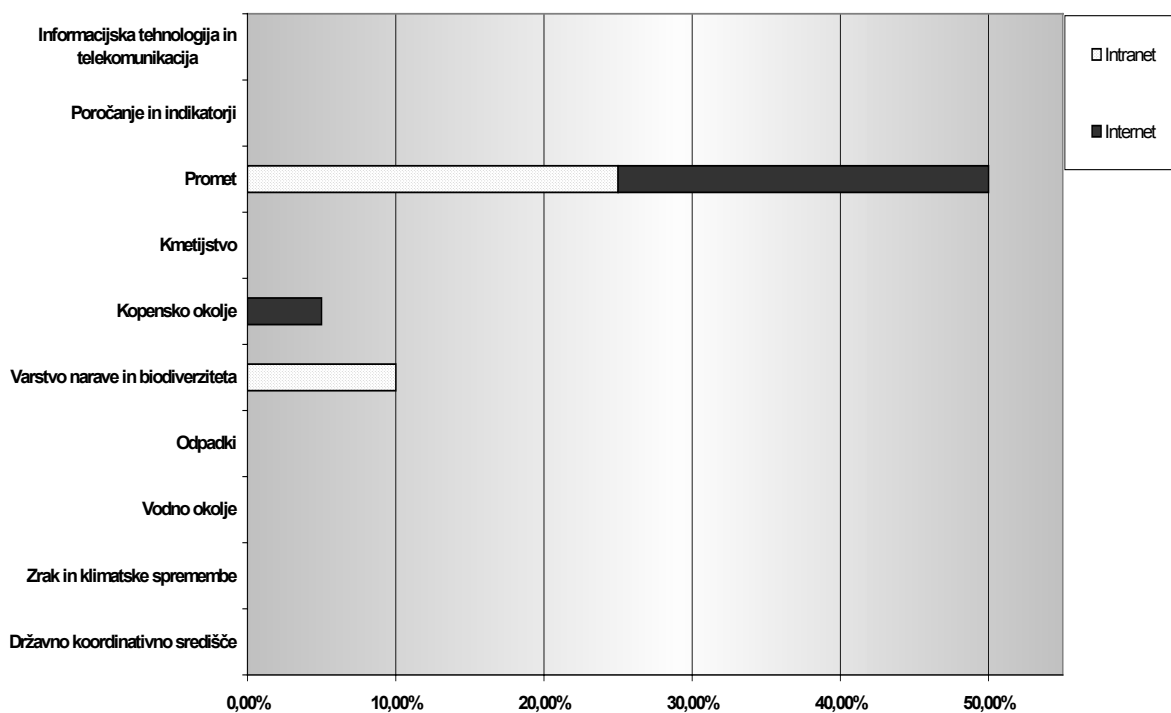
Slika 17:

OBLIKA ZBRANIH PODATKOV PO POSAMEZNIH PODROČNIH NRCjih V OBDOBJU
JAN. 2001 - FEB. 2002



Slika 18:

OBLIKA ZBRANIH PODATKOV PO POSAMEZNIH PODROČNIH NRCjih V OBDOBJU
JAN. 2001 - FEB. 2002





Anketirani so morali tudi navesti, kateri program uporabljajo pri zbiranju podatkov. Odgovori na ta vprašanje so prikazani v Tabela 13. Iz nje je razvidno, da NRCji uporabljajo naslednje programske pakete: Microsoft Office – Word, Excel (4 NRCji), Microsoft Access (4 NRCji), Arc View (2 NRCja), DEM (1 NRC), Fortran (1 NRC), Notepad (1 NRC), Arc info (1 NRC), Microsoft SQL baza (1 NRC) in drugi integrirani programski paketi (2 NRCja).

Tabela 13: Uporabljeni programi pri zbiranju in analizi podatkov po posameznih NRCjih v obdobju jan. 2001 – feb. 2002¹⁴

Nacionalni referenčni centri	Uporabljeni programi
Zrak in klimatske spremembe	
NRC za kakovost zraka	<ul style="list-style-type: none"> • DEM • Excel • Specifični programi za avtomatsko obdelavo podatkov, prenos podatkov, komunikacijo s postajami
NRC za emisije v zrak (brez toplogrednih plinov)	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Excel • Microsoft Word • Microsoft Access
Vodno okolje	
NRC: NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI	<ul style="list-style-type: none"> • Excel
NRC za hidrologijo	<ul style="list-style-type: none"> • Integrirani programski paketi • Fortran • Notepad • ASCII datoteke
Odpadki	
NRC za ravnanje z odpadki in snovni pretok	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Access
Varstvo narave in biodiverziteta	
NRC za varstvo narave	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Access • Arc View
Kopensko okolje	
NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnaženost območja in trajno odvzete površine	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Office • Microsoft Access • Microsoft SQL bazo • Arc info • Arc View
Promet	
Nacionalni strokovnjak za promet	<ul style="list-style-type: none"> • GIS sistem

¹⁴ Omenjeni so samo tisti NRCji, ki uporabljajo druge od v anketi navedenih programov in kateri so navedli ime programa, ki ga pri obdelavi podatkov uporabljajo. Pri analizi niso bili vključeni nedelujoči NRCji. Potrebno se je tudi zavedati, da so nekateri odgovori anketirancev napačni kot je npr. GIS sistem, kateri ni programski paket.



4.9 OBLIKA POSREDOVANIH PODATKOV

Osmo vprašanje v anketi o delovanju referenčnih centrov za poročanje EEA je bilo naslednje:

V kakšni obliki posredujete podatke naprej?

- *tabele osnovnih podatkov*
- *agregati osnovnih podatkov*
- *poročila v pisni obliki*

Odgovori na zgoraj navedeno vprašanje so predstavljeni po posameznih NRCjih v Tabela 14 medtem, ko je oblika posredovanih podatkov po področnih NRCjih prikazana na Slika 19 (glej str.36) in Slika 20 (glej str.37).

Tabela 14: Oblika posredovanih podatkov po posameznih NRCjih v obdobju jan. 2001 – feb. 2002¹⁵

DKS, področni NRCji in NRCji	Tabele osnovnih podatkov	Agregirani osnovni podatki	Poročila v pisni obliki
Državno koordinativno središče	0,00%	0,00%	0,00%
Zrak in klimatske spremembe	50,00%	50,00%	33,33%
NRC za kakovost zraka	50,00%	50,00%	0,00%
NRC za emisije v zrak (brez toplogrednih plinov)	100,00%	100,00%	100,00%
NRC za podnebne spremembe in emisije toplogrednih plinov	0,00%	0,00%	0,00%
Vodno okolje	33,33%	58,33%	8,33%
NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI	0,00%	100,00%	0,00%
NRC za kakovost voda	100,00%	0,00%	0,00%
NRC za morje	33,00%	33,00%	33,00%
NRC za hidrologijo	0,00%	100,00%	0,00%
Odpadki	0,00%	100,00%	0,00%
NRC za ravnanje z odpadki in snovni pretok	0,00%	100,00%	0,00%
Varstvo narave in biodiverziteta	0,00%	50,00%	50,00%
NRC za varstvo narave	0,00%	50,00%	50,00%
Kopensko okolje	16,67%	16,67%	66,67%
NRC za pokrovnost	0,00%	0,00%	100,00%
NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine	33,00%	33,00%	33,00%
Kmetijstvo	0,00%	0,00%	0,00%
Nacionalni strokovnjak za kmetijstvo	0,00%	0,00%	0,00%
Promet	0,00%	0,00%	0,00%
Nacionalni strokovnjak za promet	0,00%	0,00%	0,00%
Poročanje in indikatorji	0,00%	0,00%	0,00%
NRC za indikatorje in poročanje	0,00%	0,00%	0,00%
Informacijska tehnologija in telekomunikacija	0,00%	0,00%	0,00%
NRC za eIONET in podatkovno arhitekturo	0,00%	0,00%	0,00%

¹⁵ Podatki za posamezne NRCje in za področne NRCje so prikazani v odstotkih. Izračuni niso narejeni na 100%, saj se določeni podatki posredujejo v več različnih oblikah. Podatki pri področnih NRCjih predstavljajo povprečje posameznih NRCjev znotraj področnega NRCja v odstotkih. Nedelujočih NRCjev pri analizi nismo upoštevali.

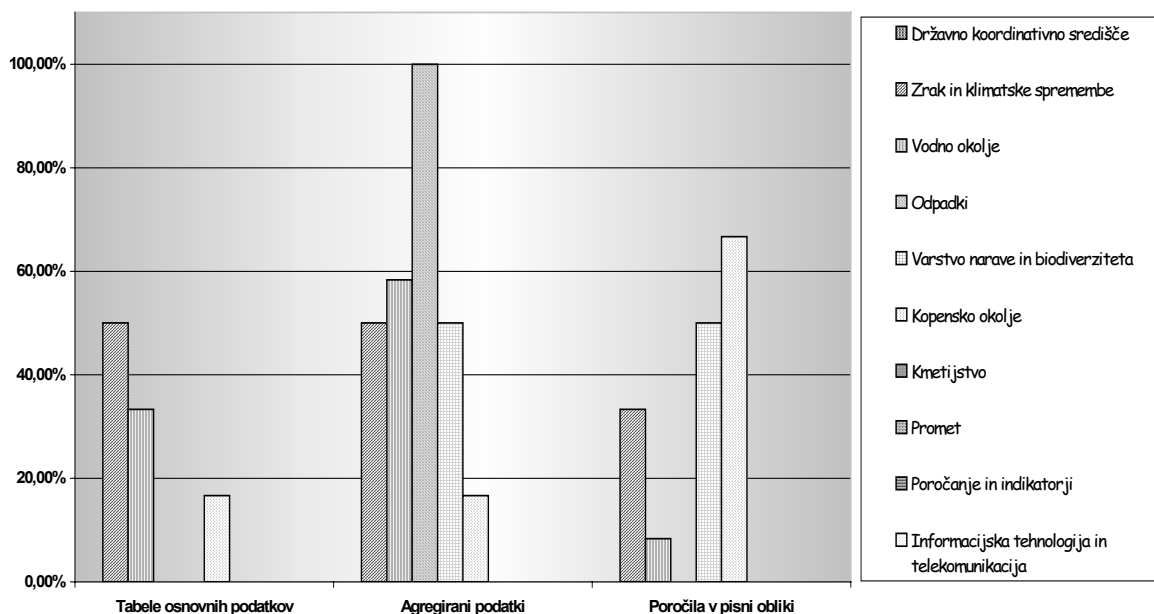


DKS, področni NRCji in NRCji	Tabele osnovnih podatkov	Agregirani osnovni podatki	Poročila v pisni obliki
NRC za portal EIONET-SI in CIRCA		0,00%	0,00%
MINIMUM		0,00%	0,00%
MAKSIMUM		75,00%	100,00%

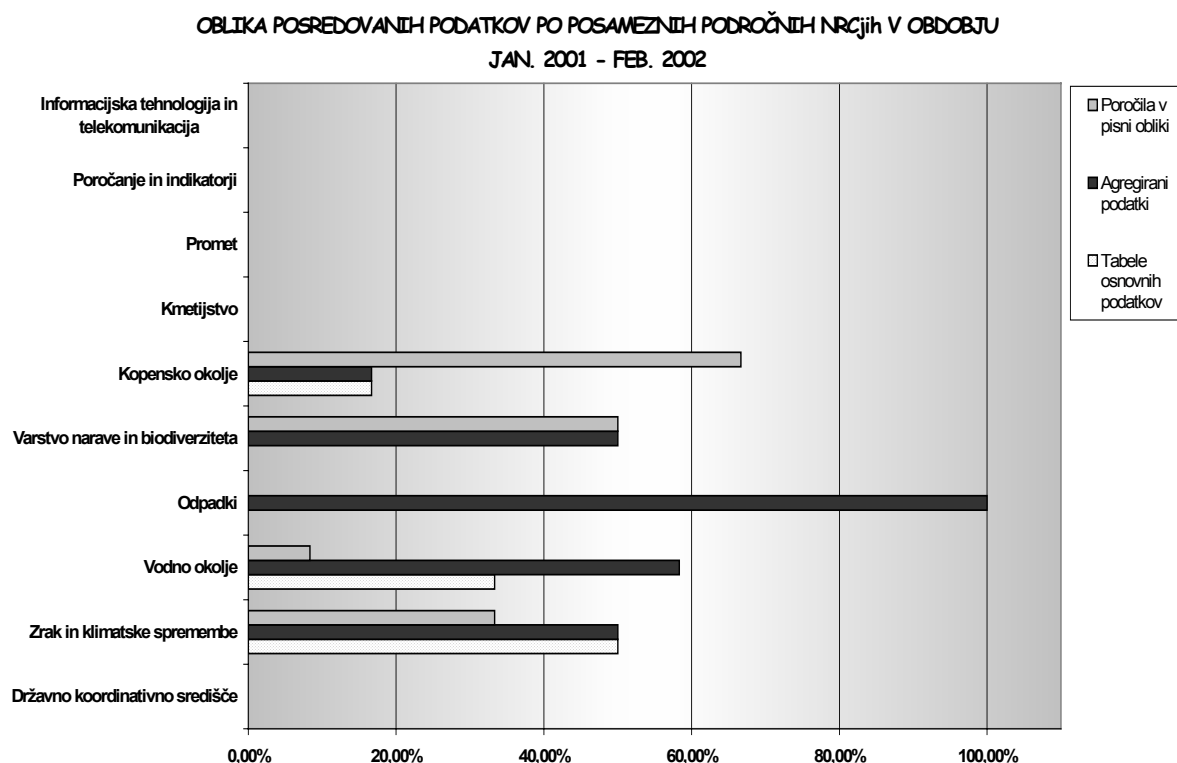
Iz Slika 19 in Slika 20 (glej str.37) je razvidno, da trije področni NRCji posredujejo podatke v obliki tabel osnovnih podatkov. Ti področni NRCji so področni NRC Zrak in klimatske spremembe (50% podatkov), področni NRC Vodno okolje (33,3% podatkov) ter področni NRC Kopensko okolje (16,67% podatkov). Največ področnih NRCjev posreduje podatke EEA v agregirani obliki. To so področni NRCji: Odpadki (100% podatkov), Vodno okolje (58,33% podatkov), Zrak in klimatske spremembe (50% podatkov), Varstvo narave in biodiverziteta (50% podatkov) ter Kopensko okolje (16,67% podatkov). Štirje področni NRCji pa pošiljajo podatke EEA v pisni obliki. Ti področni NRCji so Kopensko okolje (66,67% podatkov), Varstvo narave in biodiverziteta (50% podatkov), Zrak in klimatske spremembe (33,33% podatkov) ter Vodno okolje (8,33% podatkov).

Slika 19:

**OBLIKA POSREDOVANIH PODATKOV PO POSAMEZNIH PODROČNIH NRCJIH V OBDOBJU
JAN. 2001 - FEB. 2002**



Slika 20:



4.10 POSREDOVANJE PODATKOV

Deveto vprašanje v anketi o delovanju referenčnih centrov za poročanje EEA je bilo naslednje:

Kako pridobljene podatke posredujete naprej?

- *podatki na papirju*
- *podatki v digitalni obliki*
 - *Word*
 - *Excel*
 - *DEM*
 - *če drugo, navedite kaj*
- *on-line podatki*

V Tabela 15 (glej str.38) je podrobneje prikazan način posredovanja podatkov po posameznih NRCjih medtem, ko je na Slika 21 (glej str.39) in Slika 22 (glej str.40) prikazan način posredovanja podatkov po področnih NRCjih.

Iz Tabela 15 (glej str.38) je razvidno, da dva NRCja posredujeta podatke na papirju. Ta NRCja sta: NRC za morje in NRC za varstvo narave. 7 NRCjev posreduje podatke na EEA v Wordu – digitalni obliki. Ti NRCji so: NRC za emisije v zrak (brez toplogrednih plinov), NRC za kakovost voda, NRC za morje, NRC za ravnanje z odpadki in snovni pretok, NRC za varstvo narave,



NRC za pokrovnost ter NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine. 5 NRC posreduje podatke na EEA v Excelu – digitalni obliki. Ti NRC so: NRC za kakovost zraka, NRC za emisije v zrak (brez toplogrednih plinov), NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI, NRC za morje ter NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine. 1 NRC posreduje podatke na EEA v DEM obliki. To je NRC za kakovost zraka. 2 NRC pa posredujeta podatke na EEA »on-line«. To sta NRC za kakovost zraka ter NRC za varstvo narave.

Tabela 15: Način posredovanja podatkov po posameznih NRCjih v obdobju jan. 2001 – feb. 2002¹⁶

DKS, področni NRCji in NRCji	Na Word papirju	Excel dig.obl.	DEM dig.obl.	On-line
Državno koordinativno središče	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Zrak in klimatske spremembe	0,00%	33,33%	66,67%	33,33%
NRC za kakovost zraka	0	0	1	1
NRC za emisije v zrak (brez toplogrednih plinov)	0	1	1	0
NRC za podnebne spremembe in emisije toplogrednih plinov	0	0	0	0
Vodno okolje	25,00%	50,00%	50,00%	0,00%
NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI	0	0	1	0
NRC za kakovost voda	0	1	0	0
NRC za morje	1	1	1	0
NRC za hidrologijo	0	0	0	0
Odpadki	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
NRC za ravnanje z odpadki in snovni pretok	0	1	0	0
Varstvo narave in biodiverziteta	100,00%	100,00%	0,00%	0,00%
NRC za varstvo narave	1	1	0	0
Kopensko okolje	0,00%	100,00%	50,00%	0,00%
NRC za pokrovnost	0	1	0	0
NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine	0	1	1	0
Kmetijstvo	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Nacionalni strokovnjak za kmetijstvo	0	0	0	0
Promet	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Nacionalni strokovnjak za promet	0	0	0	0
Poročanje in indikatorji	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
NRC za indikatorje in poročanje	0	0	0	0
Informacijska tehnologija in telekomunikacija	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
NRC za eIONET in podatkovno arhitekturo	0	0	0	0
NRC za portal EIONET-SI in CIRCA	0	0	0	0
SKUPAJ	2,00	7,00	5,00	1,00

¹⁶ Podatki pri posameznih NRCjih niso izračunani na 100% osnovi, saj so nekateri podatki posredovani EEA v več različnih oblikah. Simboli v Tabela 15 pri posameznih NRCjih pa pomenijo naslednje:

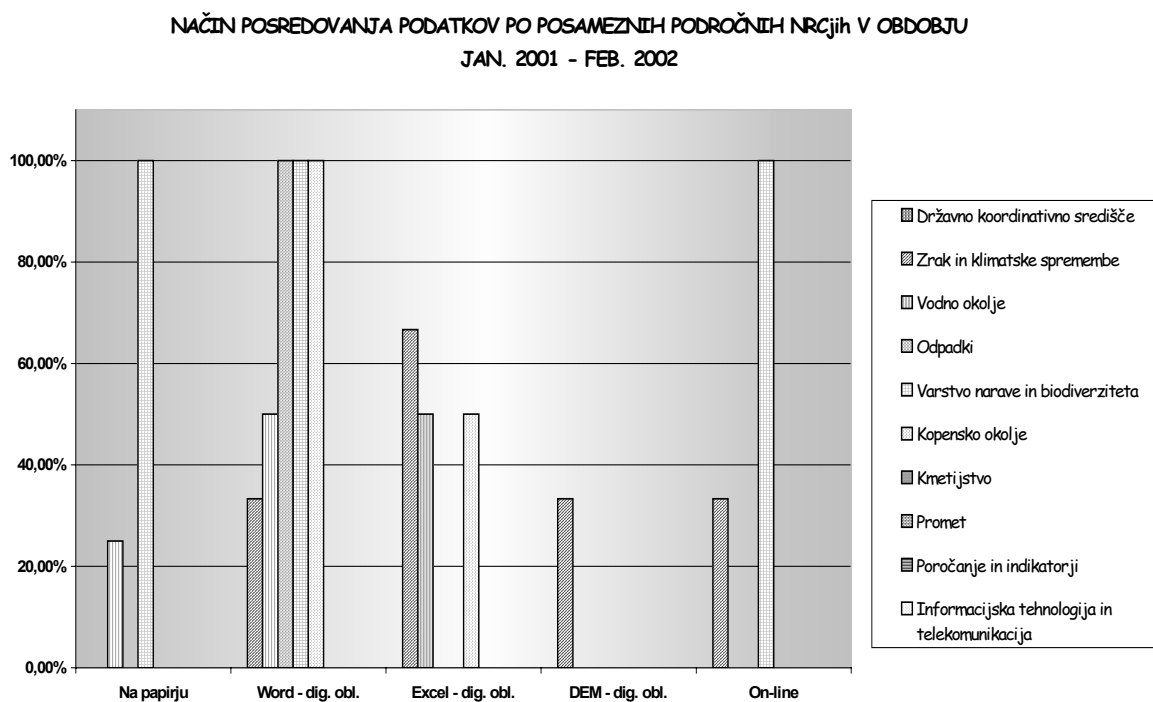
- 1 pritrdilen odgovor
- 0 negativen odgovor

Medtem, ko so podatki za področne NRCje izraženi v odstotkih in prikazujejo povprečje posameznih NRCjev znotraj področnega NRCja. V analizo niso vključeni nedelujoči NRCji.

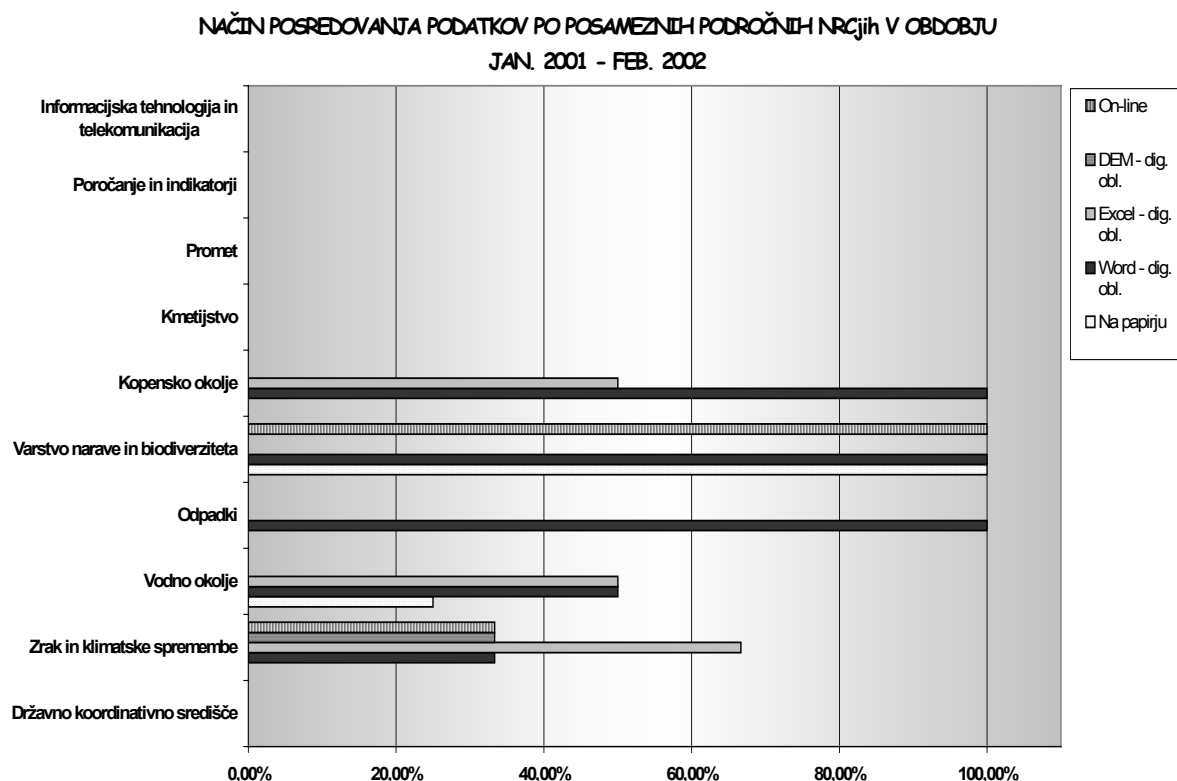


Iz Slika 21 in Slika 22 (glej str.40) je razvidno, da samo področna NRCja Varstvo narave in biodiverziteta (100% podatkov) ter Vodno okolje (25% podatkov) posredujejo podatke na papirju. Pet področnih NRCjev posreduje podatke digitalno v Wordu. To so področni NRCji: Odpadki (100% podatkov), Varstvo narave in biodiverziteta (100% podatkov), Kopensko okolje (100% podatkov), Vodno okolje (50% podatkov) ter Zrak in klimatske spremembe (33,33% podatkov). Trije področni NRCji posredujejo podatke digitalno v Excelu. Ti področni NRCji so Zrak in klimatske spremembe (66,67% podatkov), Vodno okolje (50% podatkov) ter Kopensko okolje (50% podatkov). Področni NRC Zrak in klimatske spremembe posreduje podatke tudi digitalno v DEM obliki (33,33% podatkov). Dva področna NRCja pa posredujejo podatke tudi on-line. Ta dva področna NRCja sta Varstvo narave in biodiverziteta (100% podatkov) ter Zrak in klimatske spremembe (33,33% podatkov).

Slika 21:



Slika 22:



Anketiranci so morali tudi navesti, katere druge načine uporabljajo pri posredovanju podatkov na EEA. Odgovori na omenjeno vprašanje so prikazani v Tabela 16. NRCji so tako pošiljali podatke tudi v pdf formatu, ASCII formatu, Oraclu ter Microsoft Accessu.

Tabela 16: Drugi načini posredovanja podatkov na EEA po posameznih NRCjih v obdobju jan. 2001 – feb. 2002¹⁷

Področni NRCji in NRCji	Druge oblike posredovanja podatkov
Vodno okolje	
NRC za kakovost voda	Adobe Acrobat (pdf format)
NRC za hidrologijo	ASCII datoteke
Kopensko okolje	
NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine	Microsoft Access
Kmetijstvo	
Nacionalni strokovnjak za kmetijstvo	Oracle View/Search

¹⁷ Omenjeni so samo tisti NRCji, ki uporabljajo druge načine posredovanja podatkov na EEA in ki so jih navedli. Pri analizi nismo upoštevali nedelujočih NRCjev.



4.11 ČAS NAMENJEN ZA POROČANJE

Deseto vprašanje v anketi o delovanju referenčnih centrov za poročanje EEA je bilo naslednje:

Koliko časa potrebujete za pripravo poročanja na EEA? Opredelite letni delež časa!

Čas namenjen za poročanje na EEA je za posamezne NRCje podrobneje prikazan v Tabela 17. Iz nje je razvidno, da največ časa namenijo za poročanje naslednji NRCji: NRC za kakovost zraka (62,5 dni letno), NRC za kakovost voda (15 dni na leto), NRC za varstvo narave (10 dni letno) ter NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI (8 dni na leto). Največ časa, ki je bil namenjen za druge podporne dejavnosti pri poročanju, porabijo naslednji NRCji: NRC za portal EIONET-SI in CIRCA (250 dni na leto) ter NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo (161 dni na leto).

Tabela 17: Število ur namenjenih za poročanje po posameznih NRCjih v obdobju jan. 2001 – feb. 2002¹⁸

DKS, področni NRCji in NRCji	Čas letnega poročanja (v dnevih)	Čas namenjen za druge dejavnosti povezane z EEA
Državno koordinativno središče	120,83	120,83
Zrak in klimatske spremembe	63,50	5,00
NRC za kakovost zraka	62,50	0,00
NRC za emisije v zrak (brez toplogrednih plinov)	1,00	0,00
NRC za podnebne spremembe in emisije toplogrednih plinov	0,00	5,00
Vodno okolje	26,00	0,00
NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI	8,00	0,00
NRC za kakovost voda	15,00	0,00
NRC za morje	0,00	0,00
NRC za hidrologijo	3,00	0,00
Odpadki	0,00	0,00
NRC za ravnanje z odpadki in snovni pretok	0,00	0,00
Varstvo narave in biodiverziteta	10,00	0,00
NRC za varstvo narave	10,00	0,00
Kopensko okolje	6,00	0,00
NRC za pokrovnost	3,00	0,00
NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine	3,00	0,00
Kmetijstvo	0,00	5,00
Nacionalni strokovnjak za kmetijstvo	0,00	5,00
Promet	41,67	0,00
Nacionalni strokovnjak za promet	41,67	0,00
Poročanje in indikatorji	0,00	3,00
NRC za indikatorje in poročanje	0,00	3,00
Informacijska tehnologija in telekomunikacija	0,00	411,83

¹⁸ Pri izračunih so se upoštevale naslednje predpostavke:

- 250 delovnih dni v letu
- 21 delovnih dni v mesecu

V analizo niso vključeni nedelujoči NRCji.



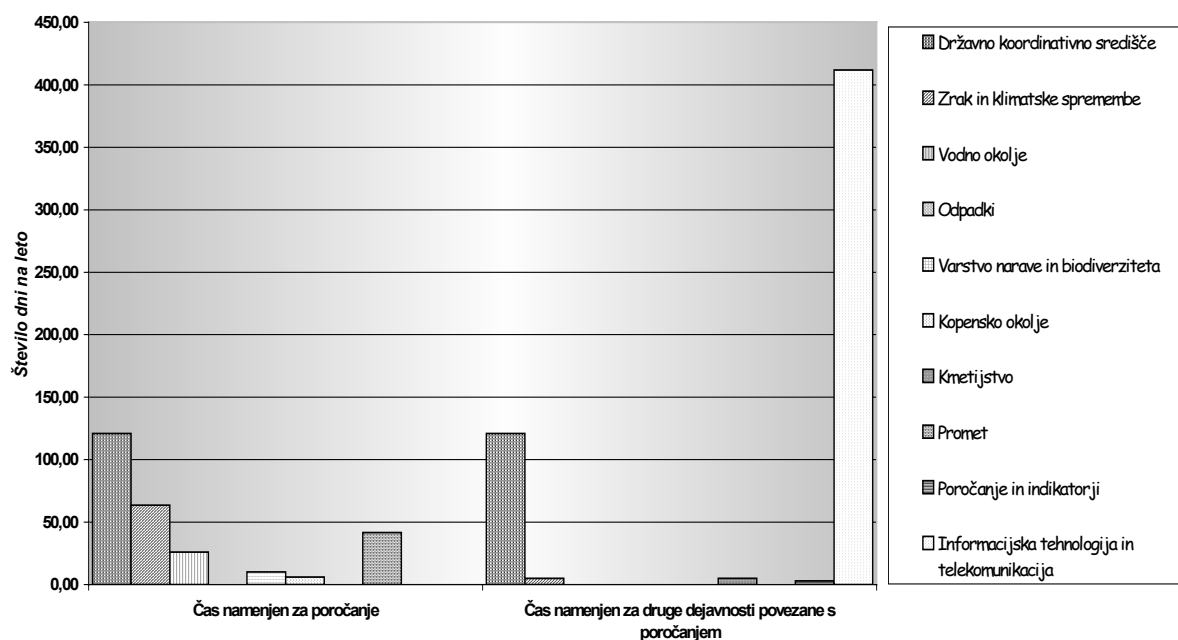
DKS, področni NRCji in NRCji	Čas letnega poročanja (v dnevih)	Čas namenjen za druge dejavnosti povezane z EEA
NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo	0,00	161,83
NRC za portal EIONET-SI in CIRCA	0,00	250,00
SKUPAJ	268,00	545,66

Porabljen čas namenjen za poročanje in za druge dejavnosti povezane s poročanjem po področnih NRCjih je prikazan na Slika 23 in Slika 24 (glej str.43). Iz njega lahko vidimo, da največ časa namenjenega za poročanje porabi DKS (120,8 dni na leto), Zrak in klimatske spremembe (63,5 dni na leto), Promet (41,7 dni na leto), Vodno okolje (26 dni na leto), Varstvo narave in biodiverziteta (10 dni na leto) ter Kopensko okolje (6 dni na leto). Največ časa, ki je namenjen za druge dejavnosti povezane s poročanjem, porabi področni NRC Informacijska tehnologija in telekomunikacija (411 dni na leto), sledijo DKS (120,8 dni na leto), Zrak in klimatske spremembe (5 dni na leto), Kmetijstvo (5 dni na leto) ter Poročanje in indikatorji (3 dni na leto).

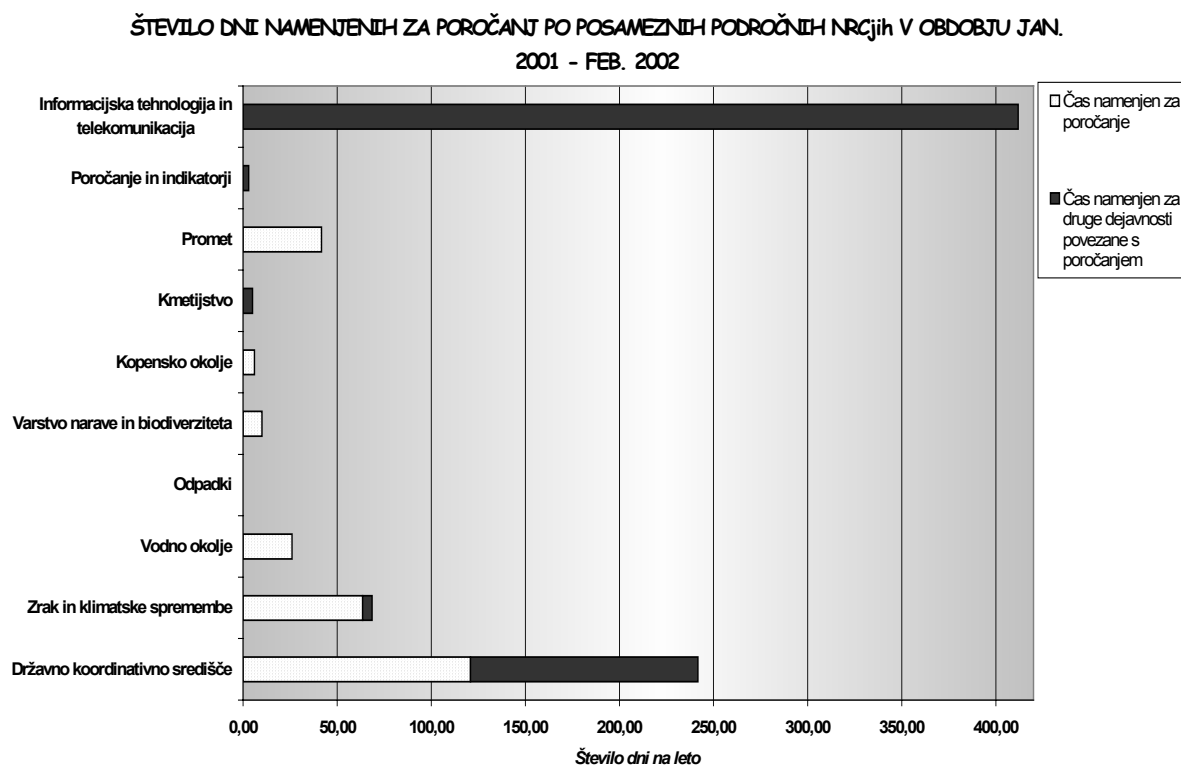
Celotno število dni na leto, ki so bili namenjeni izključno poročanju, znaša 268 dni medtem, ko je bilo porabljenih za druge dejavnosti povezane s poročanjem 545,66 dni na leto.

Slika 23:

ŠTEVILO DNI NAMENJENIH ZA POROČANJE PO POSAMEZNIH PODROČNIH NRCJIH V OBDOBJU JAN.
2001 - FEB. 2002



Slika 24:



4.12 DELOVNI SESTANKI

Enajsto vprašanje v anketi o delovanju referenčnih centrov za poročanje EEA je bilo naslednje:

Ali se udeležujete delovnih sestankov v tujini, ki jih organizira EEA?

- *kolikokrat letno (v letu 2001)?*
- *koliko delovnih dni?*

Število sestankov v tujini in doma ter njihovo trajanje je prikazano v Tabela 18 (glej str.44). Največ časa za sestanke v tujini so porabili naslednji NRCji: NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo (12 dni v letu), NRC za kakovost zraka (8 dni v letu), NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine (8 dni v letu), NRC za portal EIONET-SI in CIRCA (8 dni v letu), NRC za varstvo narave (5 dni v letu), NRC za emisije v zrak (brez toplogrednih plinov) (4 dni v letu), NRC za morje (4 dni v letu), NRC za ravnanje z odpadki in snovni pretok (4 dni v letu), Nacionalni strokovnjak za promet (4 dni v letu) ter NRC za pokrovnost (3 dni v letu).

Največ časa za sestanke doma pa so porabili naslednji NRCji: NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo (26 dni v letu), NRC za kakovost zraka (11 dni v letu), NRC za pokrovnost (5 dni v letu), NRC za hidrologijo (4 dni v letu) ter NRC za portal EIONET-SI in CIRCA (3 dni v letu).



Tabela 18: Število dni v letu porabljenih za sestanke doma in v tujini za posamezne NRCjih v letu 2001¹⁹

DKS, PODROČNI NRCJI IN NRCJI	Tujina		Doma	
	Na leto	Št. dni	Na leto	Št. dni
DKS, področni NRCji in NRCji	3,00	15,00	0,00	0,00
Državno koordinativno središče	3,00	12,00	36,00	11,00
Zrak in klimatske spremembe	3,00	8,00	36,00	11,00
NRC za kakovost zraka	2,00	8,00	36,00	11,00
NRC za emisije v zrak (brez toplogrednih plinov)	1,00	4,00	0,00	0,00
NRC za podnebne spremembe in emisije toplogrednih plinov	0,00	0,00	0,00	0,00
Vodno okolje	1,00	4,00	7,50	6,00
NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI	0,00	0,00	0,00	1,00
NRC za kakovost voda	0,00	0,00	0,00	0,00
NRC za morje	1,00	4,00	1,00	1,00
NRC za hidrologijo	0,00	0,00	6,50	4,00
Odpadki	1,00	4,00	0,00	0,00
NRC za ravnanje z odpadki in snovni pretok	1,00	4,00	0,00	0,00
Varstvo narave in biodiverziteta	1,00	5,00	0,00	0,00
NRC za varstvo narave	1,00	5,00	0,00	0,00
Kopensko okolje	3,00	11,00	5,00	5,00
NRC za pokrovnost	1,00	3,00	5,00	5,00
NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine	2,00	8,00	0,00	0,00
Kmetijstvo	0,00	0,00	0,00	0,00
Nacionalni strokovnjak za kmetijstvo	0,00	0,00	0,00	0,00
Promet	1,00	4,00	0,00	0,00
Nacionalni strokovnjak za promet	1,00	4,00	0,00	0,00
Poročanje in indikatorji	1,00	3,00	0,00	0,00
NRC za indikatorje in poročanje	1,00	3,00	0,00	0,00
Informacijska tehnologija in telekomunikacija	6,00	20,00	15,00	29,79
NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo	4,00	12,00	0,00	26,04
NRC za portal EIONET-SI in CIRCA	2,00	8,00	15,00	3,75
SKUPAJ	20,00	78,00	63,50	51,79

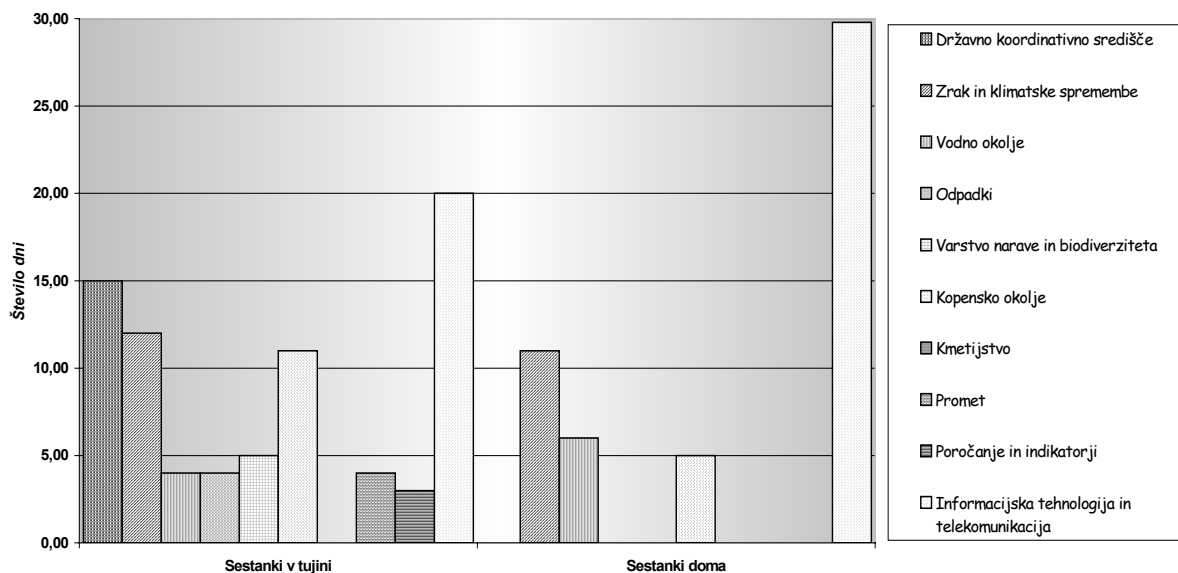
Na Slika 25 (glej str.45) in Slika 26 (glej str.45) pa je prikazana poraba dni, ki je bila namenjena za sestanke doma in v tujini po področnih NRCjih. Področni NRC Informacijska tehnologija in telekomunikacija je porabil največ dni za sestanke v tujini (20 dni v letu), sledi DKS (15 dni v letu), Zrak in klimatske spremembe (12 dni v letu), Kopensko okolje (11 dni v letu) ter Varstvo narave in biodiverziteta (5 dni v letu). Največ dni za sestanke doma so namenili naslednji področni NRCji: Informacijska tehnologija in telekomunikacija (29,8 dni v letu) ter Zrak in klimatske spremembe (11 dni v letu).

¹⁹ V stolpcih število dni pomeni celotni seštevek dni vseh sestankov doma ali v tujini. Pri analizi nismo upoštevali nedelujočih NRCjev.



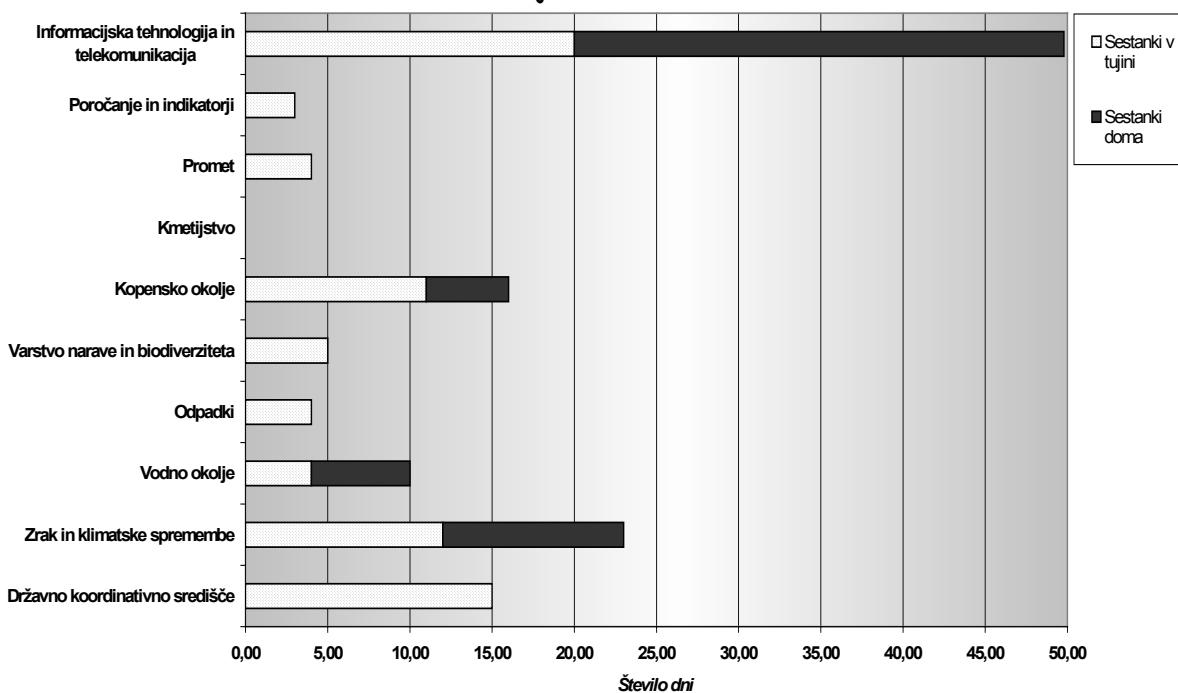
Slika 25:

ŠTEVILO DNI PORABLJENIH ZA SESTANKE DOMA IN V TUJINI PO POSAMEZNIH PODROČNIH NRCJih V LETU 2001



Slika 26:

ŠTEVILO DNI PORABLJENIH ZA SESTANKE DOMA IN V TUJINI PO POSAMEZNIH PODROČNIH NRCJih V LETU 2001





Skupaj je bilo porabljenih za sestanke v tujini 78 dni medtem, ko je bilo namenjenih za sestanke doma 51,8 dni v letu 2001.

4.13 POROČANJA

Dvanajsto in trinajsto vprašanje smo združili v eno analizo, saj so si odgovori na vprašanja povezani. Vprašanja pa sta bili naslednji.

Dvanajsto vprašanje v anketi o delovanju referenčnih centrov za poročanje EEA je bilo:

V katera poročanja ste poleg EEA še vključeni?

- EU (navedite direktive)
- Mednarodne konvencije, UN CSD (navedite)
- Poročilo o stanju okolja
- Drugo – navedite (EUROSTAT, ...)

Trinajsto vprašanje v anketi o delovanju referenčnih centrov za poročanje EEA je bilo naslednje:

Kolikokrat na leto posredujete informacije vsaki od njih?

Odgovori na zastavljena vprašanja so predstavljeni v Tabela 19 (glej str.47). Iz nje je razvidno, da se pri poročanju upoštevajo naslednje mednarodne konvencije: CLRTAP, WMO-GAW program, Donavska konvencija, Italijansko-Slovenska komisija za vodna gospodarstva, Slovensko-Hrvaška komisija za vodno gospodarstvo, Slovensko-Madžarska komisija za Muro, Slovensko-Avstrijska komisija za Dravo in Muro, EMEP, UNFCCC konvencija, Barcelonska konvencija, Konvencija o biološki raznovrstnosti, United Nations Convention to Combat Desertification, Baselska konvencija ter Bernska konvencija. Tako se je pri poročanju upoštevalo 14 različnih mednarodnih konvencij. To je povsem razumljivo, saj se NRCji med seboj močno razlikujejo. 11 NRCjev je vključenih v Poročilo o stanju okolja.

Poleg poročanja na EEA posamezni NRCji poročajo tudi drugim institucijam kot so npr.:

- Eurostat – kakovost zraka (NRC za kakovost zraka, NRC za hidrologijo),
- Statistični urad RS (NRC za kakovost zraka, NRC za hidrologijo, NRC za varstvo narave),
- Global runoff data Centre (NRC za hidrologijo),
- Inforterm (NRC za pokrovnost) ter
- UNEP Infoterm (Združeni narodi za okolje) (NRC za pokrovnost).

Večina NRCjev poroča na EEA enkrat letno, le v izjemnih primerih npr. NRC za kakovost zraka večkrat letno.



Tabela 19: Navedba poročanj, v katera so posamezni NRCjih vključeni poleg EEA v obdobju jan. 2001 – feb. 2002²⁰

DKS, področni NRCji in NRCji	Mednarodne konvencije	Poročilo stanju okolja	o Drugo	Št. poročanj
DKS	-	✓	-	1
Zrak in klimatske spremembe				
NRC za kakovost zraka	<ul style="list-style-type: none"> • CLRTAP • WMO-GAW program 	✓	<ul style="list-style-type: none"> • Eurostat – kakovost zraka • Statistični urad RS 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 za direktive je potrebno poročati tudi mesečno (samo v primeru prekoračitve maksimalnih dovoljenih vrednosti)
NRC za emisije v zrak (brez toplogrednih plinov)	EMEP	✓	-	1
NRC za podnebne spremembe in emisije toplogrednih plinov	UNFCCC konvencija	✓	-	1
Vodno okolje				
NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI	-	✓	-	1
NRC za kakovost voda	<ul style="list-style-type: none"> • Donavska konvencija • Italijansko-Slovenska komisija za vodna gospodarstva • Slovensko-Hrvaška komisija za vodno gospodarstvo • Slovensko-Madžarska komisija za Muro • Slovensko-Avstrijska 	✓	-	1 (le za Slovensko-Hrvaško komisijo za vodno gospodarstvo 2x letno)

²⁰ Omenjeni so samo tisti NRCji, ki posredujejo podatke poleg EEA tudi v druge namene in ki so jih navedli. Poleg tega pri analizi nismo upoštevali nedelujočih NRCjev.



DKS, področni NRCji in NRCji	Mednarodne konvencije	Poročilo stanju okolja	o Drugo	Št. poročanj
	komisija za Dravo in Muro			
NRC za morje	Barcelonska konvencija	-	-	1
NRC za hidrologijo	-	-	<ul style="list-style-type: none"> • Eurostat • Global runoff data Centre • Statistični urad RS 	
Odpadki				
NRC za ravnanje z odpadki in snovni pretok	Baselska konvencija	✓	-	1
Varstvo narave in biodiverziteta				
NRC za varstvo narave	<ul style="list-style-type: none"> • Konvencija o biološki raznovrstnosti • Bernska konvencija 	✓	Statistični urad RS	1
Kopensko okolje				
NRC za pokrovnost	-	-	<ul style="list-style-type: none"> • Inforterm • UNEP Infoterm (Združeni narodi za okolje) 	1
NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine	United Nations Convention to Combat Desertification	✓	-	2
Kmetijstvo				
Nacionalni strokovnjak za kmetijstvo	-	✓	-	1
Poročanje in indikatorji				
NRC za indikatorje in poročanje	-	✓	-	-
SKUPAJ	14	11	5	

Pri poročanju morajo posamezni NRCji upoštevati tudi EU direktive. Tako morajo NRCji upoštevati:

- krovne direktive za zrak (NRC za kakovost zraka),
- hčerinske direktive za zrak / EMEP (NRC za kakovost zraka),
- hčerinske direktive za ozon (za polutante, CO, benzen, težke kovine) (NRC za kakovost zraka),



- direktiva – exchange of information (NRC za kakovost zraka),
- Waterframework direktiva (NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI),
- 76/464/EEC in hčerinske direktive (NRC za kakovost voda),
- Habitatna direktiva (NRC za varstvo narave),
- Ptičja direktiva (NRC za varstvo narave),
- DG Enlargement (NRC za pokrovnost) ter
- Eurosoil Bureau (NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine).

4.14 POSREDOVANJE PODATKOV ZA DRUGE NAMENE

Štirinajsto vprašanje v anketi o delovanju referenčnih centrov za poročanje EEA je bilo naslednje:

Ali poleg poročanj posredujete podatke, še za druge namene?

- *Da*
- *Ne*
- *Če da, katere?*

Odgovori na zgoraj zastavljeno vprašanje ali posamezni NRCji posredujejo podatke v druge namene ali ne so prikazani v Tabela 20.

Tabela 20: Posredovanje podatkov v druge namene po posameznih NRCjih v obdobju jan. 2001 – feb. 2002²¹

DKS, področni NRCji in NRCji	Da	Ne
Državno koordinativno središče	0,00%	0,00%
Zrak in klimatske spremembe	100,00%	0,00%
NRC za kakovost zraka	1	0
NRC za emisije v zrak (brez toplogrednih plinov)	1	0
NRC za podnebne spremembe in emisije toplogrednih plinov	1	0
Vodno okolje	100,00%	0,00%
NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI	1	0
NRC za kakovost voda	1	0
NRC za morje	1	0
NRC za hidrologijo	1	0
Odpadki	0,00%	100,00%
NRC za ravnanje z odpadki in snovni pretok	0	1
Varstvo narave in biodiverziteta	100,00%	0,00%
NRC za varstvo narave	1	0
Kopensko okolje	100,00%	0,00%

²¹ Simboli pri posameznih NRCjih pomenijo sledeče:

- 1 podatki so posredovani v druge namene
- 0 podatki niso posredovani v druge namene

Podatki za področne NRCje so izraženi v odstotkih in prikazujejo povprečje posameznih NRCjev znotraj določenega področnega NRCja. Pri analizi nismo upoštevali nedelujočih NRCjev.

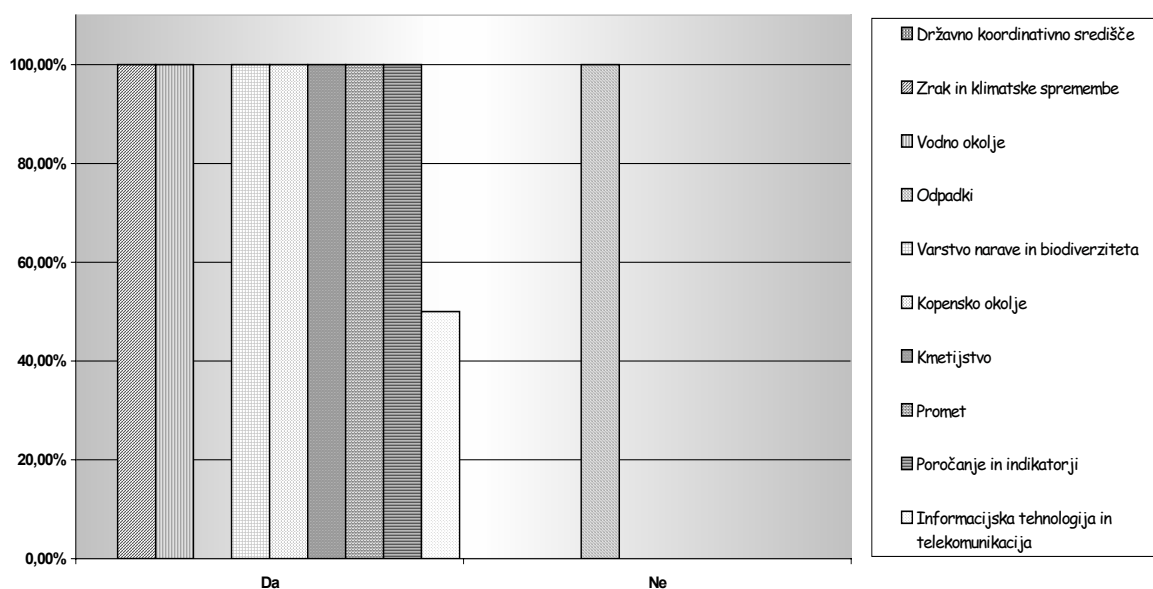


NRC za pokrovnost	1	0
NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine	1	0
Kmetijstvo	100,00%	0,00%
Nacionalni strokovnjak za kmetijstvo	1	0
Promet	100,00%	0,00%
Nacionalni strokovnjak za promet	1	0
Poročanje in indikatorji	100,00%	0,00%
NRC za indikatorje in poročanje	1	0
Informacijska tehnologija in telekomunikacija	50,00%	0,00%
NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo	0	0
NRC za portal EIONET-SI in CIRCA	1	0
MINIMUM	0,00%	0,00%
MAKSIMUM	100,00%	100,00%

V Slika 27 in Slika 28 (glej str.51) so prikazani odgovori na vprašanja po področnih NRCjih in prikazujejo povprečje odgovorov NRCjev znotraj posameznega področnega NRCja. Iz njega lahko razberemo, da skoraj večina področnih NRCjev posreduje podatke tudi drugim institucijam. Področni NRCji znotraj katerih vsi NRCji posredujejo podatke tudi v druge namene so naslednji: Zrak in klimatske spremembe, Vodno okolje, Varstvo narave in biodiverziteteta, Kopensko okolje, Kmetijstvo, Promet, Poročanje in indikatorji. Izjema je področni NRC Informacijska tehnologija in telekomunikacija, ki posreduje le 50,00% podatkov v druge namene. Edini področni NRC, ki ne posreduje podatkov v druge namene, je Odpadki.

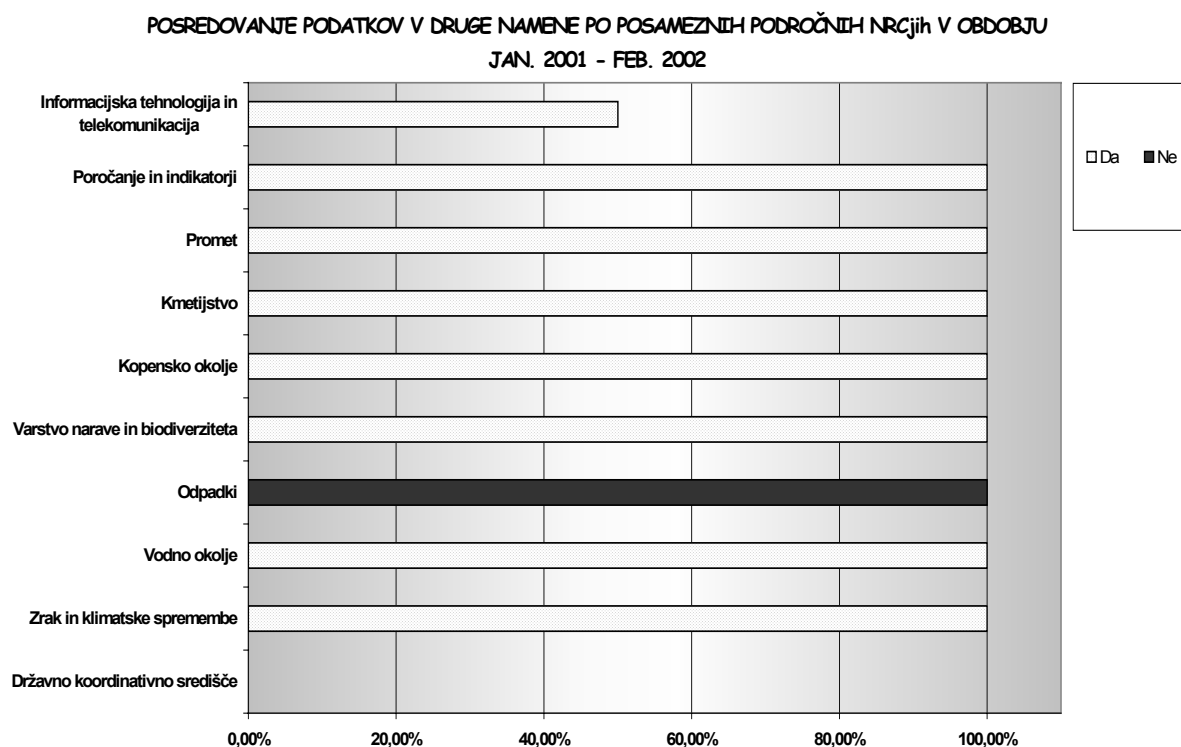
Slika 27:

**POSREDOVANJE PODATKOV V DRUGE NAMENE PO POSAMEZNIH PODROČNIH NRCjih V OBDOBJU
JAN. 2001 - FEB. 2002**





Slika 28:



Poleg tega je bilo anketirancem zastavljeno vprašanje, katerim institucijam posredujejo podatke naprej. Rezultati ankete za posamezne NRCje so posredovani v Tabela 21 medtem, ko so za področne NRCje prikazani na Slika 29 (glej str. 53) in Slika 30 (glej str.53).

Tabela 21: Posredovanje podatkov v druge namene po posameznih NRCjih v obdobju jan.2001 – feb.2002²²

DKS, področni NRCji in NRCji	Študijski nameni	Projekti	Raziskave	Informiranje javnosti	Presoja vpliva na okolje
Državno koordinativno središče	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Zrak in klimatske spremembe	66,67%	66,67%	66,67%	66,67%	0,00%
NRC za kakovost zraka	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00
NRC za emisije v zrak (brez toplogrednih plinov)	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
NRC za podnebne spremembe in emisije toplogrednih plinov	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00
Vodno okolje	75,00%	12,50%	0,00%	100,00%	25,00%
NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00

²² Simboli pri posameznih NRCjih pomenijo sledeče:

- 1 podatki so posredovani za v stolpcu določen namen
- 0 podatki niso posredovani za v stolpcu določen namen

Podatki za področne NRCje so izraženi v odstotkih in prikazujejo povprečje posameznih NRCjev znotraj določenega področnega NRCja. Pri analizi nismo upoštevali nedelujočih NRCjev.



DKS, področni NRCji in NRCji	Študijski nameni	Projekti	Raziskave	Informiranje javnosti	Presoja vpliva na okolje
NRC za kakovost voda	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00
NRC za morje	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00
NRC za hidrologijo	1,00	0,50	0,00	1,00	0,00
Odpadki	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
NRC za ravnanje z odpadki in snovni pretok	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Varstvo narave in biodiverziteta	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
NRC za varstvo narave	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kopensko okolje	0,00%	50,00%	0,00%	50,00%	0,00%
NRC za pokrovnost	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
Kmetijstvo	100,00%	0,00%	100,00%	100,00%	0,00%
Nacionalni strokovnjak za kmetijstvo	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00
Promet	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%
Nacionalni strokovnjak za promet	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00
Poročanje in indikatorji	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
NRC za indikatorje in poročanje	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
Informacijska tehnologija in telekomunikacija	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	0,00%
NRC za eIONET in podatkovno arhitekturo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NRC za portal EIONET-SI in CIRCA	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
MINIMUM	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
MAKSIMUM	100,00%	66,67%	100,00%	100,00%	25,00%

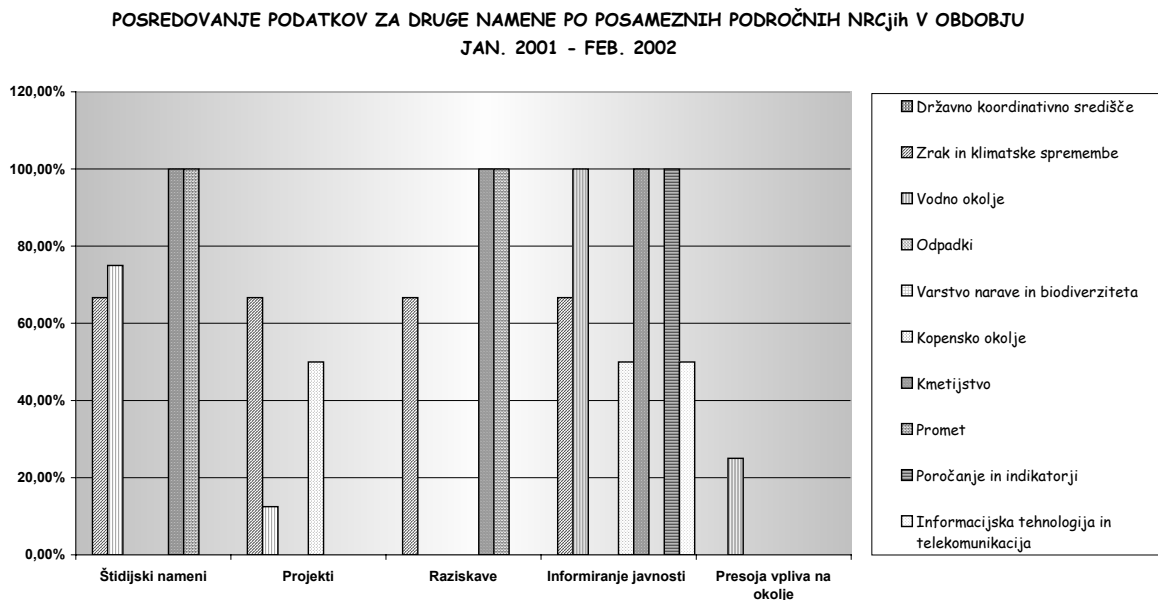
7 NRC posreduje podatke za študijske namene. To so naslednji NRCji: NRC za kakovost zraka, NRC za podnebne spremembe in emisije toplogrednih plinov, NRC za kakovost voda, NRC za morje, NRC za hidrologijo, Nacionalni strokovnjak za kmetijstvo ter Nacionalni strokovnjak za promet. 4 NRCji posredujejo podatke za različne projekte. Ti NRCji so naslednji: NRC za kakovost zraka, NRC za emisije v zrak (brez toplogrednih plinov), NRC za hidrologijo, NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine. 4 NRCji posredujejo podatke za raziskave. Ti NRCji so: NRC za kakovost zraka, NRC za podnebne spremembe in emisije toplogrednih plinov, Nacionalni strokovnjak za kmetijstvo ter Nacionalni strokovnjak za promet. 10 NRCjev posreduje podatke za informiranje javnosti, 1 NRC pa posreduje podatke za Presoj vpliva na okolje. Ta NRC je NRC za kakovost voda.

Iz Slika 29 (glej str. 53) in Slika 30 (glej str.53) vidimo, da štirje področni NRCji posredujejo podatke v študijske namene. Od teh posredujejo podatke za študijske namene naslednji področni NRCji: Kmetijstvo (100% podatkov), Promet (100% podatkov), Vodno okolje (75% podatkov) ter Zrak in klimatske spremembe (66,67% podatkov). Trije področni NRCji posredujejo podatke za različne projekte in to so: področni NRC Zrak in klimatske spremembe (66,67% podatkov), Kopensko okolje (50% podatkov) ter Vodno okolje (12,5% podatkov). Trije področni NRCji posredujejo podatke za raziskave in to so področni NRC Kmetijstvo (100% podatkov), Promet (100% podatkov) ter Zrak in klimatske spremembe (66,67% podatkov). Največ področnih NRCjev posreduje podatke za informiranje javnosti in to področni NRCji: Vodno okolje (100% podatkov), Kmetijstvo (100% podatkov), Poročanje in indikatorji (100% podatkov), Zrak in klimatske spremembe (66,67% podatkov), Kopensko okolje (50% podatkov)

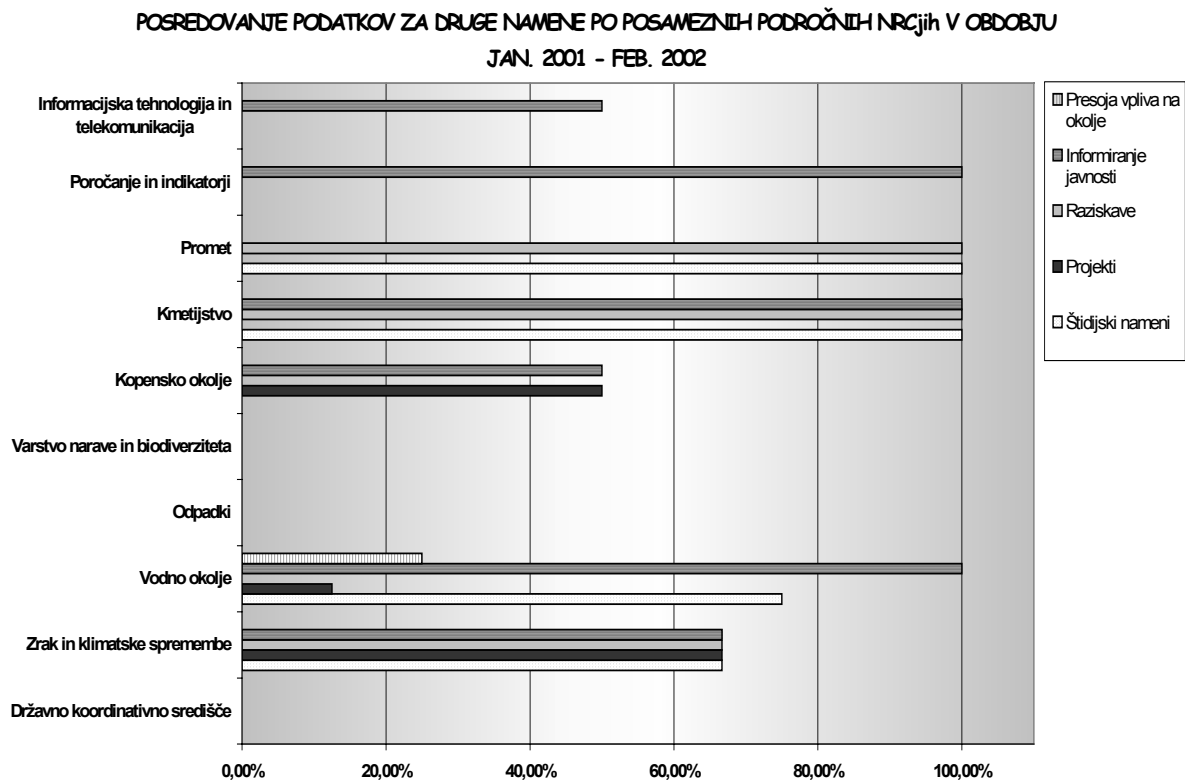


ter Informacijska tehnologija in telekomunikacija (50% podatkov). Področni NRC Vodno okolje pa posreduje podatke tudi za Presoja vpliva na okolje (25% podatkov).

Slika 29:



Slika 30:





4.15 PREKRIVANJE PODATKOV

Petnajsto vprašanje v anketi o delovanju referenčnih centrov za poročanje EEA je bilo naslednje:

Ali se vrste zahtevanih podatkov za poročanje različnim institucijam prekrivajo?

- *da*
- *ne*
- *če da, kolikšen je delež podatkov, ki se ponavljajo za različna poročanja?*

Odgovori na zastavljeno vprašanje ali se podatki prekrivajo ali ne in v kakšni meri so prikazani za posamezne NRCje v Tabela 22, za področne NRCje pa so prikazani na Slika 31 (glej str.55) in Slika 32 (glej str. 56).

Tabela 22: Prekrivanje posredovanih podatkov po posameznih NRCjih v obdobju jan.2001 – feb.2002²³

DKS, področni NRCji in NRCji	Da	Ne	Delež prekrivanja
Državno koordinativno središče	0,00%	0,00%	0,00%
Zrak in klimatske spremembe	100,00%	0,00%	100,00%
NRC za kakovost zraka	1,00	0,00	1,00
NRC za emisije v zrak (brez toplogrednih plinov)	1,00	0,00	1,00
NRC za podnebne spremembe in emisije toplogrednih plinov	1,00	0,00	1,00
Vodno okolje	75,00%	25,00%	45,00%
NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI	1,00	0,00	0,75
NRC za kakovost voda	1,00	0,00	0,25
NRC za morje	1,00	0,00	0,80
NRC za hidrologijo	0,00	1,00	0,00
Odpadki	100,00%	0,00%	100,00%
NRC za ravnanje z odpadki in snovni pretok	1,00	0,00	1,00
Varstvo narave in biodiverziteta	100,00%	0,00%	60,00%
NRC za varstvo narave	1,00	0,00	0,60
Kopensko okolje	100,00%	0,00%	67,50%
NRC za pokrovnost	1,00	0,00	1,00
NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine	1,00	0,00	0,35
Kmetijstvo	100,00%	0,00%	100,00%
Nacionalni strokovnjak za kmetijstvo	1,00	0,00	1,00
Promet	0,00%	0,00%	0,00%
Nacionalni strokovnjak za promet	0,00	0,00	0,00
Poročanje in indikatorji	0,00%	0,00%	0,00%
NRC za indikatorje in poročanje	0,00	0,00	0,00

²³ Simboli v zgornji tabeli pri posameznih NRCjih pomenijo sledeče:

- 1 podatki se prekrivajo
- 0 podatki se ne prekrivajo

Podatki pri področnih NRCjih predstavljajo povprečje odgovorov posameznih NRCjev znotraj posameznega področnega NRCja. Pri analizi niso upoštevani nedelujoči NRCjev.

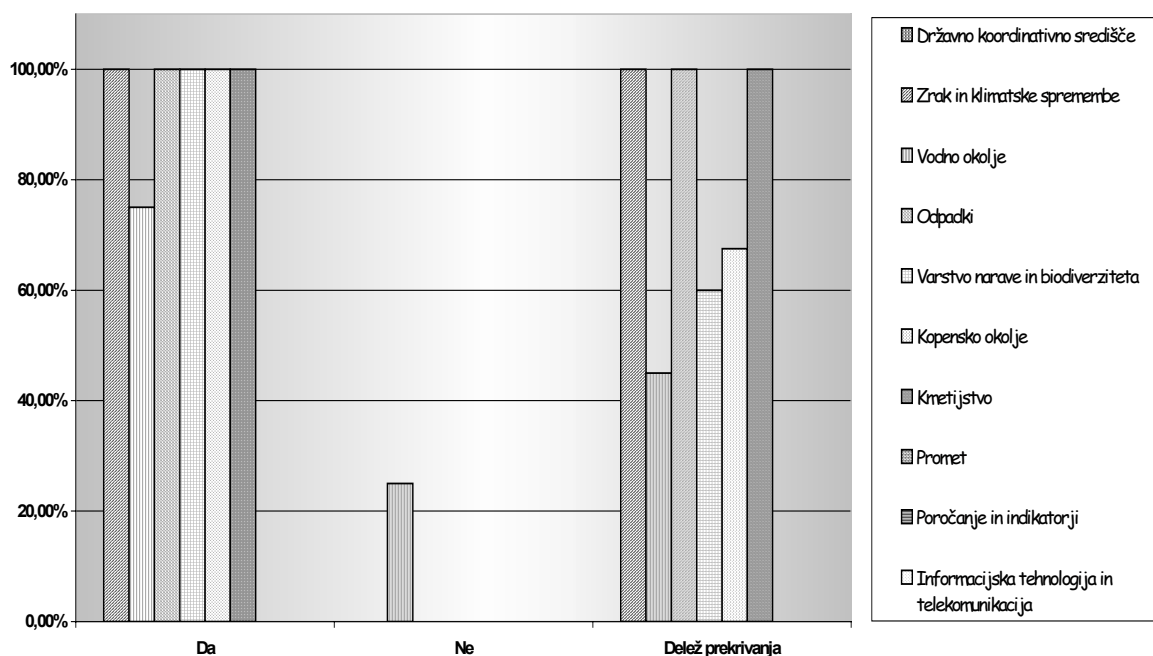


DKS, področni NRCji in NRCji	Da	Ne	Delež prekrivanja
Informacijska tehnologija in telekomunikacija	0,00%	0,00%	0,00%
NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo	0,00	0,00	0,00
NRC za portal EIONET-SI in CIRCA	0,00	0,00	0,00
MINIMUM	0,00%	0,00%	0,00%
MAKSIMUM	100,00%	11,11%	100,00%

Iz Slika 31 in Slika 32 (glej str. 56) je razvidno, da se posredovani podatki prekrivajo 100% pri naslednjih področnih NRCjih: Zrak in klimatske spremembe, Odpadki, Varstvo narave in biodiverziteta, Kopensko okolje in Kmetijstvo medtem, ko se 75% prekrivajo pri področnem NRCju Vodno okolje. 25% posredovanih podatkov se ne prekriva na področnem NRCju Vodno okolje. 100% delež prekrivanja podatkov zasledimo na področnih NRCjih Zrak in klimatske spremembe, Odpadki ter Kmetijstvo; 60% prekrivanje na področnem NRCju Varstvo narave in biodiverziteta, 67,50% prekrivanje na področnem NRCju Kopensko okolje ter 45% prekrivanje na področnem NRCju Vodno okolje.

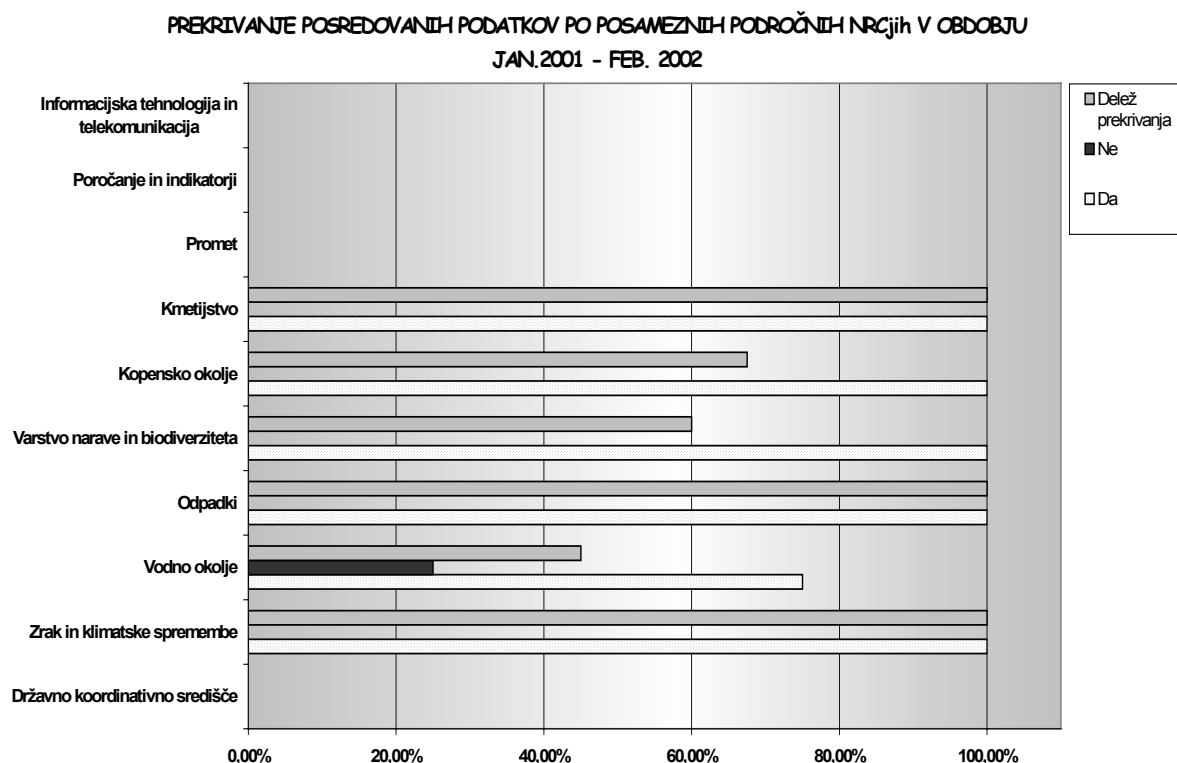
Slika 31:

PREKRIVANJE POSREDOVANIH PODATKOV PO POSAMEZNIH PODROČNIH NRCjih V OBDOBJU
JAN.2001 - FEB. 2002





Slika 32:



4.16 PREDNOSTI IN SLABOSTI TRENUTNEGA ZBIRANJA IN POSREDOVANJA PODATKOV

Šestnajsto vprašanje v anketi o delovanju referenčnih centrov za poročanje EEA je bilo naslednje:

Kakšni so po vašem mnenju prednosti in slabosti trenutnega sistema zbiranja in posredovanja ustreznih podatkov oziroma informacij? Katere pomanjkljivosti bi se dalo kratkoročno in dolgoročno odpraviti?

Odgovori na zastavljeno vprašanje so posredovani v Tabela 23 (glej str.57), kjer so na levi strani tabele prikazane prednosti poročanja na EEA, katere so navedli posamezni NRCji, na desni strani pa so prikazane slabosti ter pomanjkljivosti, katere so do sedaj zaznali posamezni NRCji.



Tabela 23: Prednosti, slabosti in pomanjkljivosti poročanja na EEA v obdobju jan. 2001 – feb. 2002²⁴

Prednosti:	Slabosti / Pomanjkljivosti:
<ul style="list-style-type: none"> • Priprava na obvezno poročanje. • Izobraževanje. • Seznanjanje z EU zakonodajo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Povečanje kadrovske kapacitete. Za poročanje je potrebno nujno zaposliti 7 dodatnih oseb (na področnem NRCju Zrak in klimatske spremembe). • Zaradi premajhne kadrovske kapacitete primanjkuje časa za samo obdelavo podatkov, kar vpliva na kakovost poročanja. • Ne zavedanje obveznosti in nujnosti poročanja na Evropsko agencijo za okolje. • Različna programska opremljenost, kar zavira standardizacijo poročanja. • Premajhna pripravljenost ljudi na sodelovanje. Vzrok za to je predvsem v plači oziroma dodatni plači, ki je namenjena za delo za poročanje Evropski agenciji za okolje. • Pridobivanje podatkov od drugih institucij, kar vpliva na čas pridobivanja ustreznih podatkov in na samo kvaliteto podatkov. • Problem v določitvi, kateri podatki so javni in kateri ne. • Konkretna realizacija nalog. Tudi na EEA ravni gre predvsem za idejo, da naj bi se vsi podatki povezani z okoljem zbirali samo na EEA in posredovali naprej samo iz EEA. Dejstvo je, da je realizacija projekta še daleč od ideje. • Neusklajenost poročanja na EU nivoju. Trenutno potekajo trije projektni vzporedno, vendar noben izmed njih ni dodelan. Potrebno se bo odločiti na nacionalnem nivoju, katerega izmed njih bomo podpirali. • Primanjkovanje sredstev namenjenih za samo obdelavo podatkov. • Nedodelani programi, še posebej programi, ki so namenjeni za informiranje javnosti. • Potrebno bo formalizirati delovanje posameznih NRC in DKS. • Večja uporaba spletne tehnologije, ki bi omogočala uporabnikom prosti dostop do podatkov. • Različna razvitost NRCjev. • Poročanje še vedno poteka preko posrednika – nosilca naloge. • Prepozna zahteva za pripravo potrebnih podatkov. • Neustrezno informiranje o zajemnih mestih, ki so vključena v poročanje in o parametrih, za katere je potrebno poročanje. • Slaba kakovost izvirmih podatkov. • Potrebne spremembe predpisov. • Nepreglednost in neorganiziranost EIONET sistema v Sloveniji. • Delo same Evropske agencije za okolje, katera sledi predvsem pridobivanju podatkov, kakovost le-teh pa ni njena prioriteta. Posledica je popačena slika stanja na določenem področnih NRCju v določeni državi in s tem onemogočena primerjava med posameznimi državami. • Hitre spremembe zahtev EEA

²⁴ V analizo niso vključeni nedelujoči NRCji.



5. ANALIZA STROŠKOV POROČANJA

Eden od glavnih namenov ankete o delovanju referenčnih centrov za poročanje EEA je bilo ugotoviti stroške, ki nastajajo pri poročanju podatkov na EEA. Podatki, kateri so bili potrebni pri samem izračunu stroškov poročanja, so bili pridobljeni z odgovori na anketna vprašanja. Pri tem so prišla v poštev predvsem tri anketna vprašanja, katera so naslednja:

- *Koliko časa potrebujete za pripravo poročanja na EEA? Opredelite letni delež časa!*
- *Ali se udeležujete delovnih sestankov v tujini, ki jih organizira EEA, in doma?*
 - *Kolikokrat letno (v letu 2001)?*
 - *Koliko delovnih dni?*
- *Kakšno opremo uporabljate pri poročanju na Evropsko agencijo za okolje?*

Drugi del projektne naloge Analiza stroškov poročanja je razdeljen v tri poglavja, kar je posledica predstavitve različnih vrst stroškov, ki nastajajo pri samem poročanju. To so stroški delovne sile in stroški opreme. Tako so v prvem poglavju predstavljeni stroški delovne sile po posameznih NRCjih, po področnih NRCjih ter njihov izračun in možnost minimizacije stroškov. V drugem poglavju so predstavljeni stroški opreme po posameznih NRCjih, po področnih NRCjih ter njihov izračun in možnost minimizacije stroškov. Končna analiza celotnih stroškov poročanja ter njihova možna minimizacija je predstavljena v tretjem poglavju, kjer sta analizi stroškov delovne sile in stroškov opreme združeni.

Pri analizi niso upoštevani stroški, kot so na primer stroški prevoza, stroški programov, katere uporabljajo na MOPu, in drugih stroškov, ki bi nastali v vsakem primeru ne glede na to ali osebe poročajo podatke na EEA ali ne.

5.1 ANALIZA STROŠKOV DELOVNE SILE

Pri analizi stroškov delovne sile sta prišli v poštev predvsem dve anketni vprašanji. To sta:

- *Koliko časa potrebujete za pripravo poročanja na EEA? Opredelite letni delež časa!*
- *Ali se udeležujete delovnih sestankov v tujini, ki jih organizira EEA, in doma?*
 - *Kolikokrat letno (v letu 2001)?*
 - *Koliko delovnih dni?*

Na podlagi odgovorov na zgoraj omenjeni anketni vprašanji je bil izračunan čas, ki ga posamezne osebe znotraj NRCjev in znotraj področnih NRCjev porabijo za letno poročanje, za druge dejavnosti povezane s poročanjem ter čas, ki ga osebe namenijo za delovne sestanke v tujini in doma. Vhodni podatki, ki so bili potrebni pri samem izračunu stroškov, so bili že predstavljeni v prvem delu tega poročila z naslovom Analiza ankete v poglavjih 4.11 in 4.12, kjer so natančno podani porabljeni dnevi namenjeni za poročanje ter porabljeni dnevi namenjeni za sestanke doma in v tujini po posameznih NRCjih in po področnih NRCjih.



Za izračun stroškov delovne sile so bili uporabljeni tudi vhodni podatki o izobrazbi delavcev, njihovem trenutnem položaju, podatke o tarifnih razredih in pripadajočih točkah za posamezne razrede ter bruto vrednosti točke. Vsi omenjeni vhodni podatki so bili pridobljeni na MOPu. Tako so se bruto dnevne plače za vsako posamezno osebo, ki je bila udeležena pri poročanju na EEA, izračunale na podlagi števila točk, ki vsaki posamezni osebi pripada, in bruto vrednosti točke.

Stroški bruto plač, ki se nanašajo na poročanje, druge dejavnosti in sestanke, predstavljajo zmnožek števila dni, katere je oseba namenila za poročanje, ter zneska dnevne bruto plače iste osebe. Stroški bruto plač namenjenih za poročanje po posameznih NRCjih predstavljajo seštevke stroškov bruto plač oseb, ki so zadolžene za poročanje v posameznem NRCjih. Izračuni le-teh so prikazani v Tabela 24. Iz nje je razvidno, da imajo naslednji NRCji največje stroške bruto plač za letno poročanje: NRC za kakovost zraka (1.083.757,50 SIT na leto), Nacionalni strokovnjak za promet (568.400,00 SIT na leto) ter NRC za kakovost voda (205.682,40 SIT na leto). Največje stroške bruto plač za druge dejavnosti povezane s poročanjem imajo naslednji NRCji: NRC za portal EIONET-SI in CIRCA (3.410.400,00 SIT na leto), NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo (3.140.214,00 SIT na leto) ter NRC za podnebne spremembe in emisije toplogrednih plinov (97.020,00 SIT na leto). Največ denarja za delavnice in izobraževanje (sestanki v tujini in doma) so porabili DKS (291.060,00 SIT na leto) in naslednji NRCji:²⁵ NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo (738.738,00 SIT na leto), NRC za kakovost zraka (324.540,72 SIT na leto), NRC za portal EIONET-SI in CIRCA (160.288,80 SIT na leto), NRC za pokrovnost (155.232,00 SIT na leto), NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine (155.232,00 SIT na leto), NRC za morje (97.020,00 SIT na leto) ter NRC za varstvo narave (97.020,00 SIT na leto).

Tabela 24: Bruto plače po posameznih NRCjih za leto 2001²⁶

DKS, področni NRCji in NRCji	Letno poročanje	Druge dejavnosti	Delavnice, izobraževanje	Skupaj
Državno koordinativno središče	1.933.050,00	1.933.050,00	291.060,00	4.157.160,00
Zrak in klimatske spremembe	1.099.033,74	97.020,00	385.645,68	1.581.699,42
NRC za kakovost zraka	1.083.757,50	0,00	324.540,72	1.408.298,22
NRC za emisije v zrak (brez toplogrednih plinov)	15.276,24	0,00	61.104,96	76.381,20
NRC za podnebne spremembe in emisije toplogrednih plinov	0,00	97.020,00	0,00	97.020,00
Vodno okolje	385.728,00	0,00	172.181,10	557.909,10
NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI	137.933,04	0,00	19.404,00	157.337,04
NRC za kakovost voda	205.682,40	0,00	0,00	205.682,40
NRC za morje	0,00	0,00	97.020,00	97.020,00
NRC za hidrologijo	42.112,56	0,00	55.757,10	97.869,66
Odpadki	0,00	0,00	77.616,00	77.616,00

²⁵ Pri izračunu stroškov za delavnice in izobraževanja se pri analizi niso upoštevali tisti stroški, ki so bili financirani s strani EEA.

²⁶ V analizo niso vključeni nedelujoči NRCji.



DKS, področni NRCji in NRCji	Letno poročanje	Druge dejavnosti	Delavnice, izobraževanje	Skupaj
NRC za ravnanje z odpadki in snovni pretok	0,00	0,00	77.616,00	77.616,00
Varstvo narave in biodiverziteta	168.638,40	0,00	97.020,00	265.658,40
NRC za varstvo narave	168.638,40	0,00	97.020,00	265.658,40
Kopensko okolje	99.148,56	0,00	310.464,00	409.612,56
NRC za pokrovnost	45.381,84	0,00	155.232,00	200.613,84
NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine	53.766,72	0,00	155.232,00	208.998,72
Kmetijstvo	0,00	97.020,00	0,00	97.020,00
Nacionalni strokovnjak za kmetijstvo	0,00	97.020,00	0,00	97.020,00
Promet	568.400,00	0,00	54.566,40	622.966,40
Nacionalni strokovnjak za promet	568.400,00	0,00	54.566,40	622.966,40
Poročanje in indikatorji	0,00	58.212,00	58.212,00	116.424,00
NRC za indikatorje in poročanje	0,00	58.212,00	58.212,00	116.424,00
Informacijska tehnologija in telekomunikacija	0,00	6.550.614,00	899.026,80	7.449.640,80
NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo	0,00	3.140.214,00	738.738,00	3.878.952,00
NRC za portal EIONET-SI in CIRCA	0,00	3.410.400,00	160.288,80	3.570.688,80
SKUPAJ	4.253.998,70	8.735.916,00	2.345.791,98	15.335.706,68

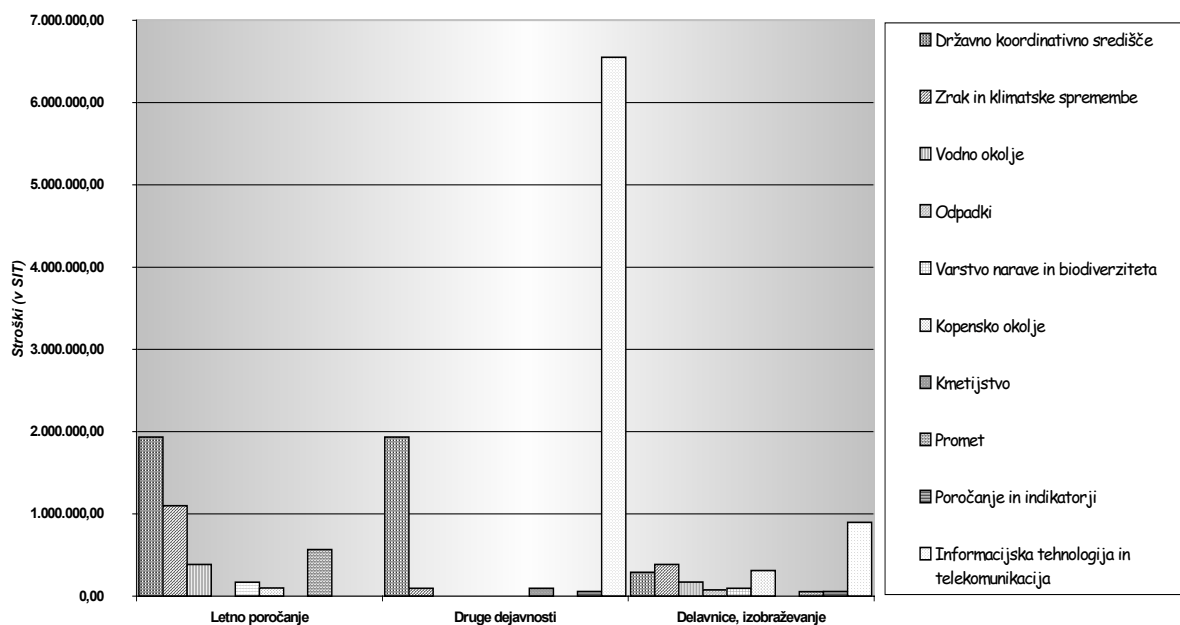
Iz Slika 33 (glej str.61) in Slika 34 (glej str.61) pa so razvidni stroški bruto plač po področnih NRCjih. Iz njega je razvidno, da največji delež v stroških bruto plač letnega poročanja zavzema DKS (1.933.050 SIT na leto) ter naslednji področni NRCji: Zrak in klimatske spremembe (1.099.033,74 SIT na leto), Promet (568.400,00 SIT na leto), Vodno okolje (358.728,00 SIT na leto) ter Varstvo narave in biodiverziteta (168.638,40 SIT na leto). Največji delež pri stroških bruto plač za druge dejavnosti imajo DKS (1.933.050 SIT na leto) in naslednji področni NRCji: Informacijska tehnologija in telekomunikacija (6.550.614,00 SIT na leto), Zrak in klimatske spremembe (97.020,00 SIT na leto) ter Kmetijstvo (97.020,00 SIT na leto). Največji strošek bruto plač za izobraževanju in delavnice imajo naslednji NRCji: Informacijska tehnologija in telekomunikacija (899.026,80 SIT na leto), Zrak in klimatske spremembe (385.645,68 SIT na leto) ter Kopensko okolje (310.464,00 SIT na leto).

Skupaj za DKS in vse področne NRCje je strošek bruto plač namenjenih za letno poročanje znašal 4.253.998,70 SIT v letu 2001, strošek bruto plač namenjenih za druge dejavnosti poročanja 8.735.916,00 SIT na leto, strošek bruto plač namenjen za izobraževanje in delavnice pa 2.345.791,98 SIT na leto. Skupaj je strošek bruto plač znašal 15.335.706,68 SIT na leto.



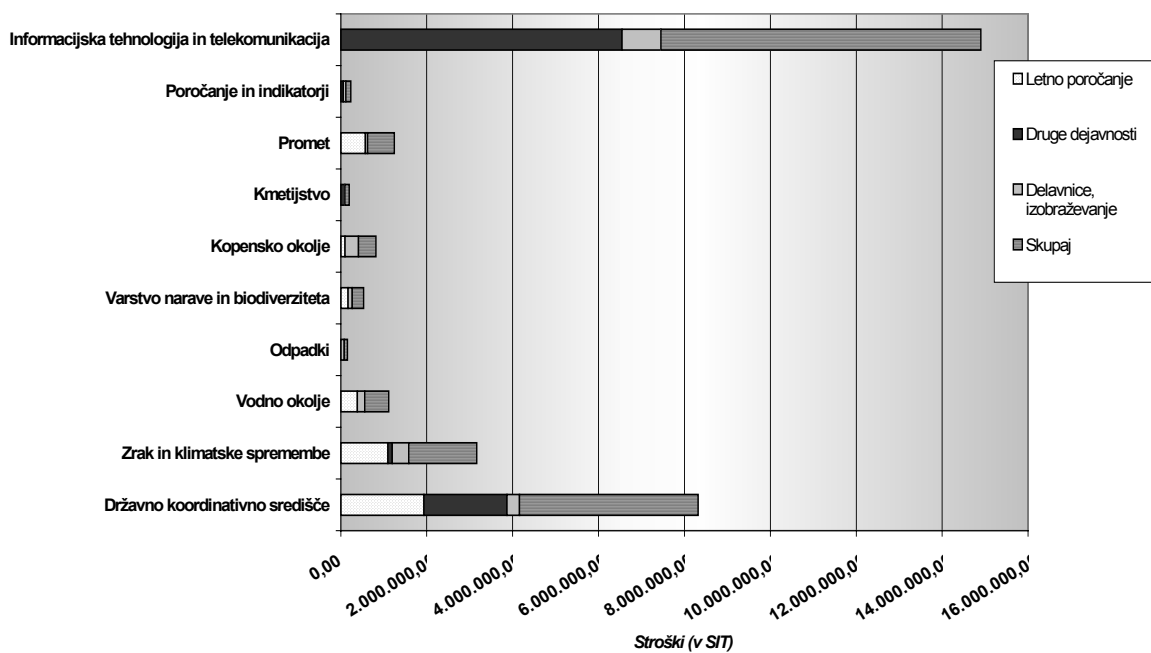
Slika 33:

STROŠKI BRUTO PLAČ PO POSAMEZNIH PODROČNIH NRC-jih ZA LETO 2001



Slika 34:

STROŠKI BRUTO PLAČ PO POSAMEZNIH PODROČNIH NRC-jih V LETU 2001





Delodajalec mora plačati znesek v višini 16,1% na bruto plače za prispevke, poleg tega pa še davek na plače, katerega davčna stopnja je odvisna od višine mesečne bruto plače. Davčne razrede za davek na plače so predstavljeni v Tabela 25. Oba omenjena stroška pa skupaj predstavljata dodaten strošek, ki bremeni poročanje na EEA.

Tabela 25: Davčne stopnje davka na plače za različne razrede

Mesečna bruto plača (v SIT)	Stopnja davka (v%)
Do 130.000	0
130.001 – 400.000	3,8
400.000 - 750.000	7,8
Nad 750.000	14,8

Izračunani stroški prispevkov in stroški davkov na plače so prikazani v Tabela 26 in Tabela 27 (glej str.66) za posamezne NRCje. Medtem, ko sta zgoraj omenjena stroška za področne NRCje predstavljena na Slika 35 (glej str.64) in Slika 36 (glej str.64).

Izračunani stroški prispevkov delodajalca po posameznih NRCjih in področnih NRCjih so prikazani v Tabela 26. Vrednosti so izračunane tako, da je vrednost stroškov bruto plač pomnožena s 16,1%. Stroški prispevkov delodajalca so bili izračunani za vsako osebo posebej. Vrednosti stroškov prispevkov delodajalca za posamezne NRCje predstavljajo seštevke vrednosti stroškov prispevkov delodajalca posameznih oseb znotraj določenega NRCja.

Tabela 26: Stroški prispevkov delodajalca na bruto plače po posameznih NRCjih v letu 2001²⁷

DKS, področni NRCji in NRCji	Letno poročanje	Druge dejavnosti	Delavnice, izobraževanje	Skupaj
Državno koordinativno središče	311.221,05	311.221,05	46.860,66	669.302,76
Zrak in klimatske spremembe	176.944,43	15.620,22	62.088,95	254.653,61
NRC za kakovost zraka	174.484,96	0,00	52.251,06	226.736,01
NRC za emisije v zrak (brez toplogrednih plinov)	2.459,47	0,00	9.837,90	12.297,37
NRC za podnebne spremembe in emisije toplogrednih plinov	0,00	15.620,22	0,00	15.620,22
Vodno okolje	62.102,21	0,00	27.721,16	89.823,37
NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI	22.207,22	0,00	3.124,04	25.331,26
NRC za kakovost voda	33.114,87	0,00	0,00	33.114,87
NRC za morje	0,00	0,00	15.620,22	15.620,22
NRC za hidrologijo	6.780,12	0,00	8.976,89	15.757,02
Odpadki	0,00	0,00	12.496,18	12.496,18
NRC za ravnanje z odpadki in snovni pretok	0,00	0,00	12.496,18	12.496,18
Varstvo narave in biodiverziteta	27.150,78	0,00	15.620,22	42.771,00
NRC za varstvo narave	27.150,78	0,00	15.620,22	42.771,00
Kopensko okolje	15.962,92	0,00	49.984,70	65.947,62

²⁷ V analizo niso vključeni nedelujoči NRCji.



DKS, področni NRCji in NRCji	Letno poročanje	Druge dejavnosti	Delavnice, izobraževanje	Skupaj
NRC za pokrovnost	7.306,48	0,00	24.992,35	32.298,83
NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine	8.656,44	0,00	24.992,35	33.648,79
Kmetijstvo	0,00	15.620,22	0,00	15.620,22
Nacionalni strokovnjak za kmetijstvo	0,00	15.620,22	0,00	15.620,22
Promet	91.512,40	0,00	8.785,19	100.297,59
Nacionalni strokovnjak za promet	91.512,40	0,00	8.785,19	100.297,59
Poročanje in indikatorji	0,00	9.372,13	9.372,13	18.744,26
NRC za indikatorje in poročanje	0,00	9.372,13	9.372,13	18.744,26
Informacijska tehnologija in telekomunikacija	0,00	1.054.648,85	144.743,31	1.199.392,17
NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo	0,00	505.574,45	118.936,82	624.511,27
NRC za portal EIONET-SI in CIRCA	0,00	549.074,40	25.806,50	574.880,90
SKUPAJ	684.893,79	1.406.482,48	377.672,51	2.469.048,78

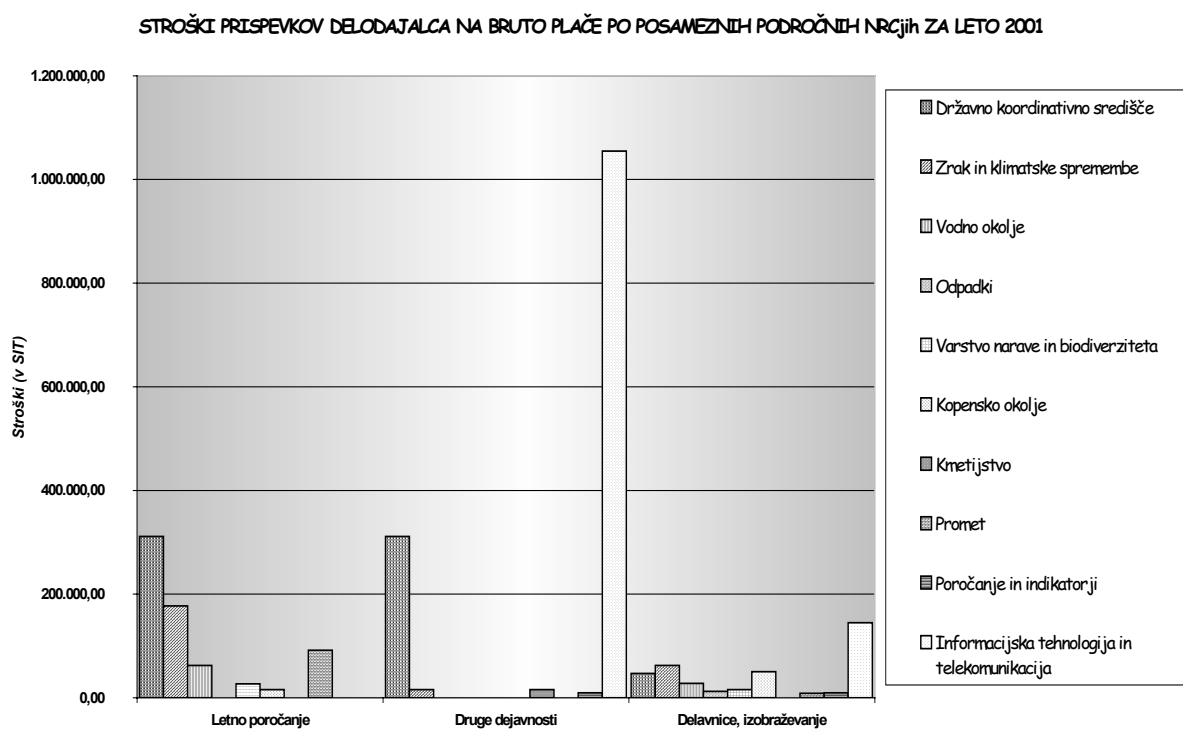
Iz Tabela 26 (glej str.62) je razvidno, da imajo naslednji NRCji največje stroške prispevkov delodajalca za letno poročanje: NRC za kakovost zraka (174.484,96 SIT na leto), Nacionalni strokovnjak za promet (91.512,40 SIT na leto), NRC za kakovost voda (33.114,87 SIT na leto) ter NRC za varstvo narave (27.150,78 SIT na leto). Največje stroške prispevkov delodajalca za druge dejavnosti povezane s poročanjem imajo naslednji NRCji: NRC za portal EIONET-SI in CIRCA (549.074,40 SIT na leto), NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo (505.574,45 SIT na leto) ter NRC za podnebne spremembe in emisije toplogrednih plinov (15.620,22 SIT na leto). Največji strošek prispevkov delodajalca za delavnice in izobraževanje (sestanki v tujini in doma) pa imajo DKS (46.860,66 SIT na leto) in naslednji NRCji: NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo (118.936,82 SIT na leto), NRC za kakovost zraka (52.251,06 SIT na leto), NRC za portal EIONET-SI in CIRCA (25.806,50 SIT na leto), NRC za pokrovnost (24.992,35 SIT na leto) ter NRC za varstvo narave (15.620,22 SIT na leto). Omenjeni DKS in NRCji so identični tistim, ki smo jih navedli pri stroških bruto plač. To je seveda predvsem razumljivo, saj višja kot je bruto plača, višji so stroški prispevkov delodajalca.

Stroški prispevkov delodajalca po področnih NRCjih so prikazani tudi grafično. Iz Slika 35 (glej str.64) in Slika 36 (glej str.64) je razvidno, da največji delež v stroških prispevkov delodajalca za letno poročanje imajo DKS (311.221,05 SIT na leto) ter naslednji področni NRCji: Zrak in klimatske spremembe (176.944,43 SIT na leto), Promet (91.512,40 SIT na leto) ter Vodno okolje (62.102,21 SIT na leto). Največji delež pri stroških prispevkov delodajalca za druge dejavnosti imajo DKS (311.221,05 SIT na leto) in naslednji področni NRCji: Informacijska tehnologija in telekomunikacija (1.054.648,85 SIT na leto), Zrak in klimatske spremembe (15.620,22 SIT na leto) ter Kmetijstvo (15.620,22 SIT na leto). Največji strošek prispevkov delodajalca za izobraževanju in delavnice predstavljajo naslednji področni NRCji: Informacijska tehnologija in telekomunikacija (144.743,31 SIT na leto), Zrak in klimatske spremembe (62.088,95 SIT na leto) ter Kopensko okolje (49.984,70 SIT na leto).

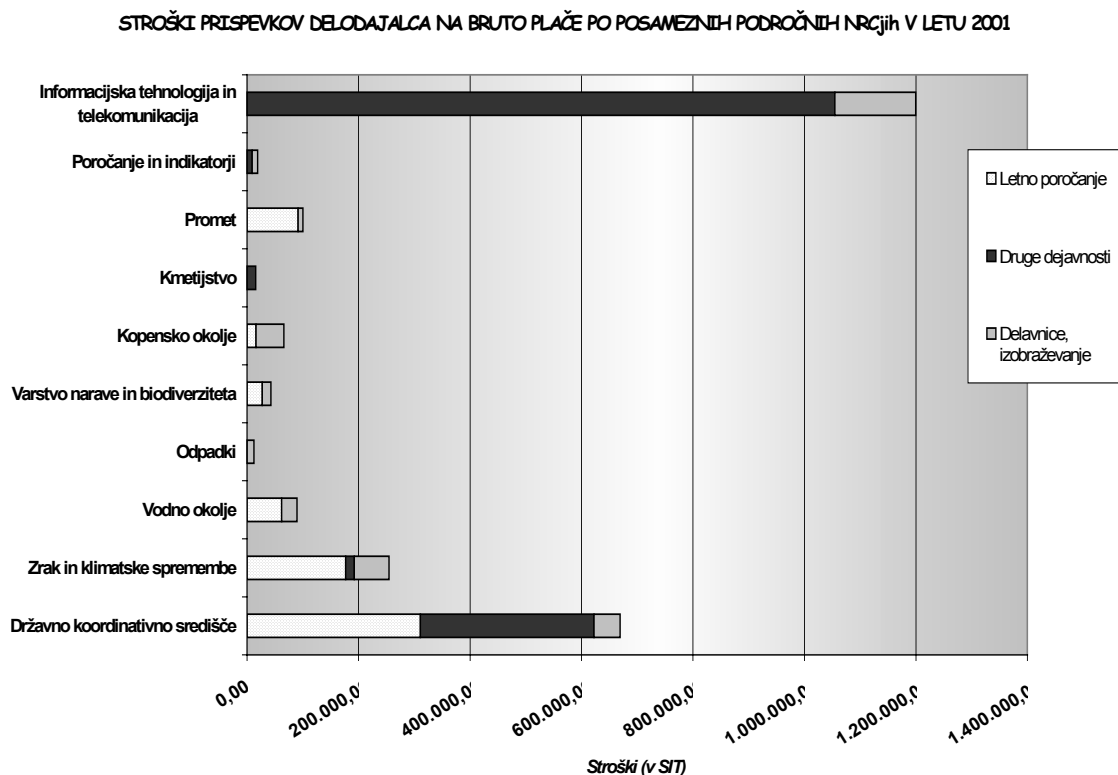


Skupaj so stroški prispevkov delodajalca za letno poročanje znašali 684.896,79 SIT v letu 2001, stroški prispevkov delodajalca za druge dejavnosti so znašali 1.406.482,48 SIT v letu 2001, stroški prispevkov delodajalca za delavnice in izobraževanje pa so v letu 2001 znašali 377.672,51 SIT. Celotni stroški prispevkov delodajalca pa so za leto 2001 znašali 2.469.048,78 SIT na leto.

Slika 35:



Slika 36:



Stroški davka na plače so izračunani tako, da so stroški bruto plač pomnoženi z ustrezno davčno stopnjo (glej Tabela 25 na str.62) Izračuni stroškov davka na plače za posamezne NRCje so prikazani v Tabela 27 (glej str.66). Iz nje je razvidno, da imajo naslednji NRCji največje stroške davka na plače za letno poročanje: NRC za kakovost zraka (41.182,79 SIT na leto), Nacionalni strokovnjak za promet (21.599,20 SIT na leto) ter NRC za varstvo narave (10.289,06 SIT na leto). Največje stroške davka na plače za druge dejavnosti povezane s poročanjem imajo naslednji NRCji: NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo (244.936,69 SIT na leto), NRC za portal EIONET-SI in CIRCA (129.595,20 SIT na leto) ter NRC za podnebne spremembe in emisije toplogrednih plinov (7.567,56 SIT na leto). Največji strošek davka na plače za delavnice in izobraževanje (sestanki v tujini in doma) pa imejo DKS (22.702,68 SIT na leto) in naslednji NRCji: NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo (57.621,56 SIT na leto), NRC za kakovost zraka (12.332,55 SIT na leto), NRC za varstvo narave (7.567,56 SIT na leto), NRC za portal EIONET-SI in CIRCA (6.090,97 SIT na leto) ter NRC za pokrovnost (5.898,82 SIT na leto).

Tabela 27: Stroški davka na plače po posameznih NRCjih v letu 2001²⁸

	Letno	Druge	Delavnice,	
DKS, področni NRCji in NRCji poročanje	dejavnosti	izobraževanje	Skupaj	
Državno koordinativno središče	118.731,90	118.731,90	22.702,68	260.166,48
Zrak in klimatske spremembe	41.763,28	7.567,56	14.654,54	63.985,38
NRC za kakovost zraka	41.182,79	0,00	12.332,55	53.515,33
NRC za emisije v zrak (brez toplogrednih plinov)	580,50	0,00	2.321,99	2.902,49
NRC za podnebne spremembe in emisije toplogrednih plinov	0,00	7.567,56	0,00	7.567,56
Vodno okolje	14.657,66	0,00	6.542,88	21.200,55
NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI	5.241,46	0,00	737,35	5.978,81
NRC za kakovost voda	7.815,93	0,00	0,00	7.815,93
NRC za morje	0,00	0,00	3.686,76	3.686,76
NRC za hidrologijo	1.600,28	0,00	2.118,77	3.719,05
Odpadki	0,00	0,00	6.054,05	6.054,05
NRC za ravnanje z odpadki in snovni pretok	0,00	0,00	6.054,05	6.054,05
Varstvo narave in biodiverziteta	10.289,06	0,00	7.567,56	17.856,62
NRC za varstvo narave	10.289,06	0,00	7.567,56	17.856,62
Kopensko okolje	3.767,65	0,00	11.797,63	15.565,28
NRC za pokrovnost	1.724,51	0,00	5.898,82	7.623,33
NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine	2.043,14	0,00	5.898,82	7.941,95
Kmetijstvo	0,00	7.567,56	0,00	7.567,56
Nacionalni strokovnjak za kmetijstvo	0,00	7.567,56	0,00	7.567,56
Promet	21.599,20	0,00	2.073,52	23.672,72
Nacionalni strokovnjak za promet	21.599,20	0,00	2.073,52	23.672,72
Poročanje in indikatorji	0,00	4.540,54	4.540,54	9.081,07
NRC za indikatorje in poročanje	0,00	4.540,54	4.540,54	9.081,07
Informacijska tehnologija in telekomunikacija	0,00	374.531,89	63.712,54	438.244,43
NRC za eIONET in podatkovno arhitekturo	0,00	244.936,69	57.621,56	302.558,26
NRC za portal EIONET-SI in CIRCA	0,00	129.595,20	6.090,97	135.686,17
SKUPAJ	210.808,75	512.939,45	139.645,94	863.394,13

V Slika 37 (glej str.67) in Slika 38 (glej str.68) so predstavljeni stroški davka na plače po področnih NRCjih. Iz njega je razvidno, da največji delež v stroških bruto davka na plače letnega poročanja imajo DKS (118.731,90 SIT na leto) ter naslednji področni NRCji: Zrak in klimatske spremembe (41.763,28 SIT na leto), Promet (21.599,20 SIT na leto) in Vodno okolje (14.657,66 SIT na leto). Največji delež pri stroških davka na plače za druge dejavnosti imajo DKS (118.731,90 SIT na leto) in naslednji področni NRCji: Informacijska tehnologija in

²⁸ V analizo niso vključeni nedelujoči NRCji.

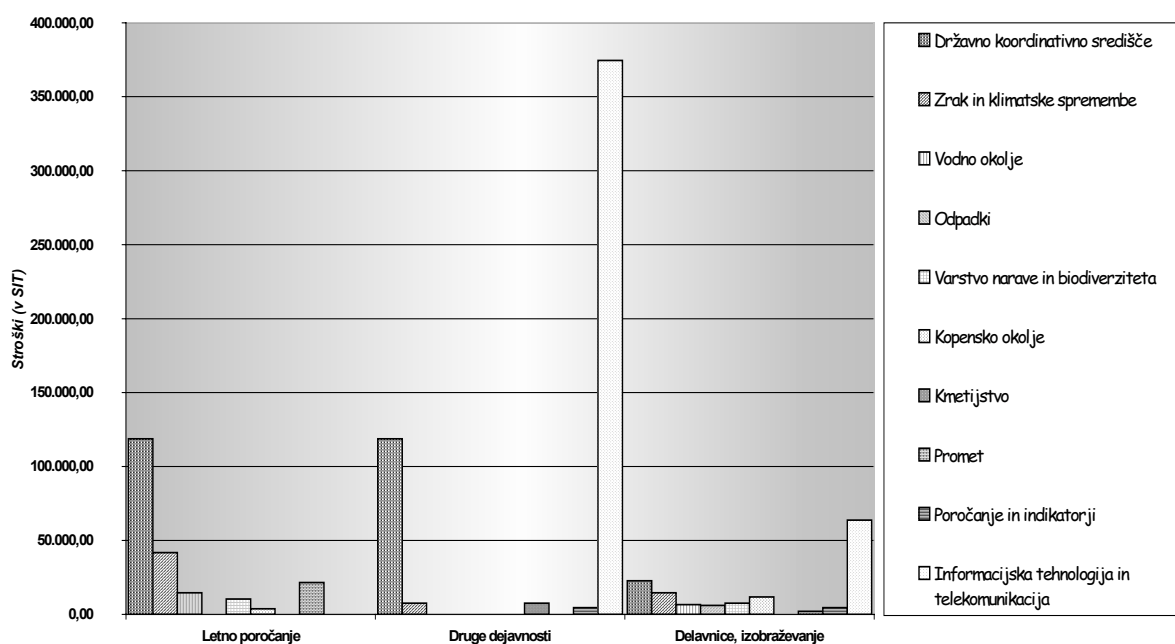


telekomunikacija (374.531,89 SIT na leto), Zrak in klimatske spremembe (7.567,56 SIT na leto) ter Kmetijstvo (7.567,56 SIT na leto). Največji strošek davka na plače za izobraževanje in delavnice predstavljajo naslednji področni NRCji: Informacijska tehnologija in telekomunikacija (63.712,54 SIT na leto), Zrak in klimatske spremembe (14.654,54 SIT na leto) ter Kopensko okolje (11.797,63 SIT na leto).

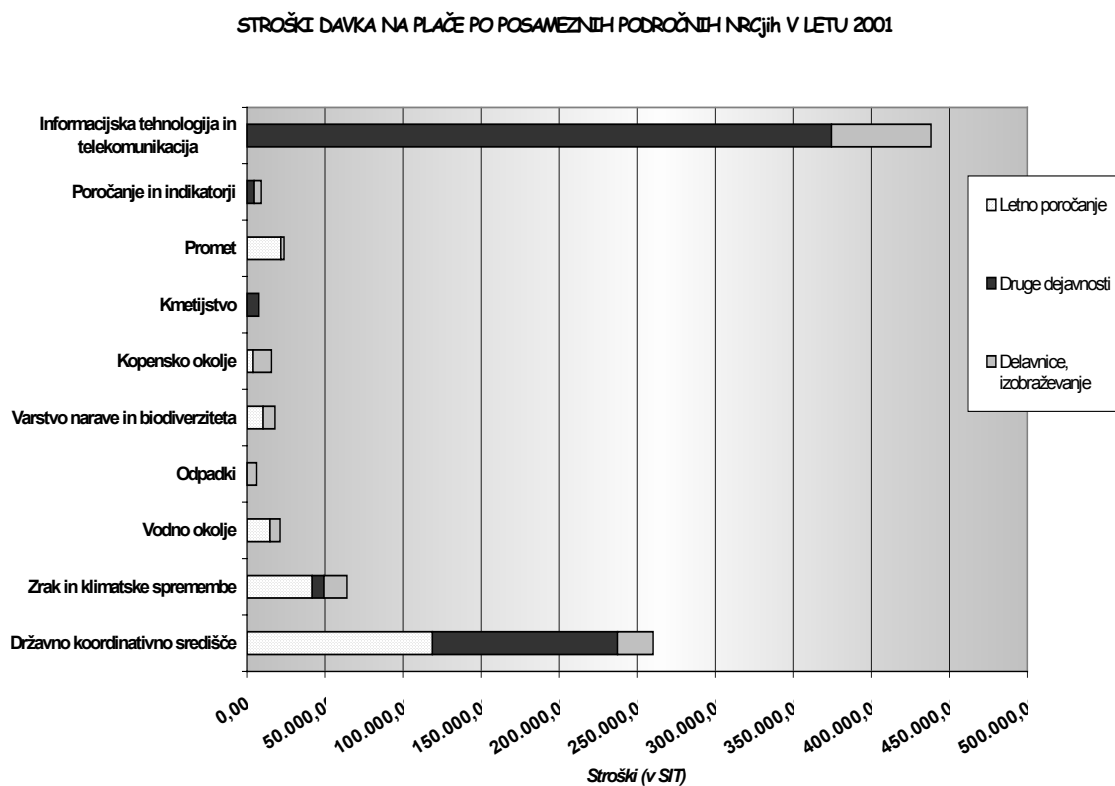
Skupaj za DKS in vse področne NRCje je strošek davka na plače namenjen za letno poročanje znašal 210.808,75 SIT v letu 2001, strošek davka na plače namenjen za druge dejavnosti poročanja 512.939,45 SIT na leto, strošek davka na plače namenjen za izobraževanje in delavnice pa 139.645,94 SIT na leto. Skupaj je strošek davka na plače znašal 863.394,13 SIT na leto.

Slika 37:

STROŠKI DAVKA NA PLAČE PO POSAMEZNIH PODROČNIH NRCjih ZA LETO 2001



Slika 38:



Stroški malice za posamezno osebo so bili izračunani tako, da je bil strošek malice na en dan, ki znaša 645,22 SIT, pomnožen s številom delovnih dni, ki so jih posamezne osebe porabile za poročanje. Strošek malice za posamezen NRC predstavlja seštevek stroškov malice oseb, ki so zadolžene za poročanje pri posameznem NRCju. Izračuni le-teh so prikazani v Tabela 28 (glej str.69). Iz nje je razvidno, da imajo naslednji NRCji največje stroške malice za letno poročanje: NRC za kakovost zraka (40.312,50 SIT na leto), Nacionalni strokovnjak za promet (26.875,00 SIT na leto) ter NRC za kakovost voda (9.675,00 SIT na leto). Največji strošek malice za druge dejavnosti povezane s poročanjem imajo naslednji NRCji: NRC za portal EIONET-SI in CIRCA (161.250,00 SIT na leto), NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo (104.382,50 SIT na leto) ter NRC za podnebne spremembe in emisije toplogrednih plinov (3.225,00 SIT na leto). Največji strošek malice za delavnice in izobraževanje (sestanki v tujini in doma) pa so imeli DKS (9.675,00 SIT na leto) in naslednji NRCji: NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo (24.556,07 na leto), NRC za kakovost zraka (12.255,00 SIT na leto), NRC za portal EIONET-SI in CIRCA (7.578,75 SIT na leto), NRC za pokrovnost (5.160,00 SIT na leto) ter NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnaženost območja in trajno odvzete površine (5.160,00 SIT na leto).

Tabela 28: Stroški malice po posameznih NRCjih v letu 2001²⁹

DKS, področni NRCji in NRCji	Letno poročanje	Druge dejavnosti	Delavnice, izobraževanje	Skupaj
Državno koordinativno središče	77.937,50	77.937,50	9.675,00	165.550,00
Zrak in klimatske spremembe	40.957,50	3.225,00	14.835,00	59.017,50
NRC za kakovost zraka	40.312,50	0,00	12.255,00	52.567,50
NRC za emisije v zrak (brez toplogrednih plinov)	645,00	0,00	2.580,00	3.225,00
NRC za podnebne spremembe in emisije toplogrednih plinov	0,00	3.225,00	0,00	3.225,00
Vodno okolje	16.770,00	0,00	6.450,00	23.220,00
NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI	5.160,00	0,00	645,00	5.805,00
NRC za kakovost voda	9.675,00	0,00	0,00	9.675,00
NRC za morje	0,00	0,00	3.225,00	3.225,00
NRC za hidrologijo	1.935,00	0,00	2.580,00	4.515,00
Odpadki	0,00	0,00	2.580,00	2.580,00
NRC za ravnanje z odpadki in snovni pretok	0,00	0,00	2.580,00	2.580,00
Varstvo narave in biodiverziteta	6.450,00	0,00	3.225,00	9.675,00
NRC za varstvo narave	6.450,00	0,00	3.225,00	9.675,00
Kopensko okolje	3.870,00	0,00	10.320,00	14.190,00
NRC za pokrovnost	1.935,00	0,00	5.160,00	7.095,00
NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine	1.935,00	0,00	5.160,00	7.095,00
Kmetijstvo	0,00	3.225,00	0,00	3.225,00
Nacionalni strokovnjak za kmetijstvo	0,00	3.225,00	0,00	3.225,00
Promet	26.875,00	0,00	2.580,00	29.455,00
Nacionalni strokovnjak za promet	26.875,00	0,00	2.580,00	29.455,00
Poročanje in indikatorji	0,00	1.935,00	1.935,00	3.870,00
NRC za indikatorje in poročanje	0,00	1.935,00	1.935,00	3.870,00
Informacijska tehnologija in telekomunikacija	0,00	265.632,50	32.134,82	297.767,32
NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo	0,00	104.382,50	24.556,07	128.938,57
NRC za portal EIONET-SI in CIRCA	0,00	161.250,00	7.578,75	168.828,75
SKUPAJ	172.860,00	351.955,00	83.734,82	608.549,82

Stroški malice za področne NRCje so predstavljeni na Slika 39 (glej str.70) in Slika 40 (glej str. 70). Iz njega je razvidno, da največji delež v stroških malice za letno poročanja ima DKS (77.937,50 SIT na leto) ter naslednji področni NRCji: Zrak in klimatske spremembe (40.957,50 SIT na leto), Promet (26.875,00 SIT na leto) ter Vodno okolje (16.770,00 SIT na leto). Največji delež pri stroških malice za druge dejavnosti imajo DKS (77.937,50 SIT na leto) in naslednji področni NRCji: Informacijska tehnologija in telekomunikacija (265.632,50 SIT na leto), Zrak in klimatske spremembe (3.225,00 SIT na leto) ter Kmetijstvo (3.225,00 SIT na leto). Največji strošek malice za izobraževanje in delavnice predstavljajo naslednji področni NRCji: Informacijska tehnologija in telekomunikacija (32.134,82 SIT na leto), Zrak in klimatske spremembe (14.835,00 SIT na leto) ter Kopensko okolje (10.320,00 SIT na leto).

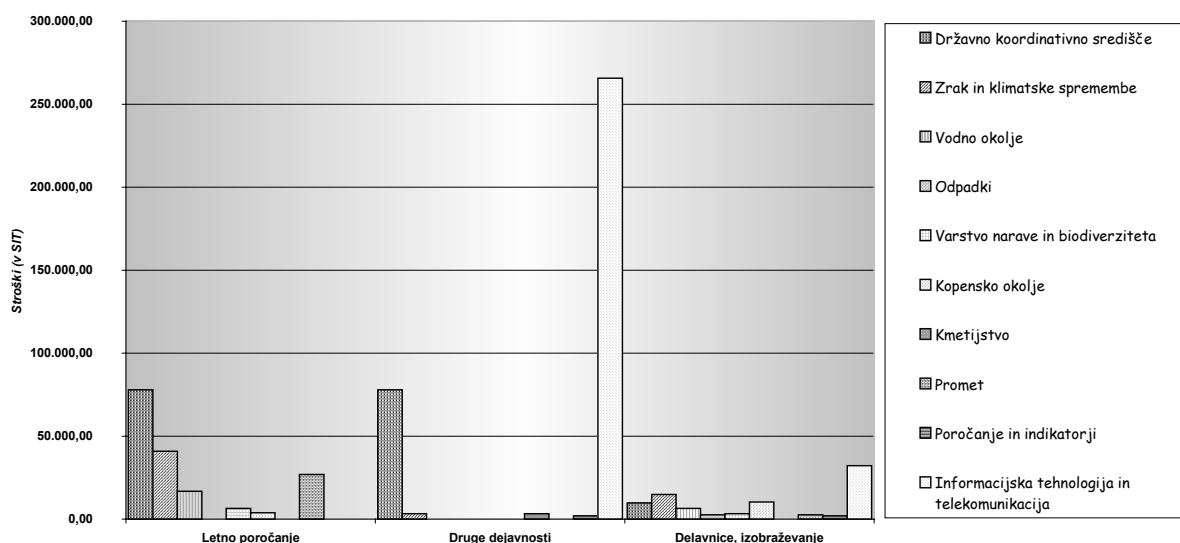
²⁹ V analizo niso vključeni nedelujoči NRCji.



Skupaj za DKS in vse področne NRCje je strošek malice namenjen za letno poročanje znašal 172.860,00 SIT v letu 2001, strošek malice namenjen za druge dejavnosti poročanja 351.955,00 SIT na leto, strošek malice namenjen za izobraževanje in delavnice pa 83.734,82 SIT na leto. Skupaj je strošek malice znašal 608.549,82 SIT na leto.

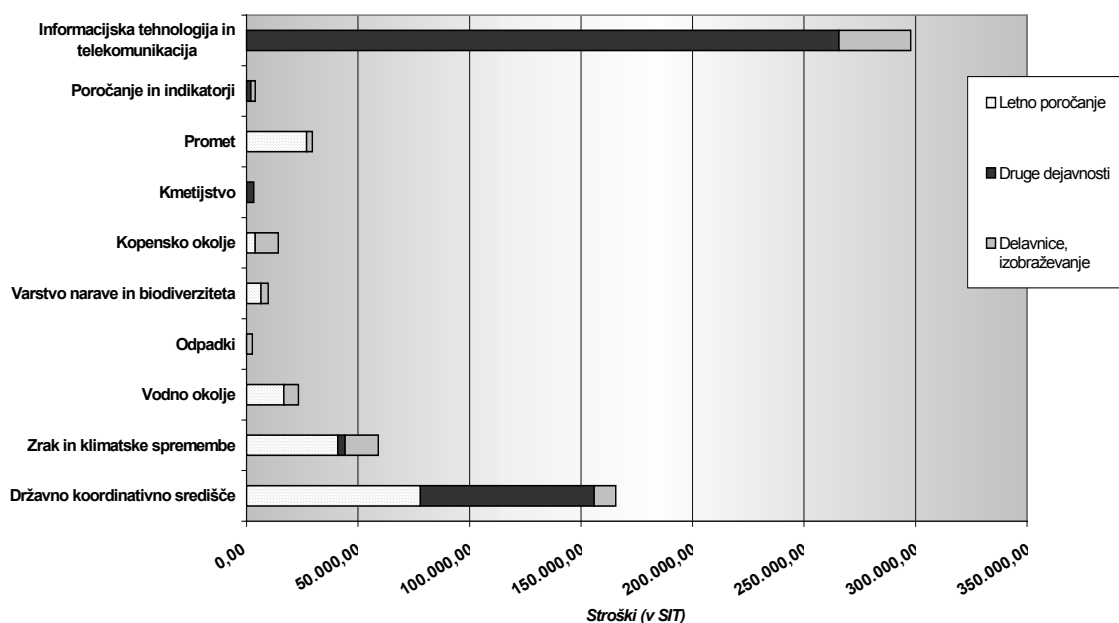
Slika 39:

STROŠKI MALICE PO POSAMEZNIH PODROČNIH NRCjih ZA LETO 2001



Slika 40:

STROŠKI MALICE PO POSAMEZNIH PODROČNIH NRCjih V LETU 2001





Strošek delovne sile za posamezni NRC je seštevek stroška bruto plač za NRC, stroška prispevkov delodajalca za NRC, stroška davka na plače, ki pripada na NRC, ter stroška malice za NRC. Izračuni stroškov delovne sile so za posamezne NRCje predstavljeni v Tabela 29. Iz nje je razvidno, da imajo naslednji NRCji največje stroške delovne sile za letno poročanje: NRC za kakovost zraka (1.339.737,74 SIT na leto), Nacionalni strokovnjak za promet (708.386,60 SIT na leto) ter NRC za kakovost voda (256.288,20 SIT na leto). Največje stroške delovne sile za druge dejavnosti povezane s poročanjem imajo naslednji NRCji: NRC za portal EIONET-SI in CIRCA (4.250.319,60 SIT na leto) NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo (3.995.107,65 SIT na leto) ter NRC za podnebne spremembe in emisije toplogrednih plinov (123.432,78 SIT na leto). Največji strošek delovne sile za delavnice in izobraževanje (sestanki v tujini in doma) so porabili DKS (370.298,34 SIT na leto) in naslednji NRCji: NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo (939.852,45 SIT na leto), NRC za kakovost zraka (401.379,32 SIT na leto), NRC za portal EIONET-SI in CIRCA (199.765,02 SIT na leto) ter NRC za pokrovnost (191.283,17 SIT na leto).

Tabela 29: Stroški delovne sile po posameznih NRCjih v letu 2001³⁰

Področja	Letno poročanje	Druge dejavnosti	Delavnice, izobraževanje	Skupaj
Državno koordinativno središče	2.440.940,45	2.440.940,45	370.298,34	5.252.179,24
Zrak in klimatske spremembe	1.358.698,95	123.432,78	477.224,17	1.959.355,90
NRC za kakovost zraka	1.339.737,74	0,00	401.379,32	1.741.117,07
NRC za emisije v zrak (brez toplogrednih plinov)	18.961,21	0,00	75.844,85	94.806,06
NRC za podnebne spremembe in emisije toplogrednih plinov	0,00	123.432,78	0,00	123.432,78
Vodno okolje	479.257,87	0,00	212.895,14	692.153,01
NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI	170.541,71	0,00	23.910,40	194.452,11
NRC za kakovost voda	256.288,20	0,00	0,00	256.288,20
NRC za morje	0,00	0,00	119.551,98	119.551,98
NRC za hidrologijo	52.427,96	0,00	69.432,76	121.860,72
Odpadki	0,00	0,00	98.746,22	98.746,22
NRC za ravnanje z odpadki in snovni pretok	0,00	0,00	98.746,22	98.746,22
Varstvo narave in biodiverziteta	212.749,12	0,00	123.432,78	335.961,02
NRC za varstvo narave	212.749,12	0,00	123.432,78	335.961,02
Kopensko okolje	122.749,12	0,00	382.566,34	505.315,46
NRC za pokrovnost	56.347,83	0,00	191.283,17	247.630,99
NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine	66.401,30	0,00	191.283,17	257.684,47
Kmetijstvo	0,00	123.432,78	0,00	123.432,78
Nacionalni strokovnjak za kmetijstvo	0,00	123.432,78	0,00	123.432,78
Promet	708.386,60	0,00	68.005,11	776.391,71
Nacionalni strokovnjak za	708.386,60	0,00	68.005,11	776.391,71

³⁰ V analizo niso vključeni nedelujoči NRCji.



Področja	Letno poročanje	Druge dejavnosti	Delavnice, izobraževanje	Skupaj
promet				
Poročanje in indikatorji	0,00	74.059,67	74.059,67	148.119,34
NRC za indikatorje in poročanje	0,00	74.059,67	74.059,67	148.119,34
Informacijska tehnologija in telekomunikacija	0,00	8.245.427,25	1.139.617,47	9.385.044,72
NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo	0,00	3.995.107,65	939.852,45	4.934.960,10
NRC za portal EIONET-SI in CIRCA	0,00	4.250.319,60	199.765,02	4.450.084,62
SKUPAJ	5.322.561,24	11.007.292,92	2.946.845,25	19.276.699,41

Iz Slika 41 (glej str.73) in Slika 42 (glej str. 73) pa so razvidni stroški delovne sile po posameznih področnih NRCjih. Iz njega je razvidno, da največji delež v stroških delovne sile za letno poročanje predstavljajo DKS (2.440.940,45 SIT na leto) ter naslednji področni NRCji: Zrak in klimatske spremembe (1.358.698,95 SIT na leto), Promet (708.386,60 SIT na leto) ter Vodno okolje (479.257,87 SIT na leto). Največji delež pri stroških delovne sile za druge dejavnosti imajo DKS (2.357.260,70 SIT na leto) in naslednji področni NRCji: Informacijska tehnologija in telekomunikacija (8.245.427,25 SIT na leto), Zrak in klimatske spremembe (123.432,78 SIT na leto) ter Kmetijstvo (123.432,78 SIT na leto). Največji strošek delovne sile za izobraževanje in delavnice predstavljajo naslednji področni NRCji: Informacijska tehnologija in telekomunikacija (1.139.617,47 SIT na leto), Zrak in klimatske spremembe (477.224,17 SIT na leto) ter Kopensko okolje (382.566,34 SIT na leto).

Skupaj za DKS in vse področne NRCje je strošek delovne sile namenjen za letno poročanje znašal 5.322.561,24 SIT v letu 2001, strošek delovne sile namenjen za druge dejavnosti poročanja 11.007.292,92 SIT na leto, strošek delovne sile namenjen za izobraževanje in delavnice pa 2.946.845,25 SIT na leto. Skupaj je strošek delovne sile znašal 19.276.699,41 SIT na leto.

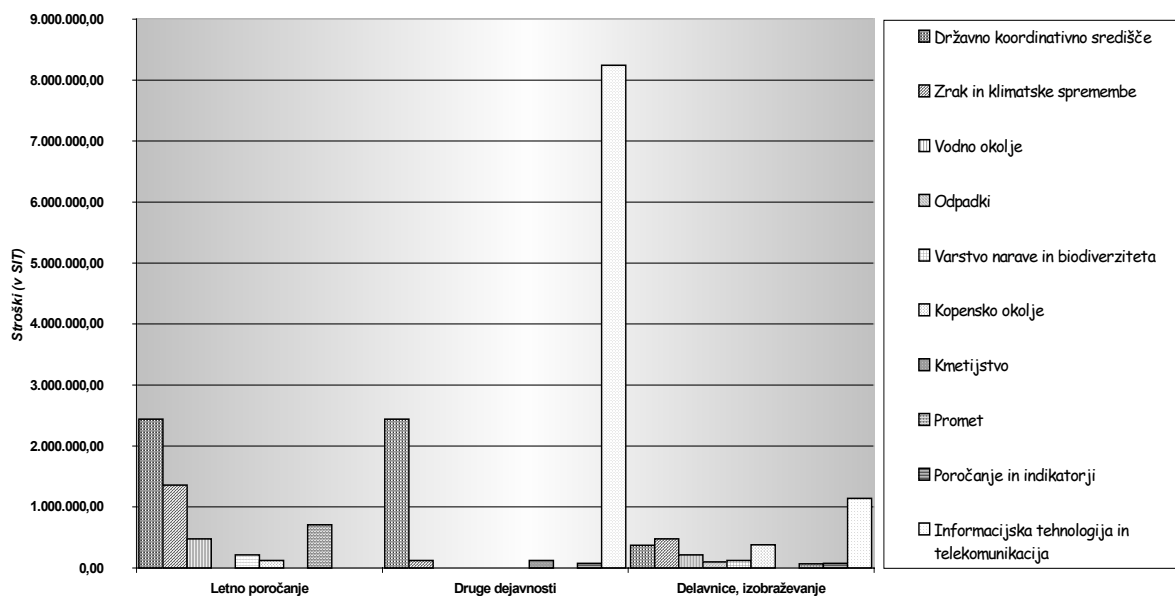
Ob takšnem načinu poročanja je možno pričakovati le še dodatno povečanje stroškov delovne sile (stroškov bruto plač, stroškov prispevkov delodajalca, stroškov davkov na plače in stroškov malice). Na to bodo vplivali predvsem NRCji, ki so trenutno še nedelujoči, pa tudi NRCji, ki so delujoči, vendar se bo njihova udeležba pri samem poročanju na EEA povečala. Če pa bo EEA zahtevala še bolj natančno poročanje, pri tem imamo v mislih predvsem povečanje števila podatkov, ki se poročajo, pa se bodo stroški delovne sile povečali pri vseh NRCjih.

Če pa bi se spremenil sistem poročanja, kot je na primer uvedba informacijskega sistema, ki bi omogočal osebam iz EEA dostop do zahtevanih podatkov, pa bi se stroški delovne sile močno zmanjšali. Predvsem bi se zmanjšali stroški delovne sile za letno poročanje. Tako bi lahko v prihodnje pričakovali z informacijskim sistemom zmanjšanje stroškov delovne sile za maksimalno 5.322.561,24 SIT na leto.



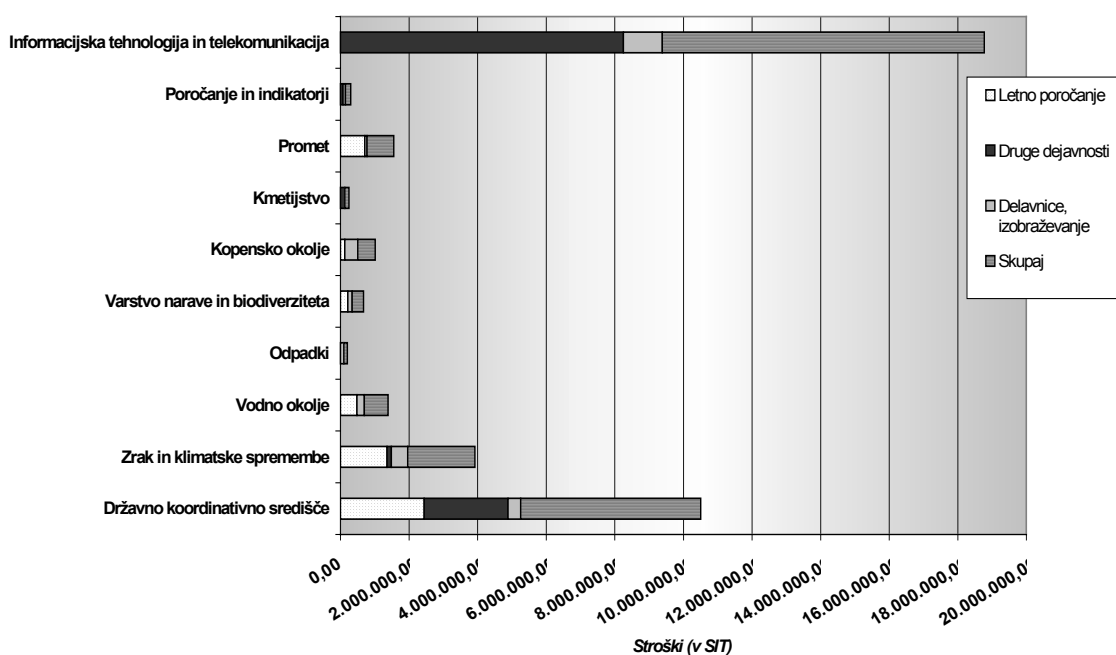
Slika 41:

STROŠKI DELOVNE SILE PO POSAMEZNIH PODROČNIH NRCjih ZA LETO 2001



Slika 42:

STROŠKI DELOVNE SILE PO POSAMEZNIH PODROČNIH NRCjih V LETU 2001





5.2 ANALIZA STROŠKOV OPREME

V glavnem vsi NRCji uporabljajo pri poročanju osebni računalnik, nekateri NRCji in DKS pa uporabljajo pri poročanju na EEA tudi prenosni računalnik, ki se poleg poročanja uporablja tudi za delo doma. Tržne vrednosti ter izračun vrednosti računalnika in prenosnega računalnika na dan prikazujemo v Tabela 30.

Tabela 30: Tržne vrednosti računalnika in prenosnega računalnika ter vrednosti računalnika in prenosnega računalnika na delovni dan³¹

Osnovna cena računalnika (v SIT)	350.000,00
Cena računalnika (z DDV v SIT)	420.000,00
Amortizacijska doba / Ekonomska doba (v letih)	4,00
Vrednost računalnika na leto (v SIT)	105.000,00
Vrednost računalnika na delovni dan (v SIT)	420
Osnovna cena prenosnega računalnika (v SIT)	500.000,00
Prenosni računalnik (z DDV v SIT)	600.000,00
Amortizacijska doba / Ekonomska doba (v letih)	4,00
Vrednost prenosnega računalnika na leto (v SIT)	150.000,00
Vrednost prenosnega računalnika na delovni dan (v SIT)	600,00

Stroški opreme so izračunani na podlagi časa, ki so ga posamezne osebe namenile za poročanje na EEA ter vrednosti opreme, katero osebe uporabljajo pri poročanju. Izračuni stroškov opreme za posamezne NRCje so prikazani v Tabela 31. Iz nje je razvidno, da imajo naslednji NRCji največje stroške opreme za letno poročanje: NRC za kakovost zraka (26.250,00 SIT na leto), Nacionalni strokovnjak za promet (17.500,00 SIT na leto) ter NRC za kakovost voda (6.300,00 SIT na leto). Največje stroške opreme za druge dejavnosti povezane s poročanjem imajo naslednji NRCji: NRC za portal EIONET-SI in CIRCA (105.000,00 SIT na leto), NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo (67.970,00 SIT na leto) ter NRC za podnebne spremembe in emisije toplogrednih plinov (2.100,00 SIT na leto). Največji strošek opreme za delavnice in izobraževanje (sestanki v tujini in doma) so porabili DKS (21.500,00 SIT na leto) in NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI (150,00 SIT na leto).

Tabela 31: Stroški opreme poročanja na EEA po posameznih NRCjih v letu 2001³²

DKS, področni NRCji in NRCji	Letno poročanje	Druge dejavnosti	Delavnice,	Skupaj
			izobraževanje	
Državno koordinativno središče	50.750,00	50.750,00	21.500,00	123.000,00
Zrak in klimatske spremembe	26.670,00	2.100,00	0,00	28.770,00
NRC za kakovost zraka	26.250,00	0,00	0,00	26.250,00
NRC za emisije v zrak (brez toplogrednih plinov)	420,00	0,00	0,00	420,00
NRC za podnebne spremembe in emisije toplogrednih plinov	0,00	2.100,00	0,00	2.100,00

³¹ Pri izračunu smo upoštevali 21 delovnih dni na mesec.

³² Stroški opreme prikazani v Tabela 31 predstavljajo stroške za uporabo tako računalnika kot prenosnega računalnika. V analizo niso vključeni nedelujoči NRCji.



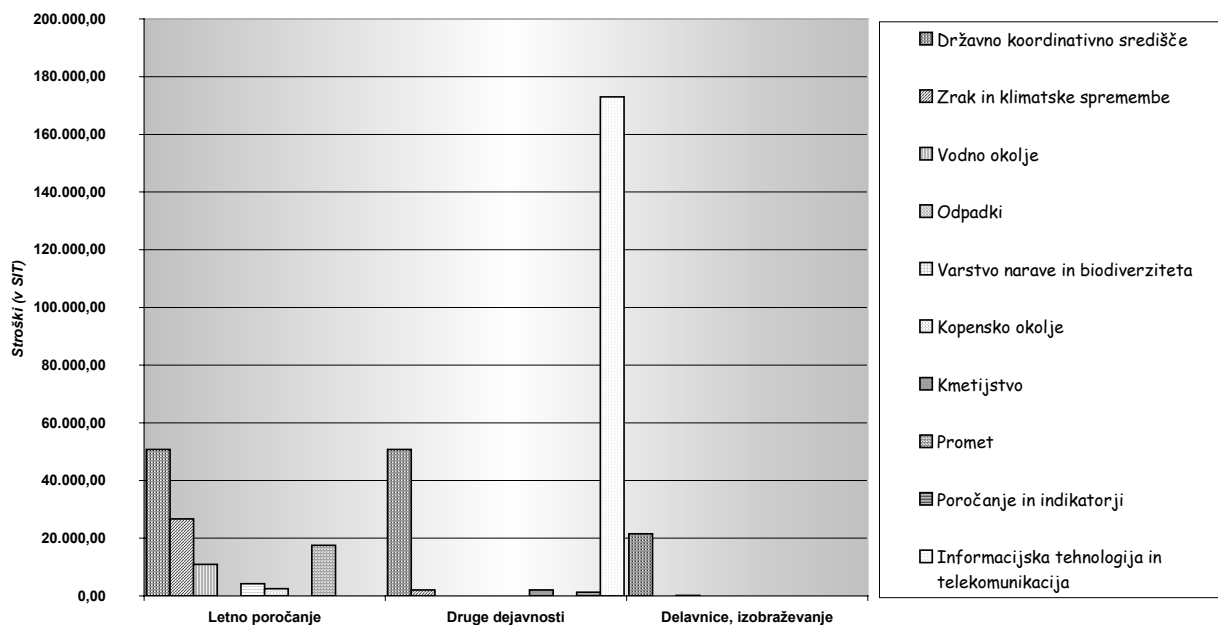
DKS, področni NRCji in NRCji	Letno poročanje	Druge dejavnosti	Delavnice, izobraževanje	Skupaj
Vodno okolje	10.920,00	0,00	150,00	11.070,00
NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI	3.360,00	0,00	150,00	3.510,00
NRC za kakovost voda	6.300,00	0,00	0,00	6.300,00
NRC za morje	0,00	0,00	0,00	0,00
NRC za hidrologijo	1.260,00	0,00	0,00	1.260,00
Odpadki	0,00	0,00	0,00	0,00
NRC za ravnanje z odpadki in snovni pretok	0,00	0,00	0,00	0,00
Varstvo narave in biodiverziteta	4.200,00	0,00	0,00	4.200,00
NRC za varstvo narave	4.200,00	0,00	0,00	4.200,00
Kopensko okolje	2.520,00	0,00	0,00	2.520,00
NRC za pokrovnost	1.260,00	0,00	0,00	1.260,00
NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine	1.260,00	0,00	0,00	1.260,00
Kmetijstvo	0,00	2.100,00	0,00	2.100,00
Nacionalni strokovnjak za kmetijstvo	0,00	2.100,00	0,00	2.100,00
Promet	17.500,00	0,00	0,00	17.500,00
Nacionalni strokovnjak za promet	17.500,00	0,00	0,00	17.500,00
Poročanje in indikatorji	0,00	1.260,00	0,00	1.260,00
NRC za indikatorje in poročanje	0,00	1.260,00	0,00	1.260,00
Informacijska tehnologija in telekomunikacija	0,00	172.970,00	0,00	172.970,00
NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo	0,00	67.970,00	0,00	67.970,00
NRC za portal EIONET-SI in CIRCA	0,00	105.000,00	0,00	105.000,00
SKUPAJ	112.560,00	229.180,00	21.650,00	363.390,00

Stroške opreme po področnih NRCjih so prikazani tudi grafično v Slika 43 (glej str.76) in Slika 44 (glej str.76). Iz njega je razvidno, da največji delež v stroških opreme za letno poročanje imajo DKS (50.750,00 SIT na leto) ter naslednji področni NRCji: Zrak (26.670,00 SIT na leto), Promet (17.500,00 SIT na leto) ter Vodno okolje (10.920,00 SIT na leto). Največji delež pri stroških opreme za druge dejavnosti imajo DKS (50.750,00 SIT na leto) in naslednji področni NRCji: Informacijska tehnologija in telekomunikacija (172.970,00 SIT na leto), Zrak in klimatske spremembe (2.100,00 SIT na leto) ter Kmetijstvo (2.100,00 SIT na leto). Največji strošek opreme za izobraževanje in delavnice predstavljajo DKS (21.500,00 SIT na leto) in NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI (150,00 SIT na leto).



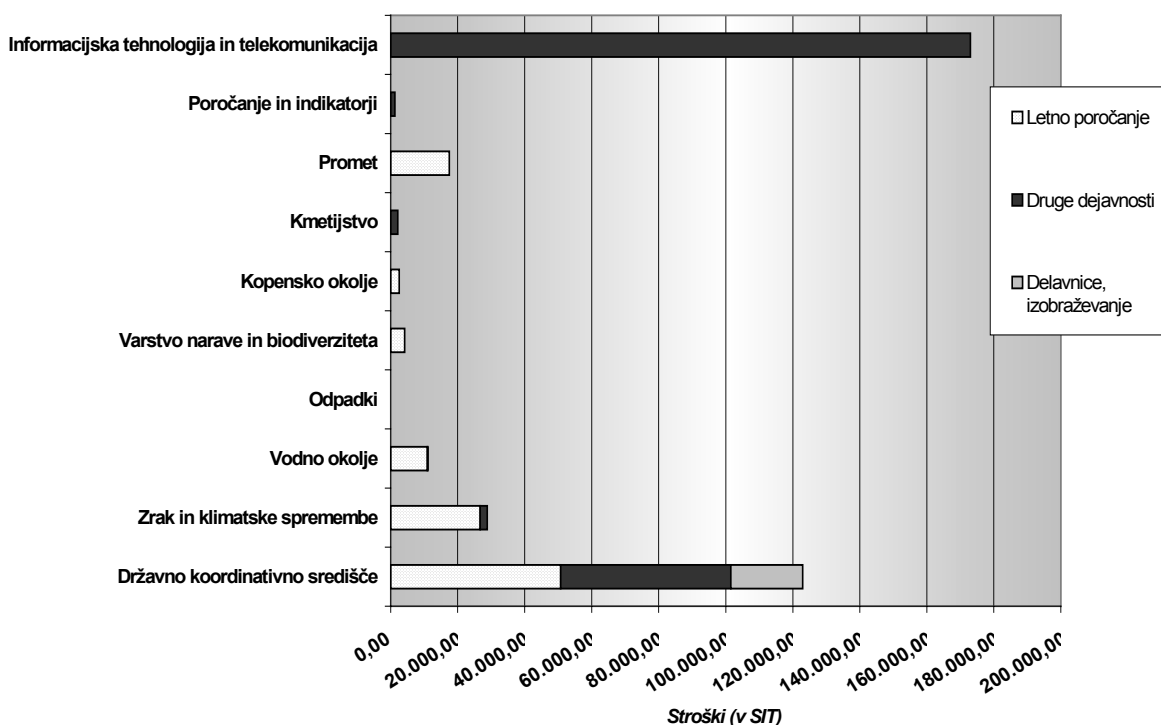
Slika 43:

STROŠKI OPREME POROČANJA NA EVROPSKO AGENCIJO ZA OKOLJE PO POSAMEZNIH PODROČNIH NRCjih ZA LETO 2001



Slika 44:

STROŠKI OPREME POROČANJA NA EVROPSKO AGENCIJO ZA OKOLJE PO POSAMEZNIH PODROČNIH NRCjih V LETU 2001





Skupaj za DKS in vse področne NRCje je strošek opreme namenjen za letno poročanje znašal 112.560,00 SIT v letu 2001, strošek opreme namenjen za druge dejavnosti poročanja 229.180,00 SIT na leto, strošek opreme namenjen za izobraževanje in delavnice pa 21.650,00 SIT na leto. Skupaj je strošek opreme znašal 363.390,00 SIT na leto.

Ob takšnem načinu poročanja je možno pričakovati le še dodatno povečanje stroškov opreme (stroškov računalnikov in stroškov prenosnih računalnikov). Na to bodo vplivali predvsem NRCji, ki so trenutno še nedelujoči, pa tudi NRCji, ki so delujoči, vendar se bo njihova udeležba pri samem poročanju na EEA povečala. Če pa bo EEA zahtevala še bolj natančno poročanje, pri tem imamo v mislih predvsem povečanje števila podatkov, ki se poročajo, pa se bodo stroški opreme povečali pri vseh NRCjih.

Če pa bi se spremenil sistem poročanja, kot je na primer uvedba informacijskega sistema, ki bi omogočal osebam iz EEA dostop do zahtevanih podatkov, pa se bi stroški opreme zmanjšali. Predvsem se bi zmanjšali stroški opreme za letno poročanje. Tako bi lahko v prihodnje pričakovali z informacijskim sistemom zmanjšanje stroškov opreme za maksimalno 112.560,00 SIT na leto.

5.3 ANALIZA CELOTNIH STROŠKOV POROČANJA

Celotni stroški poročanja na EEA po posameznih NRCjih predstavljajo seštevek stroškov delovne sile po posameznih NRCjih in stroškov opreme po posameznih NRCjih. Rezultati analize pa so predstavljeni v Tabela 32. Iz nje je razvidno, da imajo naslednji NRCji največje celotne stroške poročanja za letno poročanje: NRC za kakovost zraka (1.365.987,74 SIT na leto), Nacionalni strokovnjak za promet (725.886,60 SIT na leto) ter NRC za kakovost voda (262.588,20 SIT na leto). Največje celotne stroške poročanja za druge dejavnosti povezane s poročanjem imajo naslednji NRCji: NRC za portal EIONET-SI in CIRCA (4.355.319,60 SIT na leto), NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo (4.063.077,65 SIT na leto) ter NRC za podnebne spremembe in emisije toplogrednih plinov (125.532,78 SIT na leto). Največ denarja za delavnice in izobraževanje (sestanki v tujini in doma) so porabili DKS (391.798,34 SIT na leto) in naslednji NRCji: NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo (939.852,45 SIT na leto), NRC za kakovost zraka (401.379,32 SIT na leto), NRC za portal EIONET-SI in CIRCA (199.765,02 SIT na leto) ter NRC za pokrovnost (191.283,17 SIT na leto).

Tabela 32: Celotni stroški poročanja na EEA po posameznih NRCjih v letu 2001³³

DKS, področni NRCji in NRCji	Letno poročanje	Druge dejavnosti	Delavnice, izobraževanje	Skupaj
Državno koordinativno središče	2.491.690,45	2.491.690,45	391.798,34	5.375.179,24
Zrak in klimatske spremembe	1.385.368,95	125.532,78	477.224,17	1.988.125,90
NRC za kakovost zraka	1.365.987,74	0,00	401.379,32	1.767.367,07
NRC za emisije v zrak (brez toplogrednih plinov)	19.381,21	0,00	75.844,85	95.226,06
NRC za podnebne spremembe in	0,00	125.532,78	0,00	125.532,78

³³ V analizo niso bili uvrščeni nedelujoči NRCji.



DKS, področni NRCji in NRCji	Letno poročanje	Druge dejavnosti	Delavnice, izobraževanje	Skupaj
emisije toplogrednih plinov				
Vodno okolje	490.177,87	0,00	213.045,14	703.223,01
NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI	173.901,71	0,00	24.060,40	197.962,11
NRC za kakovost voda	262.588,20	0,00	0,00	262.588,20
NRC za morje	0,00	0,00	119.551,98	119.551,98
NRC za hidrologijo	53.687,96	0,00	69.432,76	123.120,72
Odpadki	0,00	0,00	98.746,22	98.746,22
NRC za ravnanje z odpadki in snovni pretok	0,00	0,00	98.746,22	98.746,22
Varstvo narave in biodiverziteta	216.728,24	0,00	123.432,78	340.161,02
NRC za varstvo narave	216.728,24	0,00	123.432,78	340.161,02
Kopensko okolje	125.269,12	0,00	382.566,34	507.835,46
NRC za pokrovnost	57.607,83	0,00	191.283,17	248.890,99
NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine	67.661,30	0,00	191.283,17	258.944,47
Kmetijstvo	0,00	125.532,78	0,00	125.532,78
Nacionalni strokovnjak za kmetijstvo	0,00	125.532,78	0,00	125.532,78
Promet	725.886,60	0,00	68.005,11	793.891,71
Nacionalni strokovnjak za promet	725.886,60	0,00	68.005,11	793.891,71
Poročanje in indikatorji	0,00	75.319,67	74.059,67	149.379,34
NRC za indikatorje in poročanje	0,00	75.319,67	74.059,67	149.379,34
Informacijska tehnologija in telekomunikacija	0,00	8.418.397,25	1.139.617,47	9.558.014,72
NRC za eIONET in podatkovno arhitekturo	0,00	4.063.077,65	939.852,45	5.002.930,10
NRC za portal EIONET-SI in CIRCA	0,00	4.355.319,60	199.765,02	4.555.084,62
SKUPAJ	5.435.121,24	11.236.472,92	2.968.495,25	19.640.089,41

Celotni stroški poročanja po posameznih področnih NRCjih so tudi prikazani na Slika 45 (glej str.79) in Slika 46 (glej str.80). Iz njega je razvidno, da imajo največji delež v celotnih stroških poročanja za letno poročanje imajo DKS (2.491.690,45 SIT na leto) ter naslednji področni NRCji: Zrak in klimatske spremembe (1.385.368,95 SIT na leto), Promet (725.886,60 SIT na leto) in Vodo okolje (490.177,87 SIT na leto). Največji delež pri celotnih stroških poročanja za druge dejavnosti imajo DKS (2.491.690,45 SIT na leto) in naslednji področni NRCji: Informacijska tehnologija in telekomunikacija (8.418.397,25 SIT na leto), Zrak in klimatske spremembe (125.532,78 SIT na leto) ter Kmetijstvo (125.532,78 SIT na leto). Največje celotne stroške poročanja za izobraževanje in delavnice imajo naslednji področni NRCji: Informacijska tehnologija in telekomunikacija (1.139.617,47 SIT na leto), Zrak in klimatske spremembe (477.224,17 SIT na leto) ter Kopensko okolje (382.566,34 SIT na leto).

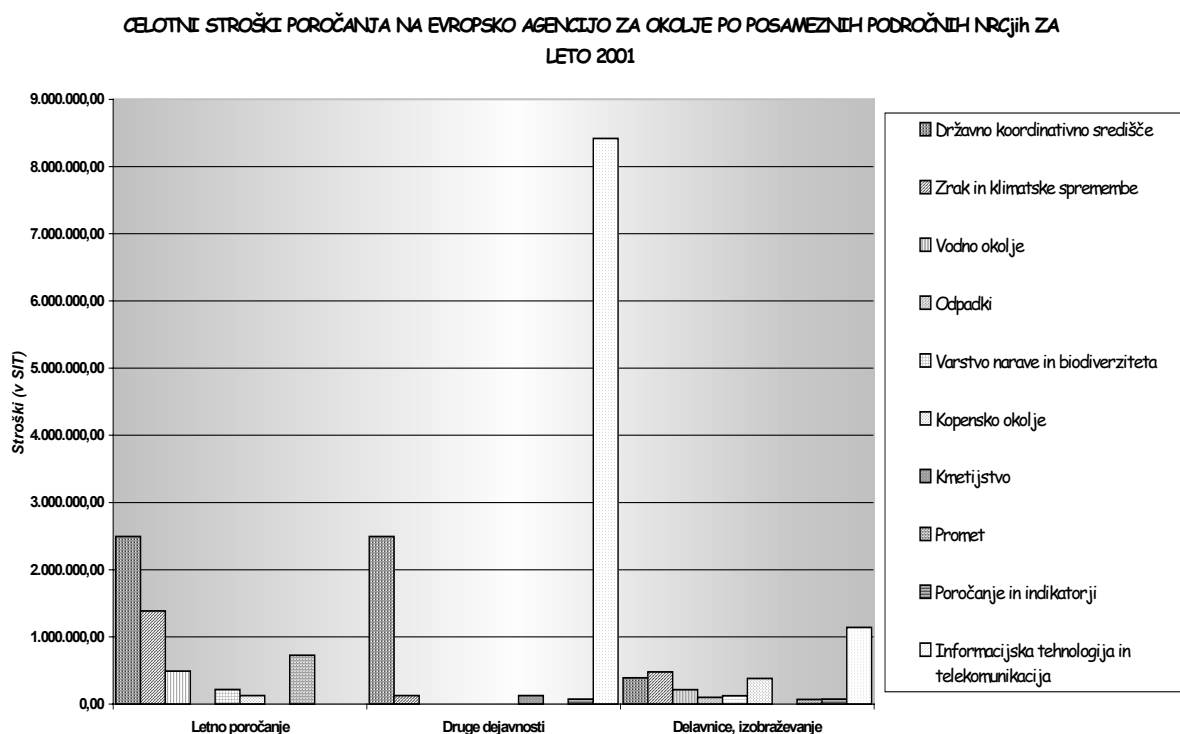
Skupaj za DKS in vse področne NRCje je celoten strošek poročanja namenjen za letno poročanje znašal 5.435.121,24 SIT v letu 2001, celoten strošek poročanja namenjen za druge dejavnosti poročanja 11.236.472,92 SIT na leto, celoten strošek poročanja namenjen za izobraževanje in delavnice pa 2.968.495,25 SIT na leto. Skupaj so celotni stroški poročanja znašali 19.640.089,41 SIT na leto.



Ob takšnem načinu poročanja je možno pričakovati le še dodatno povečanje celotnih stroškov poročanja (stroškov delovne sile in stroškov opreme). Na to bodo vplivali predvsem NRCji, ki so trenutno še nedelujoči, pa tudi NRCji, ki so delujoči, vendar se bo njihova udeležba pri samem poročanju na EEA povečala. Če pa bo EEA zahtevala še bolj natančno poročanje, pri tem imamo v mislih predvsem povečanje števila podatkov, ki se poročajo, pa se bodo celotni stroški poročanja povečali pri vseh NRCjih.

Če pa bi se spremenil sistem poročanja, kot je na primer uvedba informacijskega sistema, ki bi omogočal osebam iz EEA dostop do zahtevanih podatkov, pa se bi celotni stroški poročanja zmanjšali. Predvsem se bi zmanjšali celotni stroški poročanja za letno poročanje. Tako lahko v prihodnje pričakujemo z informacijskim sistemom zmanjšanje celotnih stroškov poročanja za maksimalno 5.435.121,24 SIT na leto.

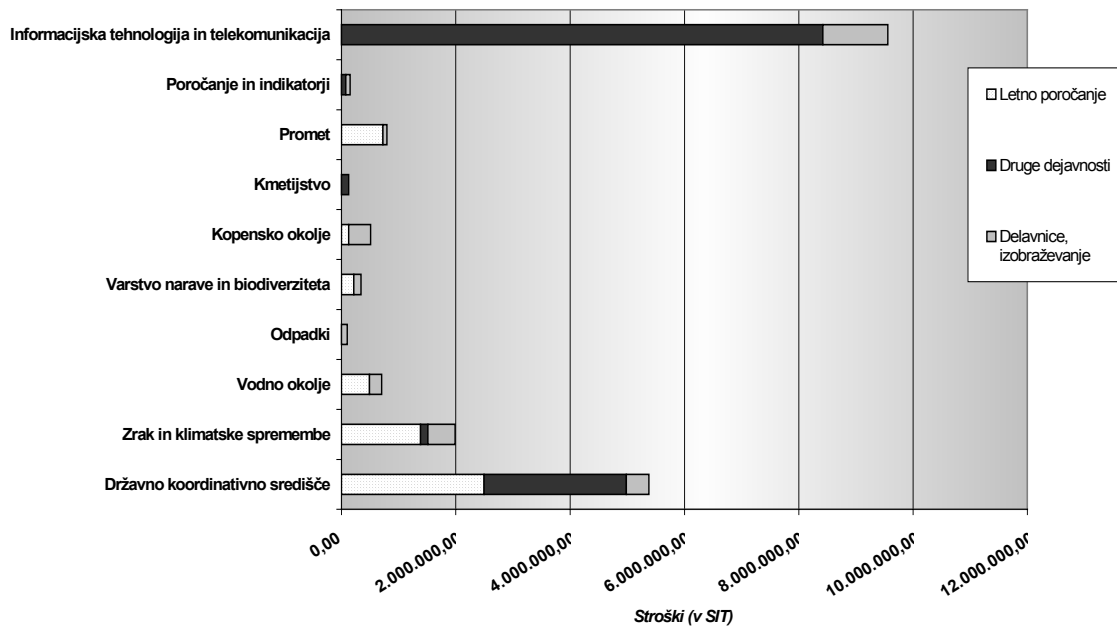
Slika 45:





Slika 46:

CELOTNI STROŠKI POROČANJA NA EVROPSKO AGENCIJO ZA OKOLJE PO POSAMEZNIH PODROČNIH NRCjih V LETU 2001





6. CELOTNA ANALIZA

V tretjem delu projektne naloge sta združeni analiza ankete in analiza stroškov poročanja. V njem so prikazane povezave med stroški letnega poročanja ter celotnimi stroški poročanja s časom namenjenim za letno poročanje, časom namenjenim za vse dejavnosti povezane s poročanjem in EEA ter številom podatkov. Zato smo tudi tretji del razdelili na tri poglavja, v katerih smo prikazali povezave med stroški in med zgoraj omenjenimi spremenljivkami.

6.1 PRIMERJAVA STROŠKOV S ČASOM NAMENJENIM ZA LETNO POROČANJE

V Tabela 33 in na Slika 47 (glej str.82) je prikazana primerjava med stroški letnega poročanja s časom namenjenim izključno samo za poročanje po področnih NRCjih. Iz njih je razvidno, da največ tolarjev na dan porabi področni NRC Kopensko okolje (84.219,24 SIT na dan oziroma 36% celotnih stroškov letnega poročanja na dan), DKS (43.466,31 SIT na dan oziroma 18% celotnih stroškov letnega poročanja na dan), področni NRC Varstvo narave in biodiverziteta (33.596,10 SIT na dan oziroma 14% celotnih stroškov letnega poročanja na dan), področni NRC Zrak in klimatske spremembe (30.856,00 SIT na dan oziroma 13% celotnih stroškov letnega poročanja na dan), področni NRC Vodno okolje (26.621,27 SIT na dan oziroma 11% celotnih stroškov letnega poročanja na dan) ter področni NRC Promet (18.633,40 SIT na dan oziroma 8% celotnih stroškov letnega poročanja na dan). Povprečni strošek letnega poročanja na dan znaša 71.927,98 SIT na dan.

Tabela 33: Primerjava stroškov s časom namenjenim za letno poročanje

DKS in področni NRCji	Stroški letnega poročanja/ namenjen za poročanje (v SIT/dan)	Čas namenjen za poročanje (v SIT na dan)	Celotni stroški/ Čas namenjen za poročanje (v SIT na dan)
Državno koordinativno središče	43.466,31		44.484,24
Zrak in klimatske spremembe	30.856,00		31.309,07
Vodno okolje	26.621,27		27.047,04
Odpadki	0,00		0,00
Varstvo narave in biodiverziteta	33.596,10		34.016,10
Kopensko okolje	84.219,24		84.639,24
Kmetijstvo	0,00		0,00
Promet	18.633,40		19.053,40
Poročanje in indikatorji	0,00		0,00
Informacijska tehnologija in telekomunikacija	0,00		0,00
Povprečni strošek na dan	71.927,98		73.283,92

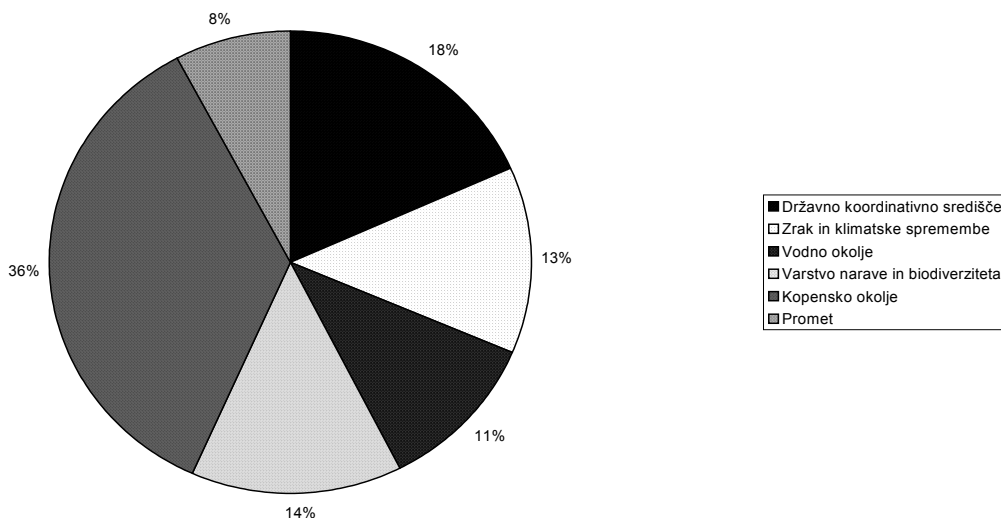
V Tabela 33 in na Slika 48 (glej str.82) pa je prikazano razmerje med celotnimi stroški poročanja in časom namenjenim izključno samo za poročanje. Iz njih je razvidno, da ima največji celotni strošek na dan področni NRC Kopensko okolje (84.639,24 SIT na dan oziroma 36% celotnih stroškov poročanja na dan), sledijo pa DKS (44.484,24 SIT na dan oziroma 18% celotnih stroškov poročanja na dan), področni NRC Varstvo narave in biodiverziteta (34.016,24 SIT na dan oziroma 14% celotnih stroškov poročanja na dan), področni NRC Zrak in klimatske spremembe (31.306,07 SIT na dan oziroma 13% celotnih stroškov poročanja na dan), področni



NRC Vodno okolje (27.047,04 SIT na dan oziroma 11% celotnih stroškov poročanja na dan) ter področni NRC Promet (19.053,40 SIT na dan oziroma 8% celotnih stroškov poročanja na dan). Povprečni strošek poročanja na dan znaša 73.283,92 SIT na dan.

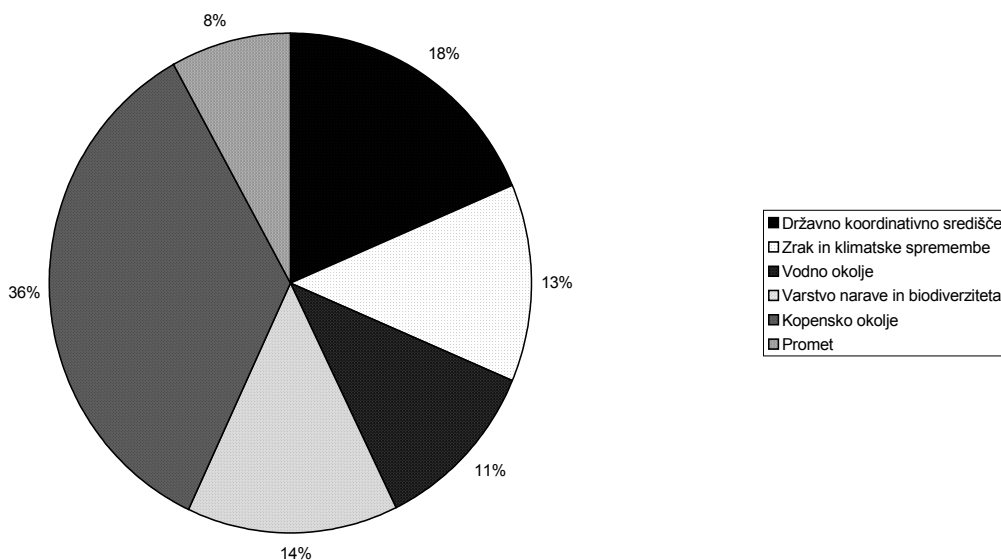
Slika 47:

STROŠKI LETNEGA POROČANJA GLEDE NA ČAS NAMENJEN ZA LETNO POROČANJE



Slika 48:

CELOTNI STROŠKI POROČANJA GLEDE NA ČAS NAMENJEN ZA LETNO POROČANJE





6.2 PRIMERJAVA STROŠKOV S ČASOM NAMENJENIM ZA EEA

V Tabela 34 in na Slika 48 (glej str.84) je prikazana primerjava med stroški letnega poročanja s časom namenjenim za EEA po področnih NRCjih. Iz njih je razvidno, da največ tolarjev na dan porabi področni NRC Odpadki (24.686,56 SIT na dan oziroma 12% celotnih stroškov letnega poročanja na dan), področni NRC Kmetijstvo (24.686,56 SIT na dan oziroma 11% celotnih stroškov letnega poročanja na dan), področni NRC Poročanje in indikatorji (24.686,56 SIT na dan oziroma 11% celotnih stroškov letnega poročanja na dan), področni NRC Kopensko okolje (22.968,88 SIT na dan oziroma 11% celotnih stroškov letnega poročanja na dan), področni NRC Zrak in klimatske spremembe (21.413,73 SIT na dan oziroma 10% celotnih stroškov letnega poročanja na dan), DKS (20.463,04 SIT na dan oziroma 9% celotnih stroškov letnega poročanja), področni NRC Informacijska tehnologija in telekomunikacija (20.330,86 SIT na dan oziroma 9% celotnih stroškov letnega poročanja na dan), področni NRC Vodno okolje (19.226,47 SIT na dan oziroma 9% celotnih stroškov letnega poročanja na dan) ter področni NRC Promet (17.001,28 SIT na dan oziroma 8% celotnih stroškov letnega poročanja na dan). Povprečni strošek letnega poročanja na dan znaša 20.432,16 SIT na dan.

Tabela 34: Primerjava stroškov s časom namenjenim za EEA

Področja	Stroški letnega poročanja/Čas namenjen za EEA (v SIT na dan)	Celotni stroški/Čas namenjen za EEA (v SIT na dan)
Državno koordinativno središče	20.463,04	20.942,26
Zrak in klimatske spremembe	21.413,73	21.728,15
Vodno okolje	19.226,47	19.533,97
Odpadki	24.686,56	24.686,56
Varstvo narave in biodiverziteta	22.397,40	22.677,40
Kopensko okolje	22.968,88	23.083,43
Kmetijstvo	24.686,56	25.106,56
Promet	17.001,28	17.384,49
Poročanje in indikatorji	24.686,56	24.896,56
Informacijska tehnologija in telekomunikacija	20.330,86	20.705,57
Povprečni strošek na dan	20.432,16	20.817,33

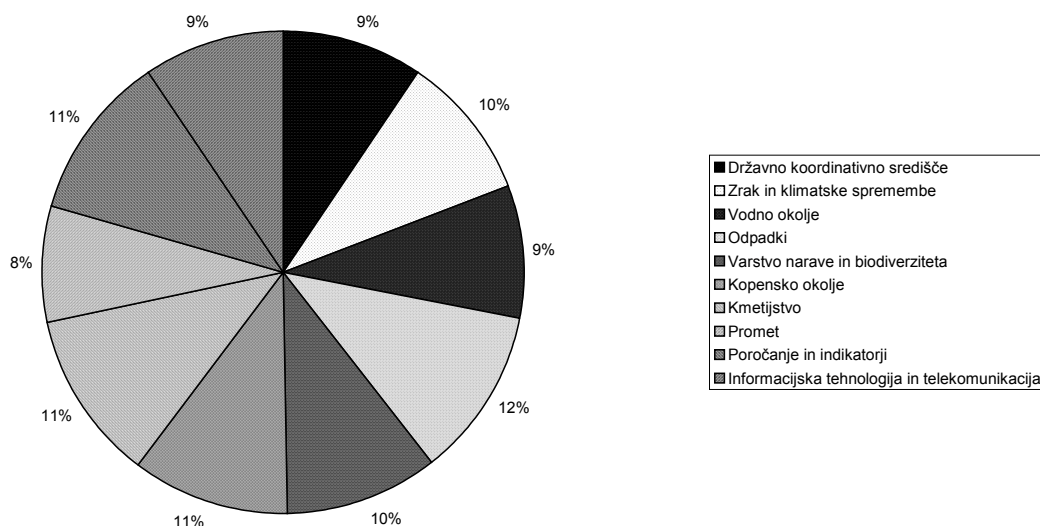
V Tabela 34 in na Slika 50 (glej str.84) je prikazana primerjava med celotnimi stroški poročanja s časom namenjenim za EEA po področnih NRCjih. Iz njih je razvidno, da največ tolarjev na dan porabi področni NRC Kmetijstvo (25.106,56 SIT na dan oziroma 12% celotnih stroškov poročanja na dan), področni NRC Odpadki (24.686,56 SIT na dan oziroma 12% celotnih stroškov poročanja na dan), področni NRC Poročanje in indikatorji (24.896,56 SIT na dan oziroma 11% celotnih stroškov poročanja na dan), področni NRC Kopensko okolje (23.083,43 SIT na dan oziroma 10% celotnih stroškov poročanja na dan), področni NRC Zrak in klimatske spremembe (21.728,15 SIT na dan oziroma 10% celotnih stroškov poročanja na dan), DKS (20.942,26 SIT na dan oziroma 9% celotnih stroškov poročanja), področni NRC Informacijska tehnologija in telekomunikacija (20.705,57 SIT na dan oziroma 9% celotnih stroškov poročanja na dan), področni NRC Vodno okolje (19.533,97 SIT na dan oziroma 9% celotnih stroškov poročanja na dan) ter področni NRC Promet (17.384,49 SIT na dan oziroma 8% celotnih



stroškov poročanja na dan). Povprečni strošek letnega poročanja na dan znaša 20.817,33 SIT na dan.

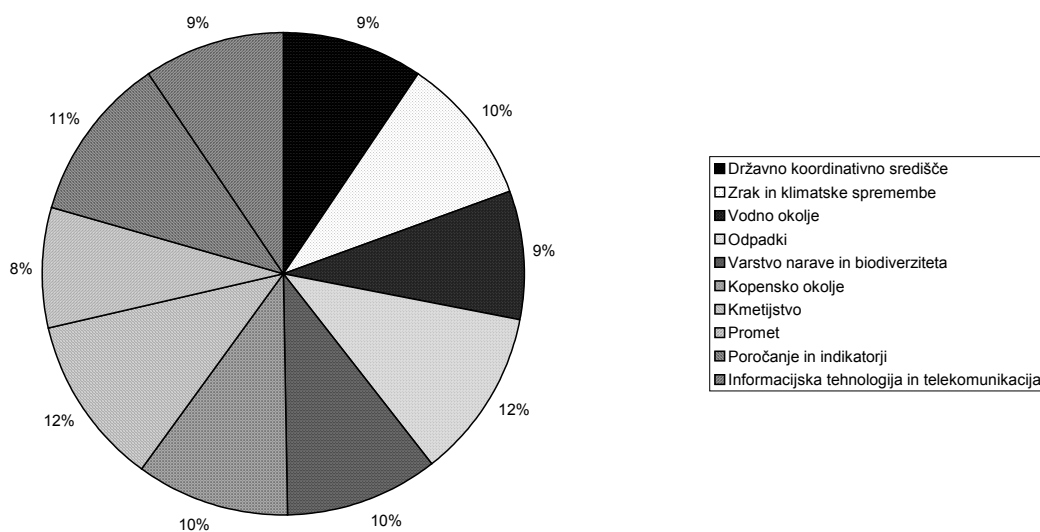
Slika 49:

STROŠKI LETNEGA POROČANJA GLEDE NA ČAS NAMENJEN ZA EEA



Slika 50:

CELOTNI STROŠKI POROČANJA GLEDE NA ČAS NAMENJEN ZA EEA





6.3 PRIMERJAVA STROŠKOV S ŠTEVILOM PODATKOV

V Tabela 35 in Slika 51 (glej str.86) je prikazana primerjava med stroški letnega poročanja s številom podatkov po področnih NRCjih. Iz njih je razvidno, da največ tolarjev na podatek porabi področni NRC Kopensko okolje (33.687,70 SIT na podatek oziroma 67% celotnih stroškov letnega poročanja na podatke), sledijo področni NRC Promet (10.351,89 SIT na podatek oziroma 20% celotnih stroškov letnega poročanja na podatek) ter področni NRC Varstvo narave in biodiverziteta (6.719,22 SIT na podatek oziroma 13% celotnih stroškov letnega poročanja na podatek).³⁴ Povprečni strošek letnega poročanja na podatek znaša 61,05 SIT na podatek.

Tabela 35: Primerjava stroškov s številom podatkov

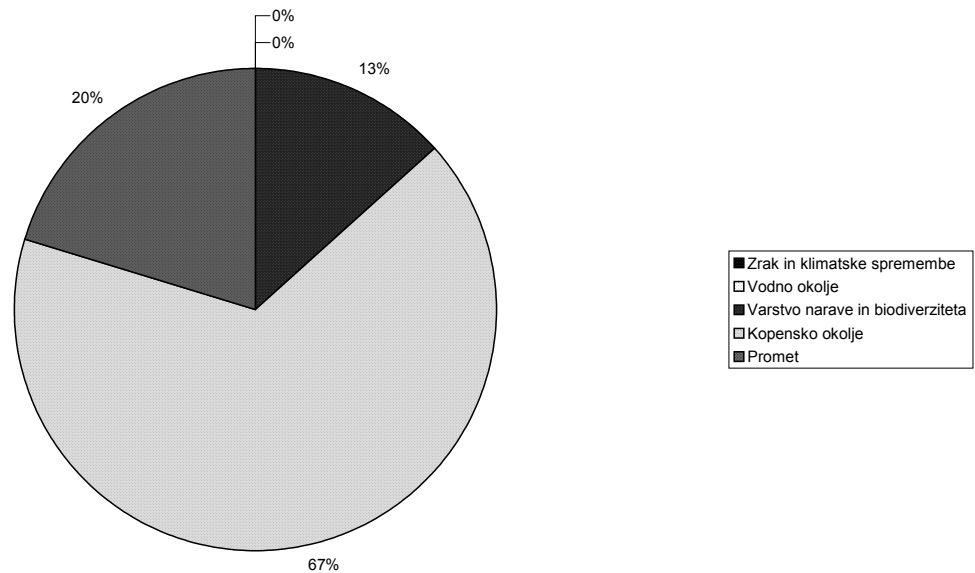
Področja	Stroški letnega poročanja/Število podatkov (v SIT na podatek)	Celotni stroški/Število podatkov (v SIT na podatek)
Državno koordinativno središče	0,00	0,00
Zrak in klimatske spremembe	6,98	7,08
Vodno okolje	19,90	20,22
Odpadki	0,00	0,00
Varstvo narave in biodiverziteta	6.719,22	6.803,22
Kopensko okolje	33.687,70	33.855,70
Kmetijstvo	0,00	0,00
Promet	10.351,89	10.585,22
Poročanje in indikatorji	0,00	0,00
Informacijska tehnologija in telekomunikacija	0,00	0,00
Povprečni strošek na dan	61,05	62,20

V Tabela 35 in na Slika 52 (glej str.86) je prikazana primerjava med celotnimi stroški poročanja s številom podatkov po področnih NRCjih. Iz njih je razvidno, da največ tolarjev na podatek porabi področni NRC Kopensko okolje (33.855,70 SIT na podatek oziroma 66% celotnih stroškov poročanja na podatke), sledijo področni NRC Promet (10.585,22 SIT na podatek oziroma 21% celotnih stroškov poročanja na podatek) ter področni NRC Varstvo narave in biodiverziteta (6.803,22 SIT na podatek oziroma 13% celotnih stroškov poročanja na podatek). Povprečni strošek letnega poročanja na podatek znaša 62,20 SIT na podatek.

³⁴ Potrebno je poudariti, da nekateri NRCji posredujejo podatke v surovi obliki medtem, ko drugi NRCji posredujejo podatke v opisni oziroma izpeljani obliki.

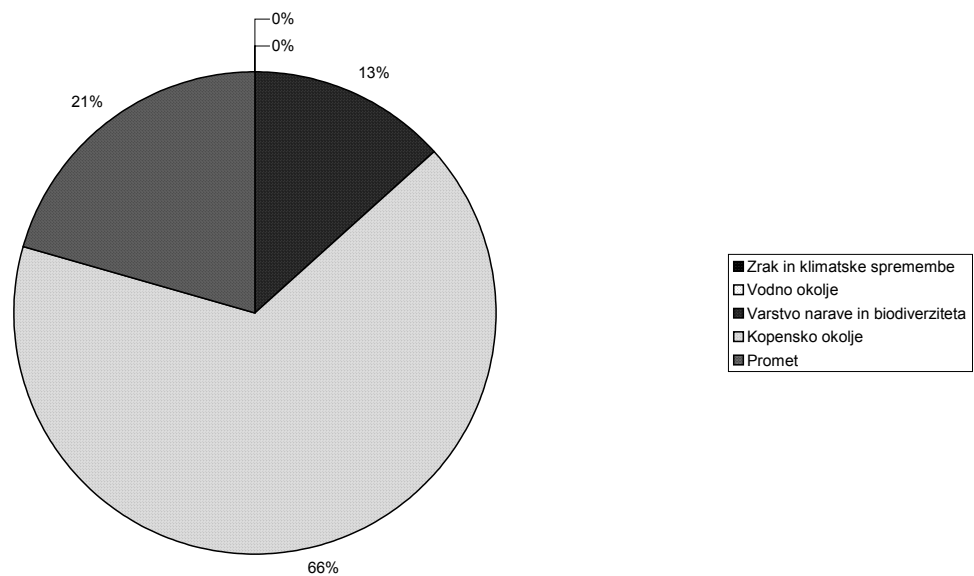
Slika 51:

STROŠKI LETNEGA POROČANJA GLEDE NA ŠTEVILO PODATKON



Slika 52:

CELOTNI STROŠKI POROČANJA GLEDE NA ŠTEVILO PODATKOV





Povprečna stroška na dan in povprečen strošek na podatek bodo prišli predvsem prav pri načrtovanju stroškov nedelujočih NRC. Ker trenutno nimamo podatkov o porabljenem času namenjenem za poročanje na EEA ter o številu posredovanih podatkov za nedelujoče področne NRCje, ne moremo oceniti njihovih stroškov. Lahko pa si pomagamo s preprostim izračunom povprečnega stroška letnega poročanja in povprečnega stroška poročanja na NRC. Povprečni strošek letnega poročanja na NRC znaša za leto 2001 1.133.923,49 SIT medtem, ko povprečni strošek poročanja na NRC znaša 1.155.299,38 SIT. Pri tem smo predpostavili, da približno vsi NRCji potrebujejo enako vsoto denarja za financiranje. Tako lahko napovemo, da bi znašali stroški letnega poročanja v letu 2001 39.687.322,32 SIT oziroma celotni stroški poročanja 40.435.478,20 SIT, če bi bili vsi NRCji delujoči. Približno toliko, pa je bila tudi planirana potrošnja poročanja Slovenije na EEA za leto 2001 v Proračunu RS.



7. ZAKLJUČEK

Organizacija poročanja na Evropsko agencijo za okolje (EEA) je v okviru Ministrstva za okolje in prostor – ARSO razdeljena na državno koordinativno središče (DKS) ter 14 področnih nacionalnih referenčnih centrov (NRC): Zrak in klimatske spremembe, Vodno okolje, Odpadki, Varstvo narave in biodiverziteta, Kopensko okolje, Kmetijstvo, Promet, Energetika, Urbano okolje, Poročanje in indikatorji, Informacijska tehnologija in telekomunikacija, Komunikacija, Instrumenti politike ter Hrup. Omenjeni področni NRCji so nadalje razdeljeni še na posamezne NRCje, v okviru katerih so osebe zadolžene za poročanje na EEA. Za poročanje na EEA je skupaj predvidenih kar 35 NRCjev. Od tega jih je trenutno 16 delujočih in 19 nedelujočih.

Pri poročanju na EEA sodeluje skupaj 30 oseb od tega so 3 osebe zadolžene za poročanje na več področnih NRCjih. Največ oseb zadolženih za poročanje oziroma sodelujejo pri poročanju na področnih NRCjih Vodno okolje. Zadolženih je kar 11 oseb. Sledi področni NRC Kopensko okolje, kjer je za poročanje zadolženih 6 oseb. 4 osebe so zadolžene za poročanje na področnem NRCju Zrak in klimatske spremembe ter Varstvo narave in biodiverziteta. 3 osebe so zadolžene za DKS. 2 osebi sta zadolženi za področni NRC Informacijska tehnologija in telekomunikacija. Za poročanje na področnih NRCjih Odpadki, Kmetijstvo, Promet, Poročanje in indikatorji pa je zadolžena po ena oseba na področni NRC.

Za poročanje na EEA so zadolžene tri osebe s srednješolsko izobrazbo, 22 oseb z univerzitetno izobrazbo – diplomo, ena oseba ima narejen magisterij, štiri osebe pa imajo narejen doktorat. Tako imajo na področnih NRCjih Vodno okolje, Varstvo narave in biodiverziteta ter Kopensko okolje po eno osebo s srednješolsko izobrazbo. Največ diplomiranih kar 6 je na področnem NRCju Vodno okolje, sledita s 4 diplomiranimi osebami področna NRCja Zrak in klimatske spremembe ter Kopensko okolje. Na področnem NRCju Varstvo narave in biodiverziteta so zadolžene za poročanje 3 diplomirane osebe. Magisterij ima samo ena oseba, ki je zadolžena za poročanje na področnem NRCju Vodno okolje. 3 osebe, ki so zadolžene za poročanje na področnem NRCju Vodno okolje, imajo narejen doktorat. V DKSju in na področnih NRCjih Kopensko okolje ter Kmetijstvo pa je zadolžena za poročanje ena oseba na področni NRC, ki ima narejen doktorat.

Na EEA so poročali samo štirje področni NRCji. Petkrat se je poročalo za področni NRC Vodno okolje. Poročanje za omenjeni področni NRC je v letu 2001 potekalo v mesecu februarju, juliju in decembru ter v mesecu januarju leta 2002. Trikrat se je poročalo za področni NRC Zrak in klimatske spremembe, za katerega se je poročalo v mesecu septembru, novembru in decembru. Dvakrat se je poročalo za področni NRC Kopensko okolje, za katerega se je poročalo v mesecu marcu 2001 in januarju 2002. Enkrat pa se bo poročalo za področni NRC Varstvo narave in biodiverziteta in to v mesecu februarju leta 2002, za področni NRC Promet pa v mesecu septembru in oktobru. Skupaj se je tako za vse področne NRCje poročalo na EEA 11 krat za 9 različnih skupin podatkov.



Skupaj je bilo na EEA posredovanih 145 poročil, kar znaša skupaj 571 strani, 326 preglednic ter 6 kart. Vsa poročila so bila oddana na EEA v digitalni obliki. Največ poročil (63 poročil), je bilo posredovanih na EEA iz področnega NRCja Vodno okolje.³⁵ Predvideva se, da bo v prihodnje prvo mesto glede oddanih poročil zavzel področni NRC Promet s 75 poročili. Sledita področna NRCja Zrak in klimatske spremembe (4 poročila) in Kopensko okolje (2 poročili). Največje število strani pripada ponovno področnemu NRCju Vodno okolje (176 strani), katero naj bi v prihodnje izpodrinil področni NRC Promet (375 strani). Sledi področni NRC Kopensko okolje (15 strani). Največje število preglednic so oddali EEA na področnem NRCju Vodno okolje (209 preglednic), sledita področna NRCja Zrak in klimatske spremembe (100 preglednic) in Kopensko okolje (15 preglednic). Največje število indikatorjev ima področni NRC Vodno okolje (44 indikatorjev), sledi področni NRC Kopensko okolje (3 indikatorji). Največ kartografskega gradiva je bilo posredovano iz področnega NRCja Vodno okolje (3 kartografska gradiva).

Pri poročanju na EEA so področni NRCji upoštevali 14 različnih mednarodnih konvencij:

- CLRTAP,
- WMO-GAW program,
- Donavska konvencija,
- Italijansko-Slovenska komisija za vodna gospodarstva,
- Slovensko-Hrvaška komisija za vodno gospodarstvo,
- Slovensko-Madžarska komisija za Muro,
- Slovensko-Avstrijska komisija za Dravo in Muro,
- EMEP,
- UNFCCC konvencija,
- Barcelonska konvencija,
- Konvencija o biološki raznovrstnosti,
- United Nations Convention to Combat Desertification,
- Baselska konvencija ter
- Bernska konvencija.

Pri poročanju morajo posamezni NRCji upoštevati tudi EU direktive. Tako morajo NRCji upoštevati:

- krovne direktive za zrak (NRC za kakovost zraka),

³⁵ Glede števila poslanih poročil v obdobju jan.2001 – feb.2002 odstopata predvsem dva področna NRCja. To sta področni NRC Vodno okolje ter področni NRC Promet. Razlog za večje število poročil je napačna interpretacija besede poročilo. Načrtovano je, da vsak NRC naj bil poročal na EEA enkrat letno. Zato lahko v prihodnje pričakujemo toliko poslanih poročil na EEA, kolikor bo delujočih NRCjev.



- hčerinske direktive za zrak / EMEP (NRC za kakovost zraka),
- hčerinske direktive za ozon (za polutante, CO, benzen, težke kovine) (NRC za kakovost zraka),
- direktiva – exchange of information (NRC za kakovost zraka),
- Waterframework direktiva (NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI),
- 76/464/EEC in hčerinske direktive (NRC za kakovost voda),
- Habitatna direktiva (NRC za varstvo narave),
- Ptičja direktiva (NRC za varstvo narave),
- DG Enlargement (NRC za pokrovnost) ter
- Eurosoil Bureau (NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine).

11 NRCjev je vključenih v Poročilo o stanju okolja. Poleg poročanja na EEA posamezni NRCji poročajo tudi drugim institucijam kot so npr.:

- Eurostat – kakovost zraka (NRC za kakovost zraka, NRC za hidrologijo),
- Statistični urad RS (NRC za kakovost zraka, NRC za hidrologijo, NRC za varstvo narave),
- Global runoff data Centre (NRC za hidrologijo),
- Inforterm (NRC za pokrovnost) ter
- UNEP Infoterm (Združeni narodi za okolje) (NRC za pokrovnost).

Skupaj je bilo v obdobju januar 2001 – februar 2002 na EEA poslanih 315.778 podatkov. Največ podatkov se je poslalo EEA za področni NRC Zrak in klimatske spremembe (280.860 podatkov), sledi področni NRC Vodno okolje (34.778 podatkov). Nekaj podatkov se je posredovalo EEA tudi iz področnih NRCjev Varstvo narave in biodiverziteta (50 podatkov) in Kopensko okolje (15 podatkov). Za področni NRC Promet se predvideva, da bo na leto poslanih približno 75 podatkov.³⁶ Posredovani podatki bodo ostali isti na področnem NRCju Kopensko okolje v višini 50% ter na področnem NRCju Vodno okolje v višini 25,0%. Podatki se bodo spreminjali predvsem pri naslednjih področnih NRCjih: Varstvo narave in biodiverziteta (100% podatkov), Promet (100% podatkov), Zrak in klimatske spremembe (33,33% podatkov) ter Vodno okolje (25,0% podatkov). Podatki pa se bodo poglobljali na največjem številu področnih NRCjev. Ti pa so naslednji: Varstvo narave in biodiverziteta (100% podatkov), Promet (100%

³⁶ Potrebno se je zavedati, da se pri nekaterih področnih NRCjih poročajo zgolj surovi podatki, to velja predvsem za sledeča področna NRCja: Vodno okolje ter Zrak in klimatske spremembe medtem, ko se pri določenih področnih NRCjih posredujejo predvsem opisni oziroma izpeljani podatki, kar seveda vpliva na manjše število posredovanih podatkov. To velja predvsem za področna NRCja Promet in Kopensko okolje.



podatkov), Vodno okolje (75,0% podatkov), Zrak in klimatske spremembe (66,67% podatkov) ter Kopensko okolje (50% podatkov). Omenjeni deleži po področnih NRCjih nam lahko tudi pokažejo, v katerih področnih NRCjih se bo v prihodnje porabilo več časa za pripravo poročanja in za samo poročanje na EEA. Za področne NRCje, v katerih se bo večina podatkov spreminjala in poglobljala, lahko napovemo, da bodo le-ti porabili v prihodnje več časa namenjenega za poročanje na EEA, hkrati pa se bodo povečale tudi njihove kadrovske zahteve in zahteve po finančnih vlaganjih. Ti področni NRCji so naslednji: Zrak in klimatske spremembe, Vodno okolje, Varstvo narave in biodiverziteta, Promet in Kopensko okolje.

Največji del podatkov se črpa iz lastne podatkovne baze pri večini področnih NRCjev. Tako je lastna baza 100% vir pri področnem NRCju Varstvo narave in biodiverziteta, 94,38% vir pri področnem NRCju Vodno okolje, 90% vir pri področnem NRCju Kopensko okolje, 66,33% vir pri področnem NRCju Zrak in klimatske spremembe ter 10% vir pri področnem NRCju Promet. Od tega 13 področnih NRCjev uporablja podatkovne baze Agencije Republike Slovenije za okolje. Le 5 področnih NRCjev uporablja druge baze, kot so npr. baze MOPa in drugih ministrstev, baza Urbanističnega instituta RS, itd. V nekaterih primerih pa se je podatke pridobivalo iz drugih institucij, kot so Institut Milan Vidmar, Termoelektrarne, Institut Jožef Stefan, Dravske elektrarne Maribor, Statistični urad RS, Ministrstvo za okolje in prostor ter Ministrstvo za promet in zveze. Največ podatkov od drugih institucij je pridobil področni NRC Promet (90% podatkov), sledijo področni NRCji Kopensko okolje (10% podatkov), Vodno okolje (5,63% podatkov) ter Zrak in klimatske spremembe (3,33% podatkov).

Večina področnih NRCjev je zbrala podatke v digitalni obliki. Ti področni NRCji so naslednji: Odpadki (100% podatkov), Kopensko okolje (90% podatkov), Vodno okolje (87,50% podatkov), Zrak in klimatske spremembe (66,67% podatkov), Varstvo narave in biodiverziteta (60% podatkov) ter Promet (25% podatkov). Podatki so zbrani tudi na papirju pri naslednjih področnih NRCjih: Promet (25% podatkov), Varstvo narave in biodiverziteta (20% podatkov), Vodno okolje (12,50% podatkov) ter Kopensko okolje (5% podatkov). 25% podatkov je bilo zbranih preko Intraneta na področnem NRCju Promet ter 10% na področnem NRCju Varstvo narave in biodiverziteta. Preko Interneta so bili zbrani podatki na dveh področnih NRCjih. To sta področni NRC Promet (25% podatkov) ter področni NRC Kopensko okolje (5% podatkov).

Trije področni NRCji posredujejo podatke v obliki tabel osnovnih podatkov. Ti področni NRCji so področni NRC Zrak in klimatske spremembe (50% podatkov), področni NRC Vodno okolje (33,3% podatkov) ter področni NRC Kopensko okolje (16,67% podatkov). Največ področnih NRCjev posreduje podatke EEA v agregirani obliki. To so področni NRCji: Odpadki (100% podatkov), Vodno okolje (58,33% podatkov), Zrak in klimatske spremembe (50% podatkov), Varstvo narave in biodiverziteta (50% podatkov) ter Kopensko okolje (16,67% podatkov). Štirje področni NRCji pa pošiljajo podatke EEA v pisni obliki. Ti področni NRCji so Kopensko okolje (66,67% podatkov), Varstvo narave in biodiverziteta (50% podatkov), Zrak in klimatske spremembe (33,33% podatkov) ter Vodno okolje (8,33% podatkov).



Večina področnih NRCjev posreduje podatke posredovane na EEA tudi drugim institucijam. Področni NRCji znotraj katerih vsi NRCji posredujejo podatke tudi v druge namene so naslednji: Zrak in klimatske spremembe, Vodno okolje, Varstvo narave in biodiverziteta, Kopensko okolje, Kmetijstvo, Promet, Poročanje in indikatorji. Izjema je področni NRC Informacijska tehnologija in telekomunikacija, ki posreduje le 50,00% podatkov v druge namene. Edini področni NRC, ki ne posreduje podatkov v druge namene, je Odpadki. Štirje področni NRCji posredujejo podatke v študijske namene. Od teh posredujejo podatke za študijske namene naslednji področni NRCji: Kmetijstvo (100% podatkov), Promet (100% podatkov), Vodno okolje (75% podatkov) ter Zrak in klimatske spremembe (66,67% podatkov). Trije področni NRCji posredujejo podatke za različne projekte in to so: področni NRC Zrak in klimatske spremembe (66,67% podatkov), Kopensko okolje (50% podatkov) ter Vodno okolje (12,5% podatkov). Trije področni NRCji posredujejo podatke za raziskave in to so področni NRC Kmetijstvo (100% podatkov), Promet (100% podatkov) ter Zrak in klimatske spremembe (66,67% podatkov). Največ področnih NRCjev posreduje podatke za informiranje javnosti in to področni NRCji: Vodno okolje (100% podatkov), Kmetijstvo (100% podatkov), Poročanje in indikatorji (100% podatkov), Zrak in klimatske spremembe (66,67% podatkov), Kopensko okolje (50% podatkov) ter Informacijska tehnologija in telekomunikacija (50% podatkov). Področni NRC Vodno okolje pa posreduje podatke tudi za Presajo vpliva na okolje (25% podatkov). Posredovani podatki se 100% prekrivajo pri naslednjih področnih NRCjih: Zrak in klimatske spremembe, Odpadki, Varstvo narave in biodiverziteta, Kopensko okolje in Kmetijstvo medtem, ko se 75% prekrivajo pri področnem NRCju Vodno okolje. 25% posredovanih podatkov se ne prekriva na področnem NRCju Vodno okolje. 100% delež prekrivanja podatkov zasledimo na področnih NRCjih Zrak in klimatske spremembe, Odpadki ter Kmetijstvo; 60% prekrivanje na področnem NRCju Varstvo narave in biodiverziteta, 67,50% prekrivanje na področnem NRCju Kopensko okolje ter 45% prekrivanje na področnem NRCju Vodno okolje.

Celotno število dni, ki so bili namenjeni izključno poročanju za leto 2001, znaša 268 dni medtem, ko je bilo porabljenih za druge dejavnosti povezane s poročanjem za leto 2001 545,66 dni. Največ časa namenjenega za poročanje porabi DKS (120,8 dni na leto) in naslednji področni NRCji: Zrak in klimatske spremembe (63,5 dni na leto), Promet (41,7 dni na leto), Vodno okolje (26 dni na leto), Varstvo narave in biodiverziteta (10 dni na leto) ter Kopensko okolje (6 dni na leto). Največ časa, ki je namenjen za druge dejavnosti povezane s poročanjem, porabi področni NRC Informacijska tehnologija in telekomunikacija (411 dni na leto), sledijo DKS (120,8 dni na leto), Zrak in klimatske spremembe (5 dni na leto), Kmetijstvo (5 dni na leto) ter Poročanje in indikatorji (3 dni na leto).

Skupaj je bilo porabljenih za sestanke v tujini 78 dni medtem, ko je bilo namenjenih za sestanke doma 51,8 dni v letu 2001. Področni NRC Informacijska tehnologija in telekomunikacija je porabil največ dni za sestanke v tujini (20 dni v letu), sledi DKS (15 dni v letu), Zrak in klimatske spremembe (12 dni v letu), Kopensko okolje (11 dni v letu) ter Varstvo narave in biodiverziteta (5 dni v letu). Največ dni za sestanke doma so namenili naslednji področni NRCji: Informacijska tehnologija in telekomunikacija (29,8 dni v letu) ter Zrak in klimatske spremembe (11 dni v letu).



Ker je Slovenija vstopila šele v prvo fazo poročanja na EEA, so se pri samem poročanju pokazale določene prednosti trenutnega načina poročanja pa tudi pomanjkljivosti, katere so navedene v spodnji tabeli.

Tabela 36: Prednosti, slabosti in pomanjkljivosti poročanja na EEA v obdobju jan. 2001 – feb. 2002

Prednosti:	Slabosti / Pomanjkljivosti:
<ul style="list-style-type: none"> • Priprava na obvezno poročanje. • Izobraževanje. • Seznanjanje z EU zakonodajo. 	<ul style="list-style-type: none"> • Povečanje kadrovske kapacitete. Za poročanje je potrebno nujno zaposliti 7 dodatnih oseb (na področnem NRCju Zrak in klimatske spremembe). • Zaradi premajhne kadrovske kapacitete primanjkuje časa za samo obdelavo podatkov, kar vpliva na kakovost poročanja. • Ne zavedanje obveznosti in nujnosti poročanja na Evropsko agencijo za okolje. • Različna programska opremljenost, kar zavira standardizacijo poročanja. • Premajhna pripravljenost ljudi na sodelovanje. Vzrok za to je predvsem v plači oziroma dodatni plači, ki je namenjena za delo za poročanje Evropski agenciji za okolje. • Pridobivanje podatkov od drugih institucij, kar vpliva na čas pridobivanja ustreznih podatkov in na samo kvaliteto podatkov. • Problem v določitvi, kateri podatki so javni in kateri ne. • Konkretna realizacija nalog. Tudi na EEA ravni gre predvsem za idejo, da naj bi se vsi podatki povezani z okoljem zbirali samo na EEA in posredovali naprej samo iz EEA. Dejstvo je, da je realizacija projekta še daleč od ideje. • Neuskkljenost poročanja na EU nivoju. Trenutno potekajo trije projektni vzporedno, vendar noben izmed njih ni dodelan. Potrebno se bo odločiti na nacionalnem nivoju, katerega izmed njih bomo podpirali. • Primanjkovanje sredstev namenjenih za samo obdelavo podatkov. • Nedodelani programi, še posebej programi, ki so namenjeni za informiranje javnosti. • Potrebno bo formalizirati delovanje posameznih NRC in DKS. • Večja uporaba spletne tehnologije, ki bi omogočala uporabnikom prosti dostop do podatkov. • Različna razvitost NRCjev. • Poročanje še vedno poteka preko posrednika – nosilca naloge. • Prepozna zahteva za pripravo potrebnih podatkov. • Neustrezno informiranje o zajemnih mestih, ki so vključena v poročanje in o parametrih, za katere je potrebno poročanje.



Prednosti:	Slabosti / Pomanjkljivosti:
	<ul style="list-style-type: none"> • Slaba kakovost izvirmih podatkov. • Potrebne spremembe predpisov. • Nepreglednost in neorganiziranost EIONET sistema v Sloveniji. • Delo same Evropske agencije za okolje, katera sledi predvsem pridobivanju podatkov, kakovost le-teh pa ni njena prioriteta. Posledica je popačena slika stanja na določenem področnih NRCju v določeni državi in s tem onemogočena primerjava med posameznimi državami. • Hitre spremembe zahtev EEA

Skupaj za DKS in vse področne NRCje je strošek bruto plač namenjenih za letno poročanje za leto 2001 znašal 4.253.998,70 SIT, strošek bruto plač namenjenih za druge dejavnosti poročanja 8.735.916,00 SIT, strošek bruto plač namenjen za izobraževanje in delavnice pa 2.345.791,98 SIT. Skupaj je strošek bruto plač znašal za leto 2001 15.335.706,68 SIT. Največji delež v stroških bruto plač letnega poročanja zavzema DKS (1.933.050 SIT na leto) ter naslednji področni NRCji: Zrak in klimatske spremembe (1.099.033,74 SIT na leto), Promet (568.400,00 SIT na leto), Vodno okolje (358.728,00 SIT na leto) ter Varstvo narave in biodiverziteta (168.638,40 SIT na leto). Največji delež pri stroških bruto plač za druge dejavnosti imajo DKS (1.933.050 SIT na leto) in naslednji področni NRCji: Informacijska tehnologija in telekomunikacija (6.550.614,00 SIT na leto), Zrak in klimatske spremembe (97.020,00 SIT na leto) ter Kmetijstvo (97.020,00 SIT na leto). Največji strošek bruto plač za izobraževanju in delavnice imajo naslednji NRCji: Informacijska tehnologija in telekomunikacija (899.026,80 SIT na leto), Zrak in klimatske spremembe (385.645,68 SIT na leto) ter Kopensko okolje (310.464,00 SIT na leto).

Skupaj so stroški prispevkov delodajalca za letno poročanje za leto 2001 znašali 684.896,79 SIT, stroški prispevkov delodajalca za druge dejavnosti so znašali 1.406.482,48 SIT, stroški prispevkov delodajalca za delavnice in izobraževanje pa so znašali 377.672,51 SIT. Celotni stroški prispevkov delodajalca pa so za leto 2001 znašali 2.469.048,78 SIT. Največji delež v stroških prispevkov delodajalca za letno poročanje imajo DKS (311.221,05 SIT na leto) ter naslednji področni NRCji: Zrak in klimatske spremembe (176.944,43 SIT na leto), Promet (91.512,40 SIT na leto) ter Vodno okolje (62.102,21 SIT na leto). Največji delež pri stroških prispevkov delodajalca za druge dejavnosti imajo DKS (311.221,05 SIT na leto) in naslednji področni NRCji: Informacijska tehnologija in telekomunikacija (1.054.648,85 SIT na leto), Zrak in klimatske spremembe (15.620,22 SIT na leto) ter Kmetijstvo (15.620,22 SIT na leto). Največji strošek prispevkov delodajalca za izobraževanju in delavnice predstavljajo naslednji področni NRCji: Informacijska tehnologija in telekomunikacija (144.743,31 SIT na leto), Zrak in klimatske spremembe (62.088,95 SIT na leto) ter Kopensko okolje (49.984,70 SIT na leto).

Skupaj za DKS in vse področne NRCje je strošek davka na plače namenjen za letno poročanje za leto 2001 znašal 210.808,75 SIT, strošek davka na plače namenjen za druge dejavnosti



poročanja 512.939,45 SIT, strošek davka na plače namenjen za izobraževanje in delavnice pa 139.645,94 SIT. Skupaj je strošek davka na plače znašal 863.394,13 SIT. Največji delež v stroških bruto davka na plače letnega poročanja imajo DKS (118.731,90 SIT na leto) ter naslednji področni NRCji: Zrak in klimatske spremembe (41.763,28 SIT na leto), Promet (21.599,20 SIT na leto) in Vodno okolje (14.657,66 SIT na leto). Največji delež pri stroških davka na plače za druge dejavnosti imajo DKS (118.731,90 SIT na leto) in naslednji področni NRCji: Informacijska tehnologija in telekomunikacija (374.531,89 SIT na leto), Zrak in klimatske spremembe (7.567,56 SIT na leto) ter Kmetijstvo (7.567,56 SIT na leto). Največji strošek davka na plače za izobraževanje in delavnice predstavljajo naslednji področni NRCji: Informacijska tehnologija in telekomunikacija (63.712,54 SIT na leto), Zrak in klimatske spremembe (14.654,54 SIT na leto) ter Kopensko okolje (11.797,63 SIT na leto).

Skupaj je strošek malice namenjen za letno poročanje za leto 2001 znašal 172.860,00 SIT, strošek malice namenjen za druge dejavnosti poročanja 351.955,00 SIT, strošek malice namenjen za izobraževanje in delavnice pa 83.734,82 SIT. Skupaj je strošek malice za leto 2001 znašal 608.549,82 SIT. Največji delež v stroških malice za letno poročanja ima DKS (77.937,50 SIT na leto) ter naslednji področni NRCji: Zrak in klimatske spremembe (40.957,50 SIT na leto), Promet (26.875,00 SIT na leto) ter Vodno okolje (16.770,00 SIT na leto). Največji delež pri stroških malice za druge dejavnosti imajo DKS (77.937,50 SIT na leto) in naslednji področni NRCji: Informacijska tehnologija in telekomunikacija (265.632,50 SIT na leto), Zrak in klimatske spremembe (3.225,00 SIT na leto) ter Kmetijstvo (3.225,00 SIT na leto). Največji strošek malice za izobraževanje in delavnice predstavljajo naslednji področni NRCji: Informacijska tehnologija in telekomunikacija (32.134,82 SIT na leto), Zrak in klimatske spremembe (14.835,00 SIT na leto) ter Kopensko okolje (10.320,00 SIT na leto).

Skupaj za DKS in vse področne NRCje je strošek delovne sile namenjen za letno poročanje za leto 2001 znašal 5.322.561,24 SIT, strošek delovne sile namenjen za druge dejavnosti poročanja 11.007.292,92 SIT, strošek delovne sile namenjen za izobraževanje in delavnice pa 2.946.845,25 SIT. Skupaj je strošek delovne sile za leto 2001 znašal 19.276.699,41 SIT. Največji delež v stroških delovne sile za letno poročanje predstavljajo DKS (2.440.940,45 SIT na leto) ter naslednji področni NRCji: Zrak in klimatske spremembe (1.358.698,95 SIT na leto), Promet (708.386,60 SIT na leto) ter Vodno okolje (479.257,87 SIT na leto). Največji delež pri stroških delovne sile za druge dejavnosti imajo DKS (2.357.260,70 SIT na leto) in naslednji področni NRCji: Informacijska tehnologija in telekomunikacija (8.245.427,25 SIT na leto), Zrak in klimatske spremembe (123.432,78 SIT na leto) ter Kmetijstvo (123.432,78 SIT na leto). Največji strošek delovne sile za izobraževanje in delavnice predstavljajo naslednji področni NRCji: Informacijska tehnologija in telekomunikacija (1.139.617,47 SIT na leto), Zrak in klimatske spremembe (477.224,17 SIT na leto) ter Kopensko okolje (382.566,34 SIT na leto).

Skupaj je strošek opreme namenjen za letno poročanje za leto 2001 znašal 112.560,00 SIT, strošek opreme namenjen za druge dejavnosti poročanja 229.180,00 SIT, strošek opreme namenjen za izobraževanje in delavnice pa 21.650,00 SIT. Skupaj je strošek opreme znašal v



letu 363.390,00 SIT. Največji delež v stroških opreme za letno poročanje imajo DKS (50.750,00 SIT na leto) ter naslednji področni NRCji: Zrak (26.670,00 SIT na leto), Promet (17.500,00 SIT na leto) ter Vodno okolje (10.920,00 SIT na leto). Največji delež pri stroških opreme za druge dejavnosti imajo DKS (50.750,00 SIT na leto) in naslednji področni NRCji: Informacijska tehnologija in telekomunikacija (172.970,00 SIT na leto), Zrak in klimatske spremembe (2.100,00 SIT na leto) ter Kmetijstvo (2.100,00 SIT na leto). Največji strošek opreme za izobraževanje in delavnice predstavljajo DKS (21.500,00 SIT na leto) in NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI (150,00 SIT na leto).

Skupaj za DKS in vse področne NRCje je celoten strošek poročanja namenjen za letno poročanje znašal 5.435.121,24 SIT v letu 2001, celoten strošek poročanja namenjen za druge dejavnosti poročanja 11.236.472,92 SIT, celoten strošek poročanja namenjen za izobraževanje in delavnice pa 2.968.495,25 SIT. Skupaj so celotni stroški poročanja za leto 2001 znašali 19.640.089,41 SIT. Največji delež v celotnih stroških poročanja za letno poročanje imajo DKS (2.491.690,45 SIT na leto) ter naslednji področni NRCji: Zrak in klimatske spremembe (1.385.368,95 SIT na leto), Promet (725.886,60 SIT na leto) in Vodo okolje (490.177,87 SIT na leto). Največji delež pri celotnih stroških poročanja za druge dejavnosti imajo DKS (2.491.690,45 SIT na leto) in naslednji področni NRCji: Informacijska tehnologija in telekomunikacija (8.418.397,25 SIT na leto), Zrak in klimatske spremembe (125.532,78 SIT na leto) ter Kmetijstvo (125.532,78 SIT na leto). Največje celotne stroške poročanja za izobraževanje in delavnice imajo naslednji področni NRCji: Informacijska tehnologija in telekomunikacija (1.139.617,47 SIT na leto), Zrak in klimatske spremembe (477.224,17 SIT na leto) ter Kopensko okolje (382.566,34 SIT na leto).

Ob takšnem načinu poročanja je možno pričakovati le še dodatno povečanje celotnih stroškov poročanja (stroškov delovne sile in stroškov opreme). Na to bodo vplivali predvsem NRCji, ki so trenutno še nedelujoči, pa tudi NRCji, ki so delujoči, vendar se bo njihova udeležba pri samem poročanju na EEA povečala. Če pa bo EEA zahtevala še bolj natančno poročanje, pri tem imamo v mislih predvsem povečanje števila podatkov, ki se poročajo, pa se bodo celotni stroški poročanja povečali pri vseh NRCjih.

Povprečni strošek letnega poročanja na NRC znaša za leto 2001 1.133.923,49 SIT medtem, ko povprečni strošek poročanja na NRC znaša 1.155.299,38 SIT. Pri tem smo predpostavili, da približno vsi NRCji potrebujejo enako vsoto denarja za financiranje. Tako lahko napovemo, da bi znašali stroški letnega poročanja v letu 2001 39.687.322,32 SIT oziroma celotni stroški poročanja 40.435.478,20 SIT, če bi bili vsi NRCji delujoči. Približno toliko, pa je bila tudi planirana potrošnja poročanja Slovenije na EEA za leto 2001 v Proračunu RS.



PRILOGA 1



ANKETA O DELOVANJU REFERENČNIH CENTROV ZA POROČANJE EEA

Referenčni center:

1. Koliko ljudi je udeleženih pri pripravljanju podatkov za poročanje za vaš nacionalni referenčni center?
 - a) Število
 - b) Izobrazba

2. Poročanje na EEA:
 - a) Kdaj (datum)?
 - b) Kolikokrat na leto?
 - c) Katere skupine podatkov?
 - d) V kakšni obliki?

3. Navedite okvirno število podatkov oz. informacij, ki ste jih zbrali ob zadnjem poročanju?

4. Kakšen je obseg poročanja, navedite vrsto podatkov, ki jih zbirate?
 - a) število poročil
 - b) povprečno število strani posameznega poročila
 - c) število preglednic
 - d) število indikatorjev
 - e) kartografsko gradivo

5. Vsebine podatkov, ki jih poročate:
 - a) so vsako leto iste
 - b) se spreminjajo
 - c) se poglobljajo

6. Od kje črpate podatke za poročanje? Opredelite delež!
 - a) lastne podatkovne zbirke
 - b) podatki drugih služb znotraj institucije
 - c) podatki drugih institucij, navedite iz katerih

7. V kakšni obliki se nahajajo podatki, ki jih zbirate? Opredelite njihov delež!
 - a) podatki na papirju
 - b) podatki v digitalni obliki
 - c) on-line podatki-intranet

 - d) on-line podatki-Internet



- e) kateri software uporabljate?
8. V kakšni obliki posredujete podatke naprej?
- tabele osnovnih podatkov
 - agregati osnovnih podatkov
 - poročila v pisni obliki
9. Kako pridobljene podatke posredujete naprej?
- podatki na papirju
 - podatki v digitalni obliki
 - Word
 - Excel
 - DEM
 - če drugo, navedite kaj
 - on-line podatki
10. Koliko časa potrebujete za pripravo poročanja na EEA? Opredelite letni delež časa!
.....
11. Ali se udeležujete delovnih sestankov v tujini, ki jih organizira EEA?
- kolikokrat letno (v letu 2001)?
 - koliko delovnih dni?
12. V katera poročanja ste poleg EEA še vključeni?
- EU (navedite direktive):.....
 - Mednarodne konvencije, UN CSD (navedite):
 - Poročilo o stanju okolja
 - Drugo – navedite (EUROSTAT, ...)
13. Kolikokrat na leto posredujete informacije vsaki od njih?
.....
14. Ali poleg poročanj posredujete podatke, še za druge namene?
- Da
 - Ne
 - Če da, katere?
15. Ali se vrste zahtevanih podatkov za poročanje različnim institucijam prekrivajo?
- da
 - ne
 - če da, kolikšen je delež podatkov, ki se ponavljajo za različna poročanja?



16. Kakšni so po vašem mnenju prednosti in slabosti trenutnega sistema zbiranja in posredovanja ustreznih podatkov oziroma informacij? Katere pomanjkljivosti bi se dalo kratkoročno in dolgoročno odpraviti?

.....
.....
.....
.....
.....

Opomba:

Oprema:

Izobraževanje:



PRILOGA 2



ANKETA O DELOVANJU REFERENČNIH CENTROV ZA POROČANJE EEA

Referenčni center: **DKS**

1. Koliko ljudi je udeleženi pri pripravljanju podatkov za poročanje za vaš nacionalni referenčni center?
 - a) Število ...**tri**.....
 - b) Izobrazba ...**visoka (2), doktorat (1)**.....

2. Poročanje na EEA: **Vloga DKS ni v poročanju na Evropsko agencijo za okolje, ampak v koordinaciji posameznih NRC ter koordinaciji poročanj in aktivnosti izvajanja.**
 - a) Kdaj (datum)? ...-.....
 - b) Kolikokrat na leto? ...-.....
 - c) Katere skupine podatkov? ...-.....
 - d) V kakšni obliki? ...-.....

3. Navedite okvirno število podatkov oz. informacij, ki ste jih zbrali ob zadnjem poročanju? ...-.....

4. Kakšen je obseg poročanja, navedite vrsto podatkov, ki jih zbirate?
 - a) število poročil ...-.....
 - b) povprečno število strani posameznega poročila ...-.....
 - c) število preglednic ...-.....
 - d) število indikatorjev ...-.....
 - e) kartografsko gradivo ...-.....

5. Vsebine podatkov, ki jih poročate:
 - a) so vsako leto iste
 - b) se spreminjajo
 - c) se poglobljajo

6. Od kje črpate podatke za poročanje?Opredelite delež!
 - a) lastne podatkovne zbirke ...-.....
 - b) podatki drugih služb znotraj institucije ...-.....
 - c) podatki drugih institucij, navedite iz katerih ...-.....

7. V kakšni obliki se nahajajo podatki, ki jih zbirate? Opredelite njihov delež!
 - a) podatki na papirju ...-.....
 - b) podatki v digitalni obliki ...-.....
 - c) on-line podatki-intranet ...-.....



- d) on-line podatki-Internet ...-.....
- e) kateri software uporabljate? ...-.....
8. V kakšni obliki posredujete podatke naprej?
- a) tabele osnovnih podatkov
- b) agregati osnovnih podatkov
- c) poročila v pisni obliki
9. Kako pridobljene podatke posredujete naprej?
- a) podatki na papirju ...-.....
- b) podatki v digitalni obliki
- Word
 - Excel
 - DEM
 - če drugo, navedite kaj ... -.....
- c) on-line podatki ...-
10. Koliko časa potrebujete za pripravo poročanja na EEA? Opredelite letni delež časa!
 ...**Oseba 1 (50%), Oseba 2 (5%), Oseba 3 (služba – 4 mesece, doma – 1 mesec; kmalu pa bo bila potreba bo 12 mesecev). Polovica skupnega časa je izključno namenjeno za poročanje, ves preostali čas je namenjen za koordinacijo delavnic, dejavnosti za zagotovitev kakovostnega delovanja sistema, kontrola dogovorjenih poročevalskih rokov, itd.**
11. Ali se udeležujete delovnih sestankov v tujini, ki jih organizira EEA?
- a) kolikokrat letno (v letu 2001)? ...**trikrat letno**.....
- b) koliko delovnih dni? ...**pet dni**
12. V katera poročanja ste poleg EEA še vključeni?
- a) EU (navedite direktive):...-
- b) Mednarodne konvencije, UN CSD (navedite): ...-
- c) Poročilo o stanju okolja**
- d) Drugo – navedite (EUROSTAT, ...) ... -.....
13. Kolikokrat na leto posredujete informacije vsaki od njih?
 ...**enkrat letno**.....
14. Ali poleg poročanj posredujete podatke, še za druge namene?
- a) Da
- b) Ne
- c) Če da, katere? ... -.....



15. Ali se vrste zahtevanih podatkov za poročanje različnim institucijam prekrivajo?

- a) da
- b) ne
- c) če da, kolikšen je delež podatkov, ki se ponavljajo za različna poročanja? ...-.....

16. Kakšni so po vašem mnenju prednosti in slabosti trenutnega sistema zbiranja in posredovanja ustreznih podatkov oziroma informacij? Katere pomanjkljivosti bi se dalo kratkoročno in dolgoročno odpraviti?

Odprava pomanjkljivosti:

- **Formalizirati delovanje posameznih NRC in DKS.**

Opomba:

Oprema:

- **Računalniška oprema**
- **Prenosni računalnik (uporablja se za delovne sestanke v tujini in za delo doma)**
- **Prenosni telefon (GSM) – nujno primeren za delovne sestanke v tujini**
- **Software-ji subvencionirani s strani Evropske agencije za okolje:**
 - **CIRCA specifični software samo za Evropsko agencijo za okolje**
 - **Direktorij imenovanj**
 - **Reporting obligation data base**
 - **Meta podatkovni software**
 - **Shramba podatkov – namenjena za posredovanje poročil javnosti**

Izobraževanje:

- **Poteka v okviru delovnih sestankov v tujini, ki jih organizira Evropska agencija za okolje.**



PRILOGA 3



ANKETA O DELOVANJU REFERENČNIH CENTROV ZA POROČANJE EEA

Referenčni center: **NRC za kakovost zraka**

1. Koliko ljudi je udeleženi pri pripravljanju podatkov za poročanje za vaš nacionalni referenčni center?
 - a) Število ...**dve**.....
 - b) Izobrazba ...**visoka (2)**.....

2. Poročanje na EEA:
 - a) Kdaj (datum)? ...**september 2001, 1.10.2001**.....
 - b) Kolikokrat na leto? ...**dvakrat letno**.....

 - c) Katere skupine podatkov? ...**kakovost zraka, koncentracije**.....
 - d) V kakšni obliki? ...**standardiziran format DEM, Excel**.....

3. Navedite okvirno število podatkov oz. informacij, ki ste jih zbrali ob zadnjem poročanju?

...**Zbirajo se naslednje vrste podatkov:**

 - **Podatki meritev zraka in ozona: 365dni * 24ur * 8postaj * 4podatki**
 - **Statistični podatki: 10 podatkov na postajo * 4 postaje**
 - **Meta podatki: 50 podatkov * 4 postaje**

4. Kakšen je obseg poročanja, navedite vrsto podatkov, ki jih zbirate?
 - a) število poročil ...**tri**.....
 - b) povprečno število strani posameznega poročila ...-.....
 - c) število preglednic ...**8 postaj * 4 parametri**
 - d) število indikatorjev ...-.....
 - e) kartografsko gradivo ...-.....

5. Vsebine podatkov, ki jih poročate:
 - a) so vsako leto iste
 - b) se spreminjajo
 - c) **se poglobljajo – predvideva se, da bo EEA zahtevala dosti bolj detajlne podatke, ki jih trenutno naša statistika še ne zbira**

6. Od kje črpate podatke za poročanje?Opreделите delež!
 - a) lastne podatkovne zbirke ...**90% (ARSO)**.....
 - b) podatki drugih služb znotraj institucije ...-.....
 - c) podatki drugih institucij, navedite iz katerih ...**10% (Institut Milan Vidmar, Termoelektrarne – podatke za ozon)**.....





7. V kakšni obliki se nahajajo podatki, ki jih zbirate? Opredelite njihov delež!
- podatki na papirju ...-
 - podatki v digitalni obliki ...100%**
 - on-line podatki-intranet ...-
 - on-line podatki-Internet ...**Ideja o on-line povezanosti posameznih postaj preko Interneta – podatki za ozon**
 - kateri software uporabljate? ...**DEM, Excel, specifični programi: avtomatska obdelava podatkov, prikaz podatkov, prenos podatkov, komunikacija s postajami..**
8. V kakšni obliki posredujete podatke naprej?
- tabele osnovnih podatkov – on-line podatki za ozon preko Interneta**
 - agregati osnovnih podatkov – statistični podatki: on-line podatki za ozon preko Interneta**
 - poročila v pisni obliki
9. Kako pridobljene podatke posredujete naprej?
- podatki na papirju ...-
 - podatki v digitalni obliki**
 - Word
 - **Excel**
 - **DEM**
 - če drugo, navedite kaj ... -
 - on-line podatki ...za ozon**
10. Koliko časa potrebujete za pripravo poročanja na EEA? Opredelite letni delež časa!
...**tri mesece**
11. Ali se udeležujete delovnih sestankov v tujini, ki jih organizira EEA?
- kolikokrat letno (v letu 2001)? ...**enkrat letno (dve osebi); doma (tri osebe) : interni sestanki -šestkrat letno, sestanki z DKS – šestkrat letno**
 - koliko delovnih dni? ...**štiri dni (dve osebi); doma (tri osebe): interni sestanki – dve uri na sestanek, sestanki z DKS – dve uri na sestanek, zunanji obiski – dva dni**
12. V katera poročanja ste poleg EEA še vključeni?
- EU (navedite direktive):...**krovne direktive za zrak, hčerinske direktive za zrak / EMEP, hčerinske direktive za ozon (za polutante, CO, benzen, težke kovine), direktiva – exchange of information**
 - Mednarodne konvencije, UN CSD (navedite): ...**CLRTAP, WMO-GAW program**
 - Poročilo o stanju okolja**
 - Drugo – navedite (EUROSTAT, ...) ... **Eurostat – kakovost zraka, Statistični urad RS**



13. Kolikokrat na leto posredujete informacije vsaki od njih?
 ...**enkrat letno, za direktive je potrebno poročati tudi mesečno (samo v primeru prekoračitve maksimalnih dovoljenih vrednosti)**.....
14. Ali poleg poročanj posredujete podatke, še za druge namene?
 a) **Da**
 b) Ne
 c) Če da, katere? ... **študijske namene, projekte, raziskave, informiranje javnosti**.....
15. Ali se vrste zahtevanih podatkov za poročanje različnim institucijam prekrivajo?
 a) **da**
 b) ne
 c) če da, kolikšen je delež podatkov, ki se ponavljajo za različna poročanja? ...**100% - podatki so isti, vendar pa je različna obdelava podatkov**.....
16. Kakšni so po vašem mnenju prednosti in slabosti trenutnega sistema zbiranja in posredovanja ustreznih podatkov oziroma informacij? Katere pomanjkljivosti bi se dalo kratkoročno in dolgoročno odpraviti?

Odprava pomanjkljivosti:

- **Primanjkovanje kadra : potrebno bi bilo zaposliti tri do štiri osebe**
- **Primanjkovanje sredstev za monitoring, kar vpliva na kvaliteto obdelave podatkov.**
- **Nedodelani programi, še posebej programi, ki so namenjeni za informiranje javnosti.**

Opomba:

Oprema:

- **Računalniška oprema (potreba je po povečanju zmogljivosti računalnika, kar bi vplivalo na zmanjšanje časa potrebnega za poročanje)**

Izobraževanje:

- **Dodatnih potreb za izobraževanje ni, saj jim že za samo poročanje primanjkuje časa.**



PRILOGA 4



ANKETA O DELOVANJU REFERENČNIH CENTROV ZA POROČANJE EEA

Referenčni center: **NRC za emisije v zrak (brez toplogrednih plinov)**

1. Koliko ljudi je udeleženih pri pripravljanju podatkov za poročanje za vaš nacionalni referenčni center?
 - a) Število ...**1**.....
 - b) Izobrazba ...**visoka (1)**

2. Poročanje na EEA:
 - a) Kdaj (datum)?**31.1.2002**.....
 - b) Kolikokrat na leto? ...**1krat**.....
 - c) Katere skupine podatkov? ...**emisije polutantov v zrak**.....
 - d) V kakšni obliki? ...**digitalni**.....

3. Navedite okvirno število podatkov oz. informacij, ki ste jih zbrali ob zadnjem poročanju?

...**300**.....

4. Kakšen je obseg poročanja, navedite vrsto podatkov, ki jih zbirate?
 - a) število poročil ...**1**.....
 - b) povprečno število strani posameznega poročila ?...-.....
 - c) število preglednic ...**4**.....
 - d) število indikatorjev ...-.....
 - e) kartografsko gradivo ...**1**.....

5. Vsebine podatkov, ki jih poročate:
 - a) so vsako leto iste
 - b) se spreminjajo**
 - c) se poglobljajo**

6. Od kje črpate podatke za poročanje?Opreделите delež!
 - a) lastne podatkovne zbirke** ...-.....
 - b) podatki drugih služb znotraj institucije ...-.....
 - c) podatki drugih institucij, navedite iz katerih ...-.....

7. V kakšni obliki se nahajajo podatki, ki jih zbirate? Opreделите njihov delež!
 - a) podatki na papirju ...-.....
 - b) podatki v digitalni obliki** ...-.....



- c) on-line podatki-intranet ...-.....
- d) on-line podatki-Internet ...-.....
- e) kateri software uporabljate?**Microsoft Office (Excel, Word, Access)**.....
8. V kakšni obliki posredujete podatke naprej?
- a) **tabele osnovnih podatkov**
- b) **agregati osnovnih podatkov**
- c) **poročila v pisni obliki**
9. Kako pridobljene podatke posredujete naprej?
- a) podatki na papirju ...-.....
- b) **podatki v digitalni obliki**
- **Word**
 - **Excel**
 - DEM
 - če drugo, navedite kaj
- c) on-line podatki ...-.....
10. Koliko časa potrebujete za pripravo poročanja na EEA? Opredelite letni delež časa!
 ...**1 dan (priprava poročila, ki ga originalno pošljejo na konvencijo EMEP ter vzdrževanje za to poročilo potrebnega emisijskega registra – 80% vsega delovnega časa)**.....
11. Ali se udeležujete delovnih sestankov v tujini, ki jih organizira EEA?
- a) kolikokrat letno (v letu 2001)?**1krat**.....
- b) koliko delovnih dni?**4 dni**.....
12. V katera poročanja ste poleg EEA še vključeni?
- a) EU (navedite direktive) ...-.....
- b) Mednarodne konvencije, UN CSD (navedite) **EMEP**.....
- c) **Poročilo o stanju okolja**
- d) Drugo – navedite (EUROSTAT, ...) ...-.....
13. Kolikokrat na leto posredujete informacije vsaki od njih?
**enkrat letno**.....
14. Ali poleg poročanj posredujete podatke, še za druge namene?
- a) **Da**
- b) Ne
- c) **Če da, katere? ...različni projekti**.....



15. Ali se vrste zahtevanih podatkov za poročanje različnim institucijam prekrivajo?

- a) **da**
- b) ne
- c) če da, kolikšen je delež podatkov, ki se ponavljajo za različna poročanja? ...**100%**.....

16. Kakšni so po vašem mnenju prednosti in slabosti trenutnega sistema zbiranja in posredovanja ustreznih podatkov oziroma informacij? Katere pomanjkljivosti bi se dalo kratkoročno in dolgoročno odpraviti?

Pomanjkljivosti pri poročanju na EEA:

- **za popolno izpolnjevanje obveznosti poročanja - pomanjkanje kadra : vsaj še dve osebi**
- **spreminjane zahtev EEA**



PRILOGA 5



ANKETA O DELOVANJU REFERENČNIH CENTROV ZA POROČANJE EEA

Referenčni center: **NRC za podnebne spremembe in emisije toplogrednih plinov**

1. Koliko ljudi je udeleženi pri pripravljanju podatkov za poročanje za vaš nacionalni referenčni center?
 - a) Število ...**ena**.....
 - b) Izobrazba ...**visoka (1)**.....

2. Poročanje na EEA: **Za zgoraj omenjena NRC se še ni poročalo na Evropsko agencijo za okolje.**
 - a) Kdaj (datum)? ...-.....
 - b) Kolikokrat na leto? ...-

 - c) Katere skupine podatkov? ...-.....
 - d) V kakšni obliki? ...-

3. Navedite okvirno število podatkov oz. informacij, ki ste jih zbrali ob zadnjem poročanju?

...-

4. Kakšen je obseg poročanja, navedite vrsto podatkov, ki jih zbirate?
 - a) število poročil ...-.....
 - b) povprečno število strani posameznega poročila
 - c) število preglednic ...-
 - d) število indikatorjev ...-.....
 - e) kartografsko gradivo ...-

5. Vsebine podatkov, ki jih poročate:
 - a) so vsako leto iste
 - b) se spreminjajo
 - c) se poglobljajo

6. Od kje črpate podatke za poročanje?Opreделите delež!
 - a) lastne podatkovne zbirke ...-.....
 - b) podatki drugih služb znotraj institucije ...-.....
 - c) podatki drugih institucij, navedite iz katerih ...-.....

7. V kakšni obliki se nahajajo podatki, ki jih zbirate? Opreделите njihov delež!
 - a) podatki na papirju ...-.....
 - b) podatki v digitalni obliki ...-.....



- c) on-line podatki-intranet ...-.....
- d) on-line podatki-Internet ...-.....
- e) kateri software uporabljate? ...-.....
8. V kakšni obliki posredujete podatke naprej?
- a) tabele osnovnih podatkov (predvsem velja to za leto 2001)
- b) agregati osnovnih podatkov
- c) poročila v pisni obliki
9. Kako pridobljene podatke posredujete naprej?
- a) podatki na papirju ...-.....
- b) podatki v digitalni obliki
- Word
 - Excel
 - DEM
 - če drugo, navedite kaj ... -.....
- c) on-line podatki ...-.....
10. Koliko časa potrebujete za pripravo poročanja na EEA? Opredelite letni delež časa!
 ...Čas, ki je bil v letu 2001 namenjen za Evropsko agencijo za okolje, je znašal približno en teden. Čas se je porabil predvsem za izobraževanje in za pregled dokumentov. Ker poročanja ni bilo, se ni porabilo nič časa za samo poročanje. V prihodnosti se bo čas porabljen za poročanje povečal, poleg tega pa bo bilo potrebno vzpostaviti in pripraviti sistema za poročanje na EEA za zgoraj omenjena NRC.
11. Ali se udeležujete delovnih sestankov v tujini, ki jih organizira EEA?
- a) kolikokrat letno (v letu 2001)? ...-.....
- b) koliko delovnih dni? ...-.....
12. V katera poročanja ste poleg EEA še vključeni?
- a) **EU (navedite direktive):**...-.....
- b) **Mednarodne konvencije, UN CSD (navedite):** ...UNFCCC konvencija.....
- c) **Poročilo o stanju okolja**
- d) Drugo – navedite (EUROSTAT, ...) ...-.....
13. Kolikokrat na leto posredujete informacije vsaki od njih?
 ...**enkrat letno**.....
14. Ali poleg poročanj posredujete podatke, še za druge namene?
- a) **Da**
- b) Ne
- c) Če da, katere? ...**informiranje javnosti (on-line podatki), raziskave, študije**



15. Ali se vrste zahtevanih podatkov za poročanje različnim institucijam prekrivajo?

- a) **da**
- b) ne
- c) če da, kolikšen je delež podatkov, ki se ponavljajo za različna poročanja? ...**100%**.....

16. Kakšni so po vašem mnenju prednosti in slabosti trenutnega sistema zbiranja in posredovanja ustreznih podatkov oziroma informacij? Katere pomanjkljivosti bi se dalo kratkoročno in dolgoročno odpraviti?

Pomanjkljivosti:

- **Za potrebe poročanja potrebujejo vsaj eno osebo.**
- **Problem v začetni fazi poročanja je predvsem v kapaciteti za pravočasno obdelavo emisij.**

Opomba:

Oprema:

- **Računalniška oprema**



PRILOGA 6



ANKETA O DELOVANJU REFERENČNIH CENTROV ZA POROČANJE EEA

Referenčni center: **NRC za koordinacijo Eurowaternet-SI**

1. Koliko ljudi je udeleženih pri pripravljanju podatkov za poročanje za vaš nacionalni referenčni center?
 - a) Število ...**tri. NRC sodeluje tudi z vsemi ostalimi NRC, ki spadajo v sklop Water Environment-a**.....
 - b) Izobrazba ...**visoka (2), doktorat (1)**.....

2. Poročanje na EEA:
 - a) Kdaj (datum)? ...**20.12.2001**.....
 - b) Kolikokrat na leto? ...**enkrat letno**.....
 - c) Katere skupine podatkov? ...**podatki vseh NRC, ki spadajo pod Water Environment, in podatki o pitni vodi**.....
 - d) V kakšni obliki? ...**digitalni obliki**.....

3. Navedite okvirno število podatkov oz. informacij, ki ste jih zbrali ob zadnjem poročanju? ...**Podatki vseh NRC, ki spadajo pod Water Environment, podatki o pitni vodi: 25 postaj * 12 mesecev * 2 koordinate (povprečne mesečne vrednosti)**.....

4. Kakšen je obseg poročanja, navedite vrsto podatkov, ki jih zbirate?
 - a) število poročil ...**8 (podatek se nanaša na celotno področje Water Environment)**.....
 - b) povprečno število strani posameznega poročila ...-.....
 - c) število preglednic ...**vse tabele ostalih NRC za vode, ena dodatna tabela za pitno vodo**.....
 - d) število indikatorjev ...**en dodaten indikator poleg vseh za ostale NRC za vodo**.....
 - e) kartografsko gradivo ...**dodatne nobene**.....

5. Vsebine podatkov, ki jih poročate:
 - a) so vsako leto iste
 - b) se spreminjajo
 - c) **se poglobljajo**

6. Od kje črpate podatke za poročanje?Opredelite delež!
 - a) lastne podatkovne zbirke ...**100%**.....
 - b) podatki drugih služb znotraj institucije ...-.....
 - c) podatki drugih institucij, navedite iz katerih:



7. V kakšni obliki se nahajajo podatki, ki jih zbirate? Opreделите njihov delež!
- podatki na papirju ...-
 - podatki v digitalni obliki ... **100%**.....
 - on-line podatki-intranet ...-
 - on-line podatki-Internet ...-
 - kateri software uporabljate? ...**Excel**.....
8. V kakšni obliki posredujete podatke naprej?
- tabele osnovnih podatkov
 - agregati osnovnih podatkov**
 - poročila v pisni obliki
9. Kako pridobljene podatke posredujete naprej?
- podatki na papirju ...-
 - podatki v digitalni obliki**
 - Word
 - **Excel**
 - DEM
 - če drugo, navedite kaj ...-
 - on-line podatki ...-
10. Koliko časa potrebujete za pripravo poročanja na EEA? Opreделите letni delež časa!
 ...**Oseba 1 (5 dni), Oseba 2 (2 dni), Oseba 3 (1 dan)**.....
11. Ali se udeležujete delovnih sestankov v tujini, ki jih organizira EEA?
- kolikokrat letno (v letu 2001)? ...-
 - koliko delovnih dni? ...-; **doma: 1 dan**.....
12. V katera poročanja ste poleg EEA še vključeni?
- EU (navedite direktive):...**Waterframework direktiva**.....
 - Mednarodne konvencije, UN CSD (navedite): ...-
 - Poročilo o stanju okolja**
 - Drugo – navedite (EUROSTAT, ...) ...-
13. Kolikokrat na leto posredujete informacije vsaki od njih?
 ...**enkrat letno**.....
14. Ali poleg poročanj posredujete podatke, še za druge namene?
- Da**
 - Ne
 - Če da, katere? ...**obveščanje javnosti**.....



15. Ali se vrste zahtevanih podatkov za poročanje različnim institucijam prekrivajo?

- a) **da**
- b) ne
- c) če da, kolikšen je delež podatkov, ki se ponavljajo za različna poročanja? ...**75%**.....

16. Kakšni so po vašem mnenju prednosti in slabosti trenutnega sistema zbiranja in posredovanja ustreznih podatkov oziroma informacij? Katere pomanjkljivosti bi se dalo kratkoročno in dolgoročno odpraviti?

Prednosti:

- **Priprava na obveznosti poročanja.**
- **Izobraževanje.**
- **Seznanjanje z EU zakonodajo.**

Slabosti:

- **Ljudje se ne zavedajo tega, da smo podpisali pogodbo z Evropsko agencijo za okolje in se s tem obvezali, da bomo poročali na EEA.**
- **Problem različne programske opremljenosti. Potrebna obvezna standardizacija pri poročanju.**
- **Premajhna pripravljenost na sodelovanje.**

Opomba:

Oprema:

- **Računalniška oprema**
- **Prenosni računalnik (50%)**

Izobraževanje:

- **V preteklem letu ni bilo nobenega, so pa predvidena v prihodnje.**
- **V prihodnosti so predvideni tudi ETC sestanki.**



PRILOGA 7



ANKETA O DELOVANJU REFERENČNIH CENTROV ZA POROČANJE EEA

Referenčni center: **NRC za kakovost voda**

1. Koliko ljudi je udeleženi pri pripravljanju podatkov za poročanje za vaš nacionalni referenčni center?
 - a) Število ...**tri**.....
 - b) Izobrazba ...**visoka (2), magisterij (1)**.....

2. Poročanje na EEA:
 - a) Kdaj (datum)? ...**december 2001**.....
 - b) Kolikokrat na leto? ...**enkrat letno**
 - c) Katere skupine podatkov? ...**o kakovosti rek, jezer in podtalnice**.....
 - d) V kakšni obliki? ...**v Excelovih tabelah, karte kakovosti površinskih voda**

3. Navedite okvirno število podatkov oz. informacij, ki ste jih zbrali ob zadnjem poročanju?

...**295000 surovih podatkov o kakovosti voda za obdobje 1991-2000 oziroma približno 29500 surovih podatkov letno. Letos so prvič poslali na Evropsko agencijo za okolje surove podatke medtem, ko so prejšnja leta pošiljali agregirane podatke.**.....

4. Kakšen je obseg poročanja, navedite vrsto podatkov, ki jih zbirate?
 - a) število poročil ...-
 - b) povprečno število strani posameznega poročila ...-.....
 - c) število preglednic ...**ena tabela, v kateri so podani vsi podatki**.....
 - d) število indikatorjev ...-.....
 - e) kartografsko gradivo ...**dve karti**.....

5. Vsebine podatkov, ki jih poročate:
 - a) so vsako leto iste
 - b) se spreminjajo
 - c) **se poglobljajo**

6. Od kje črpate podatke za poročanje?Opredelite delež!
 - a) lastne podatkovne zbirke ...**100%**.....
 - b) podatki drugih služb znotraj institucije ...-.....
 - c) podatki drugih institucij, navedite iz katerih ...-.....

7. V kakšni obliki se nahajajo podatki, ki jih zbirate? Opredelite njihov delež!



- a) podatki na papirju ...-.....
- b) podatki v digitalni obliki ...**100%**.....
- c) on-line podatki-intranet ...-.....
- d) on-line podatki-Internet ...-.....
- e) kateri software uporabljate? ...-.....
8. V kakšni obliki posredujete podatke naprej?
- a) **tabele osnovnih podatkov (predvsem velja to za leto 2001)**
- b) agregati osnovnih podatkov
- c) poročila v pisni obliki
9. Kako pridobljene podatke posredujete naprej?
- a) podatki na papirju ...-.....
- b) **podatki v digitalni obliki**
- Word
 - **Excel**
 - DEM
 - če drugo, navedite kaj ... **karte so posredovane v pdf formatu**.....
- c) on-line podatki ...-.....
10. Koliko časa potrebujete za pripravo poročanja na EEA? Opredelite letni delež časa!
 ...**Tri tedne po 8 ur, kar skupaj znaša 15 dni oziroma 120 ur.**
11. Ali se udeležujete delovnih sestankov v tujini, ki jih organizira EEA?
- a) kolikokrat letno (v letu 2001)? ...-.....
- b) koliko delovnih dni? ...-.....
12. V katera poročanja ste poleg EEA še vključeni?
- a) EU (navedite direktive):...**poskusno za direktivo 76/464/EEC in hčerinske direktive**.....
- b) Mednarodne konvencije, UN CSD (navedite): ...**Donavska konvencija, Italijansko-Slovenska komisija za vodna gospodarstva, Slovensko-Hrvaška komisija za vodno gospodarstvo, Slovensko-Madžarska komisija za Muro, Slovensko-Avstrijska komisija za Dravo in Muro**.....
- c) **Poročilo o stanju okolja**
- d) Drugo – navedite (EUROSTAT, ...) ...-.....
13. Kolikokrat na leto posredujete informacije vsaki od njih?
 ...**pod točko a) poročanje je bilo prvič poskusno izvedeno v letu 2001**.....



...pod točko b) poroča se enkrat na leto, le za Slovensko-Hrvaško komisijo za ...vodno gospodarstvo se poroča dvakrat na leto.....

...pod točko c) poroča se enkrat na leto.....

14. Ali poleg poročanj posredujete podatke, še za druge namene?

a) **Da**

b) Ne

c) Če da, katere? ... **za študije, za novinarje, za študente, za PVO (Presoja vpliva na okolje)**.....

15. Ali se vrste zahtevanih podatkov za poročanje različnim institucijam prekrivajo?

a) **da**

b) ne

c) če da, kolikšen je delež podatkov, ki se ponavljajo za različna poročanja? ...**25%**.....

16. Kakšni so po vašem mnenju prednosti in slabosti trenutnega sistema zbiranja in posredovanja ustreznih podatkov oziroma informacij? Katere pomanjkljivosti bi se dalo kratkoročno in dolgoročno odpraviti?

Slabosti:

- **Prepozna zahteva za pripravo potrebnih podatkov, ki onemogoča pripravljavcem planiranje priprave usklajeno z izpolnjevanjem ostalih delovnih obveznosti**
- **Neustrezno informiranje o zajemnih mestih, ki so vključena v poročanje in o parametrih, za katere je potrebno poročanje. Prav zaradi tega, so pripravljali podatke za leto 2001 dvakrat.**

Odprava pomanjkljivosti:

- **S podrobno in natančno zahtevo po potrebnih podatkih bi se čas priprave podatkov lahko bistveno skrajšal.**

Opomba:

Izobraževanje:

- **Predvidoma naj ne bi bilo potrebno. V primeru, da bi bilo potrebno poslati na Evropsko agencijo za okolje poročila in ne le surove podatke, pa bi bilo izobraževanje zaželeno. Prav tako bi bilo zaželeno v primeru formiranja nove baze podatkov.**

Oprema:

- **Za poročanje na Evropsko agencijo za okolje se uporablja le računalnik.**





PRILOGA 8



ANKETA O DELOVANJU REFERENČNIH CENTROV ZA POROČANJE EEA

Referenčni center: **NRC za morje**

1. Koliko ljudi je udeleženih pri pripravljanju podatkov za poročanje za vaš nacionalni referenčni center?
 - a) Število ...**tri**.....
 - b) Izobrazba ...**visoka (1), doktorat (2)**

2. Poročanje na EEA:
 - a) Kdaj (datum)? ...**do 23.1.2002 za lani**
 - b) Kolikokrat na leto? ...**enkrat letno**
 - c) Katere skupine podatkov? ...**dve skupini podatkov: podatke po izbranih postajah; seznam parametrov, ki jih poročajo na MEDPOL**
 - d) V kakšni obliki? ...**digitalni obliki**.....

3. Navedite okvirno število podatkov oz. informacij, ki ste jih zbrali ob zadnjem poročanju?

...**V pripravljeni tabeli smo posredovali 2299 podatkov**.....

4. Kakšen je obseg poročanja, navedite vrsto podatkov, ki jih zbirate?
 - a) število poročil ...**eno poročilo (s prilogami)**
 - b) povprečno število strani posameznega poročila ...**poročilo obsega 15 strani; 2 priloge (vsaka priloga obsega 50 strani)**
 - c) število preglednic ...**24**.....
 - d) število indikatorjev ...**34**.....
 - e) kartografsko gradivo ...-.....

5. Vsebine podatkov, ki jih poročate:
 - a) so vsako leto iste (vsako leto poročajo podatke o istih treh parametrih)
 - b) se spreminjajo**
 - c) se poglobljajo**

6. Od kje črpate podatke za poročanje? Opredelite delež!
 - a) lastne podatkovne zbirke ...**80%**.....
 - b) podatki drugih služb znotraj institucije ...-.....
 - c) podatki drugih institucij, navedite iz katerih ...**20% (Institut Jožef Stefan)**.....

7. V kakšni obliki se nahajajo podatki, ki jih zbirate? Opredelite njihov delež!
 - a) podatki na papirju ...**letna poročila**
 - b) podatki v digitalni obliki ...**100%**.....



- c) on-line podatki-intranet ...-.....
- d) on-line podatki-Internet ... **v pripravi**.....
- e) kateri software uporabljate? ...-
8. V kakšni obliki posredujete podatke naprej?
- a) **tabele osnovnih podatkov – v digitalni obliki**
- b) **agregati osnovnih podatkov – v digitalni obliki**
- c) **poročila v pisni obliki**
9. Kako pridobljene podatke posredujete naprej?
- a) **podatki na papirju**
- b) **podatki v digitalni obliki**
- **Word**
 - **Excel**
 - **DEM**
 - če drugo, navedite kaj ... -.....
- c) on-line podatki ... -.....
10. Koliko časa potrebujete za pripravo poročanja na EEA? Opredelite letni delež časa!
 ...-.....
11. Ali se udeležujete delovnih sestankov v tujini, ki jih organizira EEA?
- a) kolikokrat letno (v letu 2001)? ...**enkrat letno, doma: enkrat letno v tujini**.....
- b) koliko delovnih dni? ...**tujina: štiri dni, doma: en dan**.....
12. V katera poročanja ste poleg EEA še vključeni?
- a) EU (navedite direktive) ...-.....
- b) Mednarodne konvencije, UN CSD (navedite) ...**Barcelonska konvencija**.....
- c) **Poročilo o stanju okolja**
- d) Drugo – navedite (EUROSTAT, ...): ...-.....
13. Kolikokrat na leto posredujete informacije vsaki od njih?
 ...**Enkrat letno**.....
14. Ali poleg poročanj posredujete podatke, še za druge namene?
- a) **Da**
- b) **Ne**
- c) Če da, katere? ... **študijske namene, poročanje javnosti (imajo svojo Internetno stran)**.....



15. Ali se vrste zahtevanih podatkov za poročanje različnim institucijam prekrivajo?

a) da

b) ne

c) če da, kolikšen je delež podatkov, ki se ponavljajo za različna poročanja? ...**80%**.....

16. Kakšni so po vašem mnenju prednosti in slabosti trenutnega sistema zbiranja in posredovanja ustreznih podatkov oziroma informacij? Katere pomanjkljivosti bi se dalo kratkoročno in dolgoročno odpraviti?

Trenutno formati poročanja še niso določeni in poenoteni; večja pozornost morama biti usmerjena v strokovno izbiro indikatorjev, ki določajo osnovne značilnosti ekosistema (severni) Jadranskega morja (Mediterskega morja)

Opomba:

Oprema:

- Za poročanje na Evropsko agencijo za okolje se uporablja le računalnik.



PRILOGA 9



ANKETA O DELOVANJU REFERENČNIH CENTROV ZA POROČANJE EEA

Referenčni center: **NRC za hidrologijo – površinske vode**

1. Koliko ljudi je udeleženi pri pripravljanju podatkov za poročanje za vaš nacionalni referenčni center?
 - a) Število ...**dva**.....
 - b) Izobrazba ...**višja (1), visoka (1)**,

2. Poročanje na EEA:
 - a) Kdaj (datum)? ...**prvič so bili podatki poslani 9.7.2001 (ga. L. Globevnik – EWN-Si)**
 - b) Kolikokrat na leto? ...**enkrat letno – po zaključeni obdelavi tekočega leta in osvežitvi arhiva**
 - c) Katere skupine podatkov? ...**podatke o pretokih (mesečni n letni Qnp, Qs, Qvk) – 20 vodomernih postaj**.....
 - d) V kakšni obliki? ...**digitalni obliki – ASCII datoteke**

3. Navedite okvirno število podatkov oz. informacij, ki ste jih zbrali ob zadnjem poročanju? ...**6045 (13 podatkov za 3 parametre na vsako postajo, 20 postaj, 9 let)**,

4. Kakšen je obseg poročanja, navedite vrsto podatkov, ki jih zbirate?
 - a) število poročil ...**dvajset poročilo (za vsako postajo eno poročilo)**
 - b) povprečno število strani posameznega poročila ...**vsako poročilo ima eno stran**.....
 - c) število preglednic ...**vsako poročilo ima tri preglednice (za vsak parameter ena preglednica)**
 - d) število indikatorjev ...**trije parametri (Qnp, Qs, Qvk)**.....
 - e) kartografsko gradivo ...-.....

5. Vsebine podatkov, ki jih poročate:
 - a) **so vsako leto iste (vsako leto poročajo podatke o istih treh parametrih)**
 - b) se spreminjajo
 - c) se poglobljajo

6. Od kje črpate podatke za poročanje?Opredelite delež!
 - a) lastne podatkovne zbirke ...**95% (Banka hidroloških podatkov ARSO, Agencija za okolje)**.....
 - b) podatki drugih služb znotraj institucije ...-.....
 - c) podatki drugih institucij, navedite iz katerih ...**5% (He Drava, Ministrstvo za okolje in prostor**



7. V kakšni obliki se nahajajo podatki, ki jih zbirate? Opredelite njihov delež!
- podatki na papirju ...-
 - podatki v digitalni obliki ...**100%**.....
 - on-line podatki-intranet ...-
 - on-line podatki-Internet ...-
 - kateri software uporabljate? ...**interni programski paketi, Fortran, Notepad, ASCII datoteke**
8. V kakšni obliki posredujete podatke naprej?
- tabele osnovnih podatkov
 - agregati osnovnih podatkov – 100%**
 - poročila v pisni obliki
9. Kako pridobljene podatke posredujete naprej?
- podatki na papirju ...-
 - podatki v digitalni obliki**
 - Word
 - Excel
 - DEM
 - **če drugo, navedite kaj ... -...ASCII datoteke**.....
 - on-line podatki ... -.....
10. Koliko časa potrebujete za pripravo poročanja na EEA? Opredelite letni delež časa!
 ...**Če se zahteve ne bodo spremenile oziroma potekale v skladu z doslej sprejetim dogovorom, bomo odslej uporabili za poročanje približno 8 ur na leto**.....
11. Ali se udeležujete delovnih sestankov v tujini, ki jih organizira EEA?
- kolikokrat letno (v letu 2001)? ...-, **doma dva do trikrat letno**.....
 - koliko delovnih dni? ...-, **doma so za sestankovanje porabili približno 10 ur letno**.....
12. V katera poročanja ste poleg EEA še vključeni?
- EU (navedite direktive) ...-
 - Mednarodne konvencije, UN CSD (navedite) ...-
 - Poročilo o stanju okolja ...-
 - Drugo – navedite (EUROSTAT, ...): ...**Eurostat (B. Lalič), GRDC (Global runoff data Centre oziroma Svetovalna meteorološka organizacija) –M.Bat**.....
13. Kolikokrat na leto posredujete informacije vsaki od njih?
 ...**praviloma enkrat letno**.....



14. Ali poleg poročanj posredujete podatke, še za druge namene?

- a) **Da**
- b) Ne
- c) Če da, katere? ... **študijske namene – doma, tujina (WMO, univerze, itd.), služba za poročanje, Svetovna meteorološka organizacija,**

15. Ali se vrste zahtevanih podatkov za poročanje različnim institucijam prekrivajo?

- a) da
- b) **ne – praviloma se ne prekrivajo**
- c) če da, kolikšen je delež podatkov, ki se ponavljajo za različna poročanja? ...-.....

16. Kakšni so po vašem mnenju prednosti in slabosti trenutnega sistema zbiranja in posredovanja ustreznih podatkov oziroma informacij? Katere pomanjkljivosti bi se dalo kratkoročno in dolgoročno odpraviti?

Predlogi:

- **Sistem poročanja EWN se šele vzpostavlja in zaenkrat je naše poročanje potekalo še preko posrednika – nosilca naloge. Smiselno bi bilo, da bi, ko bo obseg podatkov dokončno definiran, EWN določiti formate zapisa podatkov. Najbolj racionalno bi bilo, da bi omogočili EWN direkten dostop do izbranega dela naše podatkovne baze, ali pripravili vmesnik za pripravo ustreznih podatkov.**

Opomba:

Oprema:

- **Za poročanje na Evropsko agencijo za okolje uporabljajo računalnik.**



PRILOGA 10



ANKETA O DELOVANJU REFERENČNIH CENTROV ZA POROČANJE EEA

Referenčni center: **NRC za hidrologijo – podzemne vode**

1. Koliko ljudi je udeleženi pri pripravljanju podatkov za poročanje za vaš nacionalni referenčni center?
 - a) Število ...**dva**
 - b) Izobrazba ...**višja (1), visoka (1)**,

2. Poročanje na EEA:
 - a) Kdaj (datum)? ...**januar-februar 2001, julij 2001 - sestanek (VGI nosilec pilotnega projekta EWN-Si, vodja projekta ga. L. Globevnik)**.....
 - b) Kolikokrat na leto? ...**enkrat letno**

 - c) Katere skupine podatkov? ...**podatke o višini podzemne vode (mesečni n letni Hnp, Hs, Hvk) – 40 vodomernih postaj in podatke o enem izviru (mesečni n letni Qnp, Qs, Qvk)**
 - d) V kakšni obliki? ...**digitalni obliki – ASCII datoteke**

3. Navedite okvirno število podatkov oz. informacij, ki ste jih zbrali ob zadnjem poročanju? ...**12090 (13 podatkov za 3 parametre na vsako postajo, 40 postaj, 9 let; 13 podatkov za 3 parametre za en izvir, 9 let)**,

4. Kakšen je obseg poročanja, navedite vrsto podatkov, ki jih zbirate?
 - a) število poročil ...**enainštirideset poročilo (za vsako postajo eno poročilo in eno poročilo za izvir)**
 - b) povprečno število strani posameznega poročila ...**vsako poročilo ima eno stran**.....
 - c) število preglednic ...**vsako poročilo ima tri preglednice (za vsak parameter ena preglednica)**
 - d) število indikatorjev ...**trije parametri (Hnp, Hs, Hvk) za podzemne vode in trije parametri za izvir (Qnp, Qs, Qvk)**
 - e) kartografsko gradivo ...**ena karta na enem listu**.....

5. Vsebine podatkov, ki jih poročate:
 - a) **so vsako leto iste (vsako leto poročajo podatke o istih treh parametrih)**
 - b) se spreminjajo
 - c) se poglobljajo

6. Od kje črpate podatke za poročanje? Opredelite delež!
 - a) lastne podatkovne zbirke ...**100% (Banka hidroloških podatkov ARSO, Agencija za okolje)**.....



- b) podatki drugih služb znotraj institucije ...-.....
- c) podatki drugih institucij, navedite iz katerih ...-.....
7. V kakšni obliki se nahajajo podatki, ki jih zbirate? Opreделите njihov delež!
- a) podatki na papirju ...-.....
- b) podatki v digitalni obliki ...**100%**.....
- c) on-line podatki-intranet ...-.....
- d) on-line podatki-Internet ...-.....
- e) kateri software uporabljate? ...**interni programski paketi, Fortran, Notepad, ASCII datoteke**
8. V kakšni obliki posredujete podatke naprej?
- a) tabele osnovnih podatkov
- b) agregati osnovnih podatkov – 100%**
- c) poročila v pisni obliki
9. Kako pridobljene podatke posredujete naprej?
- a) podatki na papirju ...-.....
- b) podatki v digitalni obliki**
- Word
 - Excel
 - DEM
 - **če drugo, navedite kaj ... -...ASCII datoteke**.....
- c) on-line podatki ... -.....
10. Koliko časa potrebujete za pripravo poročanja na EEA? Opreделите letni delež časa!
 ...**Če se zahteve ne bodo spremenile oziroma potekale v skladu z doslej sprejetim dogovorom, bomo odslej uporabili za poročanje približno 16 ur na leto**.....
11. Ali se udeležujete delovnih sestankov v tujini, ki jih organizira EEA?
- a) kolikokrat letno (v letu 2001)? ...-, **doma štirje sestanki letno**.....
- b) koliko delovnih dni? ...-, **doma približno od 5 do 6 ur na sestanek letno**.....
12. V katera poročanja ste poleg EEA še vključeni? **Podzemne vode niso vključene v mednarodne baze podatkov.**
- a) EU (navedite direktive) ...-.....
- b) Mednarodne konvencije, UN CSD (navedite) ...-.....
- c) Poročilo o stanju okolja ...-.....
- d) Drugo – navedite (EUROSTAT, ...): ...**Statistični urad RS**
13. Kolikokrat na leto posredujete informacije vsaki od njih?



.....

14. Ali poleg poročanj posredujete podatke, še za druge namene?

- a) **Da**
- b) Ne
- c) Če da, katere? ... **študijske namene – doma, tujina (WMO, univerze, itd.), služba za poročanje, projektantom,**

15. Ali se vrste zahtevanih podatkov za poročanje različnim institucijam prekrivajo?

- a) da
- b) **ne**
- c) če da, kolikšen je delež podatkov, ki se ponavljajo za različna poročanja? ...-.....

16. Kakšni so po vašem mnenju prednosti in slabosti trenutnega sistema zbiranja in posredovanja ustreznih podatkov oziroma informacij? Katere pomanjkljivosti bi se dalo kratkoročno in dolgoročno odpraviti?

Predlogi:

- **Sistem poročanja EWN se šele vzpostavlja in zaenkrat je naše poročanje potekalo še preko posrednika – nosilca naloge. Smiselno bi bilo, da bi, ko bo obseg podatkov dokončno definiran, EWN določiti formate zapisa podatkov. Najbolj racionalno bi bilo, da bi omogočili EWN direkten dostop do izbranega dela naše podatkovne baze, ali pripravili vmesnik za pripravo ustreznih podatkov.**

Opomba:

Oprema:

- **Za poročanje na Evropsko agencijo za okolje uporabljajo računalnik.**



PRILOGA 11



ANKETA O DELOVANJU REFERENČNIH CENTROV ZA POROČANJE EEA

Referenčni center: **NRC ravnanje z odpadki in snovni pretok**

1. Koliko ljudi je udeleženi pri pripravljanju podatkov za poročanje za vaš nacionalni referenčni center?
 - a) Število ...**ena**.....
 - b) Izobrazba ... **visoka (1)**.....

2. Poročanje na EEA: **V okviru zgoraj omenjenega NRC trenutno ni nobenega poročanja Evropski agenciji za okolje. Predvidene so le revizije.**
 - a) Kdaj (datum)? ...-.....
 - b) Kolikokrat na leto? ... -.....
 - c) Katere skupine podatkov? ...-.....
 - d) V kakšni obliki? ... -.....

3. Navedite okvirno število podatkov oz. informacij, ki ste jih zbrali ob zadnjem poročanju?

...-.....

4. Kakšen je obseg poročanja, navedite vrsto podatkov, ki jih zbirate?
 - a) število poročil ... -.....
 - b) povprečno število strani posameznega poročila ...-.....
 - c) število preglednic ...-.....
 - d) število indikatorjev ...-.....
 - e) kartografsko gradivo ...-.....

5. Vsebine podatkov, ki jih poročate:
 - a) so vsako leto iste
 - b) se spreminjajo
 - c) se poglobljajo

6. Od kje črpate podatke za poročanje?Opredelite delež!
 - a) lastne podatkovne zbirke ...-.....
 - b) podatki drugih služb znotraj institucije...-.....
 - c) podatki drugih institucij, navedite iz katerih ...-.....

7. V kakšni obliki se nahajajo podatki, ki jih zbirate? Opredelite njihov delež!
 - a) podatki na papirju ...-.....
 - b) podatki v digitalni obliki ...**100%**.....
 - c) on-line podatki-intranet ...-.....



- d) on-line podatki-Internet ...-.....
- e) kateri software uporabljate? ...**Microsoft Access**.....
8. V kakšni obliki posredujete podatke naprej?
- a) tabele osnovnih podatkov
- b) agregati osnovnih podatkov na Internetu**
- c) poročila v pisni obliki
9. Kako pridobljene podatke posredujete naprej?
- a) podatki na papirju ...-.....
- b) podatki v digitalni obliki**
- **Word**
 - Excel
 - DEM
 - če drugo, navedite kaj ... -.....
- c) on-line podatki
10. Koliko časa potrebujete za pripravo poročanja na EEA? Opreделите letni delež časa!
 ...-.....
11. Ali se udeležujete delovnih sestankov v tujini, ki jih organizira EEA?
- a) kolikokrat letno (v letu 2001)? ...**enkrat letno**.....
- b) koliko delovnih dni? ...**4 dni**.....
12. V katera poročanja ste poleg EEA še vključeni?
- a) EU (navedite direktive)
- b) Mednarodne konvencije, UN CSD (navedite) ...**Baselska konvencija**.....
- c) Poročilo o stanju okolja**
- d) Drugo – navedite (EUROSTAT, ...) ...**morda v prihodnje**.....
13. Kolikokrat na leto posredujete informacije vsaki od njih?
 ...**enkrat letno**.....
14. Ali poleg poročanj posredujete podatke, še za druge namene?
- a) Da
- b) Ne**
- c) Če da, katere?
15. Ali se vrste zahtevanih podatkov za poročanje različnim institucijam prekrivajo?
- a) da**
- b) ne



c) če da, kolikšen je delež podatkov, ki se ponavljajo za različna poročanja? ...**100% (Isti podatki, vendar v drugačni obliki.)**.....

16. Kakšni so po vašem mnenju prednosti in slabosti trenutnega sistema zbiranja in posredovanja ustreznih podatkov oziroma informacij? Katere pomanjkljivosti bi se dalo kratkoročno in dolgoročno odpraviti?

Zaradi premalo izkušenj s poročanjem na Evropsko agencijo za okolje ne more komentirati prednosti, slabosti in pomanjkljivosti poročanja.



PRILOGA 12



ANKETA O DELOVANJU REFERENČNIH CENTROV ZA POROČANJE EEA

Referenčni center: **NRC za varstvo narave**

1. Koliko ljudi je udeleženih pri pripravljanju podatkov za poročanje za vaš nacionalni referenčni center?
 - a) Število ...**štiri**.....
 - b) Izobrazba ...**srednja (1), visoka (3)**,

2. Poročanje na EEA:
 - a) Kdaj (datum)? ...**februar 2002**.....
 - b) Kolikokrat na leto? ...**enkrat letno**

 - c) Katere skupine podatkov? ...**zavarovana območja**.....
 - d) V kakšni obliki? ...**digitalni**

3. Navedite okvirno število podatkov oz. informacij, ki ste jih zbrali ob zadnjem poročanju? ...**Petdeset**.....

4. Kakšen je obseg poročanja, navedite vrsto podatkov, ki jih zbirate?
 - a) število poročil ...**eno poročilo**
 - b) povprečno število strani posameznega poročila ...**štiri**.....

 - c) število preglednic ...**dve**.....
 - d) število indikatorjev ...**eden**.....
 - e) kartografsko gradivo ...**da**.....

5. Vsebine podatkov, ki jih poročate:
 - a) so vsako leto iste
 - b) se spreminjajo**
 - c) se poglobljajo**

6. Od kje črpate podatke za poročanje? Opredelite delež!
 - a) lastne podatkovne zbirke ...**sedaj 100%, predvidoma v prihodnje 70%**.....
 - b) podatki drugih služb znotraj institucije ...-, **predvidoma v prihodnje 15%**.....
 - c) podatki drugih institucij, navedite iz katerih ...-, **predvidoma v prihodnje 15%**.....

7. V kakšni obliki se nahajajo podatki, ki jih zbirate? Opredelite njihov delež!
 - a) podatki na papirju ...**20%**.....



- b) podatki v digitalni obliki ...**60%**.....
- c) on-line podatki-intranet ...**10%**.....
- d) on-line podatki-Internet ...-.....
- e) kateri software uporabljate? ...**Microsoft Access, Arc View,**
8. V kakšni obliki posredujete podatke naprej?
- a) tabele osnovnih podatkov
- b) agregati osnovnih podatkov**
- c) poročila v pisni obliki**
9. Kako pridobljene podatke posredujete naprej?
- a) podatki na papirju ... **po pošti**.....
- b) podatki v digitalni obliki**
- **Word**
 - Excel
 - DEM
 - če drugo, navedite kaj ... -.....
- c) on-line podatki ... **Microsoft Access**
10. Koliko časa potrebujete za pripravo poročanja na EEA? Opreделите letni delež časa!
...**dve osebi po pet dni**.....
11. Ali se udeležujete delovnih sestankov v tujini, ki jih organizira EEA?
- a) kolikokrat letno (v letu 2001)? ...**enkrat letno**.....
- b) koliko delovnih dni? ...**5 dni**.....
12. V katera poročanja ste poleg EEA še vključeni?
- a) EU (navedite direktive) ...**Habitatna direktiva, Ptičja direktiva**.....
- b) Mednarodne konvencije, UN CSD (navedite) ...**Konvencija o biološki raznovrstnosti, Bernska konvencija**.....
- c) Poročilo o stanju okolja**
- d) Drugo – navedite (EUROSTAT, ...) ...**Statistični urad RS**.....
13. Kolikokrat na leto posredujete informacije vsaki od njih?
...**enkrat letno**.....
14. Ali poleg poročanj posredujete podatke, še za druge namene?
- a) Da**
- b) Ne
- c) Če da, katere? ... **o zavarovanih območjih**.....
15. Ali se vrste zahtevanih podatkov za poročanje različnim institucijam prekrivajo?



- a) **da**
b) ne
c) če da, kolikšen je delež podatkov, ki se ponavljajo za različna poročanja? ...**60%**.....

16. Kakšni so po vašem mnenju prednosti in slabosti trenutnega sistema zbiranja in posredovanja ustreznih podatkov oziroma informacij? Katere pomanjkljivosti bi se dalo kratkoročno in dolgoročno odpraviti?

Slabosti:

- **Slaba kakovost izvirnih podatkov.**

Pomanjkljivosti:

- **Kratkoročno: ustrezni prenos podatkov, interpretacija z Digitalni Katastrski Načrt**
- **Dolgoročno: spremembe predpisov**



PRILOGA 13



ANKETA O DELOVANJU REFERENČNIH CENTROV ZA POROČANJE EEA

Referenčni center: **NRC za pokrovnost**

1. Koliko ljudi je udeleženih pri pripravljanju podatkov za poročanje za vaš nacionalni referenčni center?
 - a) Število ...**tri**.....
 - b) Izobrazba ...**višja (1), visoka (2)**.....

2. Poročanje na EEA: **Zgoraj omenjeni NRC trenutno še ni poročal.**
 - a) Kdaj (datum)? ...**marec 2001**.....
 - b) Kolikokrat na leto? ...**enkrat letno**
 - c) Katere skupine podatkov? ...**pokrovnost tal**.....
 - d) V kakšni obliki? ...**elektronska oblika – Word (podatki so tekstovno opisani, zelo malo podatkov je vrednostno posredovanih)**.....

3. Navedite okvirno število podatkov oz. informacij, ki ste jih zbrali ob zadnjem poročanju? ...**NRC pošilja podatke za 15 različnih področij**.....

4. Kakšen je obseg poročanja, navedite vrsto podatkov, ki jih zbirate?
 - a) število poročil ...**eno**.....
 - b) povprečno število strani posameznega poročila ...**štiri strani**.....
 - c) število preglednic ...-
 - d) število indikatorjev ...-.....
 - e) kartografsko gradivo ...**izsek iz baze CLC**.....

5. Vsebine podatkov, ki jih poročate:
 - a) **so vsako leto iste**
 - b) se spreminjajo
 - c) se poglobljajo

6. Od kje črpate podatke za poročanje?Opreделите delež!
 - a) lastne podatkovne zbirke ...**100% - Curil & Cover**.....
 - b) podatki drugih služb znotraj institucije ...-.....
 - c) podatki drugih institucij, navedite iz katerih ...-.....

7. V kakšni obliki se nahajajo podatki, ki jih zbirate? Opreделите njihov delež!
 - a) podatki na papirju ...-.....
 - b) **podatki v digitalni obliki ... 100%**.....



- c) on-line podatki-intranet ...-.....
- d) on-line podatki-Internet ...-.....
- e) kateri software uporabljate? ...-.....
8. V kakšni obliki posredujete podatke naprej?
- a) tabele osnovnih podatkov
- b) agregati osnovnih podatkov
- c) **poročila v pisni obliki**
9. Kako pridobljene podatke posredujete naprej?
- a) podatki na papirju ...-.....
- b) **podatki v digitalni obliki**
- **Word**
 - Excel
 - DEM
 - če drugo, navedite kaj ... -.....
- c) on-line podatki ...-
10. Koliko časa potrebujete za pripravo poročanja na EEA? Opredelite letni delež časa!
 ...**Vsaka oseba približno porabi za poročanje 8 ur, kar skupaj znaša 24 ur.**.....
11. Ali se udeležujete delovnih sestankov v tujini, ki jih organizira EEA?
- a) kolikokrat letno (v letu 2001)? ...**enkrat letno (Budimpešta), doma: petkrat letno (Gozd Martuljek)**.....
- b) koliko delovnih dni? ...**tri dni skupaj**
12. V katera poročanja ste poleg EEA še vključeni?
- a) EU (navedite direktive):...**DG enlargement**
- b) Mednarodne konvencije, UN CSD (navedite): ...-
- c) Poročilo o stanju okolja
- d) Drugo – navedite (EUROSTAT, ...) ... **Infoterm (DKS), UNEP Infoterm (Združeni Narodi za okolje)**.....
13. Kolikokrat na leto posredujete informacije vsaki od njih?
 ...**enkrat letno**.....
14. Ali poleg poročanj posredujete podatke, še za druge namene?
- a) **Da**
- b) Ne
- c) Če da, katere? ...**Podatki se fizično posredujejo tudi preko Interneta, v primeru naročila preko spletne strani.**.....



15. Ali se vrste zahtevanih podatkov za poročanje različnim institucijam prekrivajo?

- a) da
- b) ne
- c) če da, kolikšen je delež podatkov, ki se ponavljajo za različna poročanja? ...**100%**.....

16. Kakšni so po vašem mnenju prednosti in slabosti trenutnega sistema zbiranja in posredovanja ustreznih podatkov oziroma informacij? Katere pomanjkljivosti bi se dalo kratkoročno in dolgoročno odpraviti?

Odprava pomanjkljivosti:

- **Večja uporaba spletne tehnologije, ki bi omogočala uporabnikom prosti dostop do podatkov.**
- **Zaradi premajhne aktivnosti poročanja, je zelo težko govoriti o pomanjkljivostih. Poleg tega pa je poročanje na Evropsko agencijo za okolje do sedaj potekalo nemoteno.**

Opomba:

Oprema:

- **Računalniška oprema**
- **GIS orodja, Microsoft Office**

Izobraževanje:

- **V principu ni vključenega treninga.**
- **V sklopu Curil & Cover 2000 je bilo eno usposabljanje v Budimpešti. Vsi stroški za izobraževanje so šli iz proračuna Evropske agencije za okolje.**
- **EEA nameni sredstva v določenem znesku za poročanje na EEA. Od teh sredstev je financirano tudi izobraževanje. Posledica tega je, da če narastejo stroški poročanja oziroma so le-ti visoki, potem ostane manj denarja za izobraževanje. Poleg tega se iz sredstev namenjenih za poročanje plačujejo tudi zunanji izvajalci za pridobivanje ustreznih podatkov.**
- **Izobraževanje bi bilo potrebno, zaradi same harmonizacije z EU.**



PRILOGA 14



ANKETA O DELOVANJU REFERENČNIH CENTROV ZA POROČANJE EEA

Referenčni center: **NRC za tla (brez kmetijskih in gozdnih), onesnažena območja in trajno odvzete površine**

1. Koliko ljudi je udeleženih pri pripravljanju podatkov za poročanje za vaš nacionalni referenčni center?
 - a) Število ...**tri**.....
 - b) Izobrazba ...**visoka (2), doktorat (1)**.....

2. Poročanje na EEA:
 - a) Kdaj (datum)? ...**do 31.12.2001 (podaljšano do januarja 2002)**.....
 - b) Kolikokrat na leto? ...**enkrat letno (v prihodnje večkrat letno)**.....

 - c) Katere skupine podatkov? ...**contaminated sites (podatkovne skupine vsebujejo osnovne podatke in ekspertne ocene)**.....

 - d) V kakšni obliki? ...**Microsoft Word, Microsoft Excel**.....

3. Navedite okvirno število podatkov oz. informacij, ki ste jih zbrali ob zadnjem poročanju?

...**Ni možno navesti števila podatkov**.....

4. Kakšen je obseg poročanja, navedite vrsto podatkov, ki jih zbirate?
 - a) število poročil ...**eno poročilo in ena predstavitev na delavnici**.....
 - b) povprečno število strani posameznega poročila ...**enajst**.....
 - c) število preglednic ...**petnajst (približna ocena)**.....
 - d) število indikatorjev ...**trije obvezni**.....
 - e) kartografsko gradivo ...**-**.....

5. Vsebine podatkov, ki jih poročate:
 - a) so vsako leto iste
 - b) se spreminjajo
 - c) **se poglobljajo**

6. Od kje črpate podatke za poročanje?Opredelite delež!
 - a) lastne podatkovne zbirke ...**80%**.....
 - b) podatki drugih služb znotraj institucije ...**-**.....
 - c) podatki drugih institucij, navedite iz katerih ...**20%**.....



7. V kakšni obliki se nahajajo podatki, ki jih zbirate? Opredelite njihov delež!
- podatki na papirju ...**10%**.....
 - podatki v digitalni obliki ...**80%**.....
 - on-line podatki-intranet ...-.....
 - on-line podatki-Internet ...**10%**.....
 - kateri software uporabljate? ...**Microsoft Office, Microsoft Access, Microsoft SQL bazo, Arc Info, Arc View,**
8. V kakšni obliki posredujete podatke naprej?
- tabele osnovnih podatkov**
 - agregati osnovnih podatkov**
 - poročila v pisni obliki**
9. Kako pridobljene podatke posredujete naprej?
- podatki na papirju ...-.....
 - podatki v digitalni obliki**
 - **Word**
 - **Excel**
 - **DEM**
 - če drugo, navedite kaj ... **Microsoft Access**
 - on-line podatki ...-.....
10. Koliko časa potrebujete za pripravo poročanja na EEA? Opredelite letni delež časa!
...**tri dni**.....
11. Ali se udeležujete delovnih sestankov v tujini, ki jih organizira EEA?
- kolikokrat letno (v letu 2001)? ...**dvakrat letno**.....
 - koliko delovnih dni? ...**4 dni**.....
12. V katera poročanja ste poleg EEA še vključeni?
- EU (navedite direktive) ...**Eurosoil Bureau**.....
 - Mednarodne konvencije, UN CSD (navedite) ...-.....
 - Poročilo o stanju okolja**
 - Drugo – navedite (EUROSTAT, ...)
13. Kolikokrat na leto posredujete informacije vsaki od njih?
...**dvakrat letno**.....
14. Ali poleg poročanj posredujete podatke, še za druge namene?
- Da**
 - Ne**



c) Če da, katere? ... **za različne projekte**

15. Ali se vrste zahtevanih podatkov za poročanje različnim institucijam prekrivajo?

a) **da**

b) **ne**

c) če da, kolikšen je delež podatkov, ki se ponavljajo za različna poročanja? ...**30 – 40%**....

16. Kakšni so po vašem mnenju prednosti in slabosti trenutnega sistema zbiranja in posredovanja ustreznih podatkov oziroma informacij? Katere pomanjkljivosti bi se dalo kratkoročno in dolgoročno odpraviti?

Slabosti:

- **Nepreglednost in neorganiziranost EIONET sistema v Sloveniji.**
- **Delo same Evropske agencije za okolje, katera sledi predvsem pridobivanju podatkov, kakovost le-teh pa ni njena prioriteta. Posledica je popačena slika stanja na določenem področju v določeni državi in s tem onemogočena primerjava med posameznimi državami.**



PRILOGA 15



ANKETA O DELOVANJU REFERENČNIH CENTROV ZA POROČANJE EEA

Referenčni center: **Nacionalni strokovnjak za kmetijstvo**

1. Koliko ljudi je udeleženi pri pripravljanju podatkov za poročanje za vaš nacionalni referenčni center?
 - a) Število ...**ena**.....
 - b) Izobrazba ...**doktorat (1)**.....

2. Poročanje na EEA: **Trenutno se za zgoraj omenjena področja še ni poročalo Evropski agenciji za okolje.**
 - a) Kdaj (datum)? ...-.....
 - b) Kolikokrat na leto? ...-

 - c) Katere skupine podatkov? ...-.....
 - d) V kakšni obliki? ...-

3. Navedite okvirno število podatkov oz. informacij, ki ste jih zbrali ob zadnjem poročanju? **...Poročalo naj bi se približno 15 do 20 podatkov. Gre za sestavljene podatke in ne za surove podatke**.....

4. Kakšen je obseg poročanja, navedite vrsto podatkov, ki jih zbirate?
 - a) število poročil ...-.....
 - b) povprečno število strani posameznega poročila
 - c) število preglednic ...-
 - d) število indikatorjev ...-.....
 - e) kartografsko gradivo ...-

5. Vsebine podatkov, ki jih poročate:
 - a) so vsako leto iste
 - b) se spreminjajo
 - c) **se poglobljajo – približno bo 20 kazalcev klasičnih. Pričakovati pa je, da se bodo kazalci poglobljali. Zgoraj omenjena področja so zelo povezana z NRC: Land Cover.**

6. Od kje črpate podatke za poročanje?Opredelite delež!
 - a) lastne podatkovne zbirke ...-.....
 - b) podatki drugih služb znotraj institucije ...-.....
 - c) podatki drugih institucij, navedite iz katerih ...**Statistični urad RS, Ministrstvo za kmetijstvo, Geodetska uprava**.....



7. V kakšni obliki se nahajajo podatki, ki jih zbirate? Opredelite njihov delež!
- podatki na papirju ...-.....
 - podatki v digitalni obliki ...**100%**.....
 - on-line podatki-intranet ...-.....
 - on-line podatki-Internet ...-.....
 - kateri software uporabljate? ...-.....
8. V kakšni obliki posredujete podatke naprej?
- tabele osnovnih podatkov**
 - agregati osnovnih podatkov**
 - poročila v pisni obliki**
9. Kako pridobljene podatke posredujete naprej?
- podatki na papirju ...-.....
 - podatki v digitalni obliki**
 - **Word**
 - **Excel**
 - **DEM**
 - če drugo, navedite kaj ... **Oracle View/Search (uporabniku prijazno orodje). Kateri programi se bodo uporabljali, je odvisno tudi od programov, ki jih uporabljajo na Statističnem uradu RS.**.....
 - on-line podatki ...-
10. Koliko časa potrebujete za pripravo poročanja na EEA? Opredelite letni delež časa!
...14 dni bo bilo namenjenih samo za poročanje na EEA. Če bo bila v poročanje vključena tudi metodologija, se bo za poročanje na EEA porabilo dva meseca.
11. Ali se udeležujete delovnih sestankov v tujini, ki jih organizira EEA?
- kolikokrat letno (v letu 2001)? ...-
 - koliko delovnih dni? ...-.....
12. V katera poročanja ste poleg EEA še vključeni?
- EU (navedite direktive):...-.....
 - Mednarodne konvencije, UN CSD (navedite): ...-.....
 - Poročilo o stanju okolja**
 - Drugo – navedite (EUROSTAT, ...) ...-.....
13. Kolikokrat na leto posredujete informacije vsaki od njih?
...enkrat letno.....



14. Ali poleg poročanj posredujete podatke, še za druge namene?

- a) Da
- b) Ne**
- c) Če da, katere? ...-

15. Ali se vrste zahtevanih podatkov za poročanje različnim institucijam prekrivajo?

- a) da**
- b) ne
- c) če da, kolikšen je delež podatkov, ki se ponavljajo za različna poročanja? ...**90%**.....

16. Kakšni so po vašem mnenju prednosti in slabosti trenutnega sistema zbiranja in posredovanja ustreznih podatkov oziroma informacij? Katere pomanjkljivosti bi se dalo kratkoročno in dolgoročno odpraviti?

Pomanjkljivosti:

- **Zaradi začetne faze poročanja je zelo težko govoriti o prednostnih in slabostih samega poročanja na EEA.**

Slabost:

- **Pridobivanje podatkov od drugih institucij, kar vpliva na čas pridobivanja ustreznih podatkov in na samo kvaliteto podatkov.**

Opomba:

Oprema:

- **Računalniška oprema**
- **Prenosni računalnik (50%)**



PRILOGA 16



ANKETA O DELOVANJU REFERENČNIH CENTROV ZA POROČANJE EEA

Referenčni center: **Nacionalni strokovnjak za promet**

1. Koliko ljudi je udeleženi pri pripravljanju podatkov za poročanje za vaš nacionalni referenčni center?
 - a) Število ...**ena**.....
 - b) Izobrazba ...**visoka**.....

2. Poročanje na EEA:
 - a) Kdaj (datum)? ...**september 2001, oktober 2001**.....

 - b) Kolikokrat na leto? ...**Poročanja ni bilo. Bila pa je izvedena anketa in vsebinsko usklajevanje nabora podatkov ter revizija dokumentov**.....
 - c) Katere skupine podatkov? ...**Še ni možno povedati, ker se še niso dogovorili o naboru podatkov. Trenutno potekajo pogajanja, katere podatke je smiselno vključiti v poročanje in katere ne**.....
 - d) V kakšni obliki? ...**Vsak kazalec bo imel poročilo v pisni obliki. Posamezen kazalec naj bi bil predstavljen v številčni obliki, predstavljena oziroma opisana pa naj bi bila tudi metoda pridobivanja posameznih podatkov. Vse to naj bi predstavljalo prvo fazo poročanja Evropski agenciji za okolje.**

3. Navedite okvirno število podatkov oz. informacij, ki ste jih zbrali ob zadnjem poročanju? ...**Ker trenutno še ni dogovorjenega nabora podatkov ne moremo govoriti o natančnem številu podatkov. Približno naj bi se poročalo Evropski agenciji za okolje od 50 do 100 podatkov letno**.....

4. Kakšen je obseg poročanja, navedite vrsto podatkov, ki jih zbirate?
 - a) število poročil ...**Za vsak parameter naj bi se pripravilo eno poročilo.**
 - b) povprečno število strani posameznega poročila ...**Sprva do pet strani, saj bo poročilo poleg vrednotno izraženega podatka vsebovalo tudi opis metodologije ter opisno vrednotenje. Kasneje se predvideva, da bodo poročila obsegala le eno stran**.....

 - c) število preglednic ...**Število preglednic se trenutno še ne more določiti.**
 - d) število indikatorjev ...**Število indikatorjev se trenutno še ne more določiti, ker še ni določen celoten nabor podatkov**.....
 - e) kartografsko gradivo ...- (**vsaj ne kot podatek**).....

5. Vsebine podatkov, ki jih poročate:
 - a) so vsako leto iste



- b) se spreminjajo**
c) se poglobljajo
6. Od kje črpate podatke za poročanje? Opredelite delež!
- a) lastne podatkovne zbirke ...**zelo malo (10%)**.....
- b) podatki drugih služb znotraj institucije ...-.....
- c) podatki drugih institucij, navedite iz katerih ...**večina (90%): Statistični urad RS, Ministrstvo za okolje in prostor, Ministrstvo za promet in zveze, itd.**.....
7. V kakšni obliki se nahajajo podatki, ki jih zbirate? Opredelite njihov delež!
- a) podatki na papirju ...**25%**.....
- b) podatki v digitalni obliki ...**25%**.....
- c) on-line podatki-intranet ...**25%**.....
- d) on-line podatki-Internet ...**25%**.....
- e) kateri software uporabljate? ...**GIS**
8. V kakšni obliki posredujete podatke naprej? **Na vprašanje ne moremo odgovoriti, ker še ni določenega nabora podatkov.**
- a) tabele osnovnih podatkov
- b) agregati osnovnih podatkov
- c) poročila v pisni obliki
9. Kako pridobljene podatke posredujete naprej? **Na vprašanje ne moremo odgovoriti, ker še ni določenega nabora podatkov.**
- a) podatki na papirju
- b) podatki v digitalni obliki
- Word
 - Excel
 - DEM
 - če drugo, navedite kaj
- c) on-line podatki
10. Koliko časa potrebujete za pripravo poročanja na EEA? Opredelite letni delež časa!
 ...**Za prvo fazo poročanja na Evropsko agencijo za okolje bodo potrebovali približno 2 meseca, saj mora poročilo vsebovati tudi opis metodologije. Prav zaradi tega bi bilo priporočljivo zaposliti še enega človeka. V prihodnosti se pričakuje, da bo priprava letnega poročila trajala približno 14 dni.**.....
11. Ali se udeležujete delovnih sestankov v tujini, ki jih organizira EEA?
- a) kolikokrat letno (v letu 2001)? ...**enkrat letno**.....
- b) koliko delovnih dni? ...**en delovni dan, vendar se je zaradi termina letalske karte podaljšalo na štiri dni.**.....
12. V katera poročanja ste poleg EEA še vključeni?



- a) EU (navedite direktive) ...-.....
- b) Mednarodne konvencije, UN CSD (navedite) ...-.....
- c) Poročilo o stanju okolja ...-.....
- d) Drugo – navedite (EUROSTAT, ...) ...**Predvidoma naj bi se poročalo samo Evropski agenciji za okolje, v skrajnih primerih bi se lahko poročalo tudi kakšni drugi instituciji v primeru podrobnejših raziskav.**.....

13. Kolikokrat na leto posredujete informacije vsaki od njih?

.....

14. Ali poleg poročanj posredujete podatke, še za druge namene?

- a) **Da**
- b) Ne
- c) Če da, katere? ... **raziskovalne institucije, univerze**.....

15. Ali se vrste zahtevanih podatkov za poročanje različnim institucijam prekrivajo? **Na vprašanje ne moramo odgovoriti, saj naj bi okvirno poročali samo Evropski agenciji za okolje.**

- a) da
- b) ne
- c) če da, kolikšen je delež podatkov, ki se ponavljajo za različna poročanja?

16. Kakšni so po vašem mnenju prednosti in slabosti trenutnega sistema zbiranja in posredovanja ustreznih podatkov oziroma informacij? Katere pomanjkljivosti bi se dalo kratkoročno in dolgoročno odpraviti?

Zaradi pomanjkanja izkušenj pri samem poročanju Evropski agenciji za okolje oziroma zaradi šele začetnega uvajanja, je zelo težko komentirati prednosti, slabosti in pomanjkljivosti samega poročanja.

Opomba:

Izobraževanje:

- **Trenutno predvidoma vsa izobraževanja plača Evropska agencija za okolje.**
- **Potrebno bi se bilo bolje izobraziti na naslednjih področjih:**
 - **Usklajevanje metodologije**
 - **Dodajanje novih indikatorjev pri poročanju**

Oprema:

- **Pri poročanju se uporablja le računalnik.**





PRILOGA 17



ANKETA O DELOVANJU REFERENČNIH CENTROV ZA POROČANJE EEA

Referenčni center: **NRC za indikatorje in poročanje**

1. Koliko ljudi je udeleženi pri pripravljanju podatkov za poročanje za vaš nacionalni referenčni center?
 - a) Število ...**ena, čeprav omenjena NRC-ja sodelujeta z vsemi ostalimi NRC. V tem primeru je NRC bolj koordinativno telo kot pa telo za poročanje**.....
 - b) Izobrazba ...**visoka (1)**.....

2. Poročanje na EEA: **Ker gre za koordinativno telo, omenjeni NRC ni poročal Evropski agenciji za okolje.**
 - a) Kdaj (datum)? ...-.....
 - b) Kolikokrat na leto? ...-

 - c) Katere skupine podatkov? ...-.....
 - d) V kakšni obliki? ...-

3. Navedite okvirno število podatkov oz. informacij, ki ste jih zbrali ob zadnjem poročanju?

...-

4. Kakšen je obseg poročanja, navedite vrsto podatkov, ki jih zbirate?
 - a) število poročil ...-.....
 - b) povprečno število strani posameznega poročila
 - c) število preglednic ...-
 - d) število indikatorjev ...-.....
 - e) kartografsko gradivo ...-

5. Vsebine podatkov, ki jih poročate:
 - a) so vsako leto iste
 - b) se spreminjajo
 - c) se poglobljajo

6. Od kje črpate podatke za poročanje?Opredelite delež!
 - a) lastne podatkovne zbirke ...-.....
 - b) podatki drugih služb znotraj institucije ...-.....
 - c) podatki drugih institucij, navedite iz katerih ...-.....

7. V kakšni obliki se nahajajo podatki, ki jih zbirate? Opredelite njihov delež!
 - a) podatki na papirju ...-.....
 - b) podatki v digitalni obliki ...-.....



- c) on-line podatki-intranet ...-.....
- d) on-line podatki-Internet ...-.....
- e) kateri software uporabljate? ...-.....
8. V kakšni obliki posredujete podatke naprej?
- a) tabele osnovnih podatkov
- b) agregati osnovnih podatkov
- c) poročila v pisni obliki
9. Kako pridobljene podatke posredujete naprej?
- a) podatki na papirju ...-.....
- b) podatki v digitalni obliki
- Word
 - Excel
 - DEM
 - če drugo, navedite kaj ... -.....
- c) on-line podatki ...-
10. Koliko časa potrebujete za pripravo poročanja na EEA? Opredelite letni delež časa!
...Ker je potrebno koordinirati posamezne NRC-je in preveriti njihovo poročanje na Evropsko agencijo za okolje, gredo v ta namen trije delovni dnevi.
11. Ali se udeležujete delovnih sestankov v tujini, ki jih organizira EEA?
- a) kolikokrat letno (v letu 2001)? ...**enkrat letno**.....
- b) koliko delovnih dni? ...**tri dni**
12. V katera poročanja ste poleg EEA še vključeni?
- a) EU (navedite direktive):...-.....
- b) Mednarodne konvencije, UN CSD (navedite):
- c) **Poročilo o stanju okolja**
- d) Drugo – navedite (EUROSTAT, ...) ...-.....
13. Kolikokrat na leto posredujete informacije vsaki od njih?
 ...-.....
14. Ali poleg poročanj posredujete podatke, še za druge namene?
- a) **Da**
- b) Ne
- c) Če da, katere? ... **Priprava Web strani (za to se bo približno porabilo 2 dni v letu 2002), informiranje javnosti, nevladne organizacije**.....
15. Ali se vrste zahtevanih podatkov za poročanje različnim institucijam prekrivajo?



- a) da
- b) ne
- c) če da, kolikšen je delež podatkov, ki se ponavljajo za različna poročanja?

16. Kakšni so po vašem mnenju prednosti in slabosti trenutnega sistema zbiranja in posredovanja ustreznih podatkov oziroma informacij? Katere pomanjkljivosti bi se dalo kratkoročno in dolgoročno odpraviti?

Slabosti:

- **Problem je v različni razvitosti posameznih NRC-jev.**

Opomba:

Oprema:

- **Računalniška oprema**



PRILOGA 18



ANKETA O DELOVANJU REFERENČNIH CENTROV ZA POROČANJE EEA

Referenčni center: **NRC za eEIONET in podatkovno arhitekturo**

1. Koliko ljudi je udeleženih pri pripravljanju podatkov za poročanje za vaš nacionalni referenčni center?
 - a) Število ...**ena**.....
 - b) Izobrazba ...**visoka (1)**.....

2. Poročanje na EEA: **V zgoraj omenjena NRC ni vključeno poročanje.**
 - a) Kdaj (datum)? ...-.....
 - b) Kolikokrat na leto? ...-

 - c) Katere skupine podatkov? ...-.....
 - d) V kakšni obliki? ...-

3. Navedite okvirno število podatkov oz. informacij, ki ste jih zbrali ob zadnjem poročanju?

...-

4. Kakšen je obseg poročanja, navedite vrsto podatkov, ki jih zbirate?
 - a) število poročil ...-.....
 - b) povprečno število strani posameznega poročila
 - c) število preglednic ...-
 - d) število indikatorjev ...-.....
 - e) kartografsko gradivo ...-

5. Vsebine podatkov, ki jih poročate:
 - a) so vsako leto iste
 - b) se spreminjajo
 - c) se poglobljajo

6. Od kje črpate podatke za poročanje?Opredelite delež!
 - a) lastne podatkovne zbirke ...-.....
 - b) podatki drugih služb znotraj institucije ...-.....
 - c) podatki drugih institucij, navedite iz katerih ...-.....

7. V kakšni obliki se nahajajo podatki, ki jih zbirate? Opredelite njihov delež!
 - a) podatki na papirju ...-.....
 - b) podatki v digitalni obliki ...-.....
 - c) on-line podatki-intranet ...-.....



- d) on-line podatki-Internet ...-.....
- e) kateri software uporabljate? ...-.....
8. V kakšni obliki posredujete podatke naprej?
- a) tabele osnovnih podatkov
- b) agregati osnovnih podatkov
- c) poročila v pisni obliki
9. Kako pridobljene podatke posredujete naprej?
- a) podatki na papirju ...-.....
- b) podatki v digitalni obliki
- Word
 - Excel
 - DEM
 - če drugo, navedite kaj ... -.....
- c) on-line podatki ...-
10. Koliko časa potrebujete za pripravo poročanja na EEA? Opredelite letni delež časa!
...tri do štiri mesece se porabi za delavnice, za obveščanje delodajalca in sodelavcev se porabi dva dni po vsaki delavnici (skupaj 8 dni v letu 2001), za katalog podatkovnih virov se porabi tri do štiri mesece, za predstavitve na delavnici se porabi dva dni na delavnico (skupaj 8 dni v letu 2001)
11. Ali se udeležujete delovnih sestankov v tujini, ki jih organizira EEA?
- a) kolikokrat letno (v letu 2001)? ...**štirikrat letno; doma: ½ dneva na teden**.....
- b) koliko delovnih dni? ...**tri dni na delavnico**.....
12. V katera poročanja ste poleg EEA še vključeni?
- a) EU (navedite direktive):...-.....
- b) Mednarodne konvencije, UN CSD (navedite): ...-.....
- c) Poročilo o stanju okolja
- d) Drugo – navedite (EUROSTAT, ...) ...-.....
13. Kolikokrat na leto posredujete informacije vsaki od njih?
 ...-.....
14. Ali poleg poročanj posredujete podatke, še za druge namene?
- a) Da
- b) Ne
- c) Če da, katere?
15. Ali se vrste zahtevanih podatkov za poročanje različnim institucijam prekrivajo?
- a) da
- b) ne



c) če da, kolikšen je delež podatkov, ki se ponavljajo za različna poročanja?

16. Kakšni so po vašem mnenju prednosti in slabosti trenutnega sistema zbiranja in posredovanja ustreznih podatkov oziroma informacij? Katere pomanjkljivosti bi se dalo kratkoročno in dolgoročno odpraviti?

Slabosti:

- **Potrebno bi bilo konkretno realizirati naloge, ki so pred nami.**
- **Neuskklajenost poročanja na EU nivoju. Trenutno potekajo trije projektni vzporedno, vendar noben izmed njih ni dodelan. Potrebno se bo odločiti na nacionalnem nivoju, katerega izmed njih bomo podpirali.**
- **Tudi na EEA ravni gre predvsem za idejo, da naj bi se vsi podatki povezani z okoljem zbirali samo na EEA in posredovali naprej samo iz EEA. Dejstvo je, da je realizacija projekta še daleč od njihove ideje.**

Opomba:

Oprema:

- **Računalniška oprema**

Izobraževanje:

- **Izobraževanje v lastnem interesu (en mesec)**
- **Zunanje izobraževanje (2 dni) – zaželeno je, da bi bilo zunanjega izobraževanja veliko, saj se je določene zadeve zelo težko naučiti sam.**



PRILOGA 19



ANKETA O DELOVANJU REFERENČNIH CENTROV ZA POROČANJE EEA

Referenčni center: **NRC za portal EIONET-SI in CIRCA**

1. Koliko ljudi je udeleženi pri pripravljanju podatkov za poročanje za vaš nacionalni referenčni center?
 - a) Število ...**ena**.....
 - b) Izobrazba ...**visoka (1)**.....

2. Poročanje na EEA: **V zgoraj omenjeni NRC ni vključeno poročanje.**
 - a) Kdaj (datum)? ...-.....
 - b) Kolikokrat na leto? ...-

 - c) Katere skupine podatkov? ...-.....
 - d) V kakšni obliki? ...-

3. Navedite okvirno število podatkov oz. informacij, ki ste jih zbrali ob zadnjem poročanju?

...-

4. Kakšen je obseg poročanja, navedite vrsto podatkov, ki jih zbirate?
 - a) število poročil ...-.....
 - b) povprečno število strani posameznega poročila
 - c) število preglednic ...-
 - d) število indikatorjev ...-.....
 - e) kartografsko gradivo ...-

5. Vsebine podatkov, ki jih poročate:
 - a) so vsako leto iste
 - b) se spreminjajo
 - c) se poglobljajo

6. Od kje črpate podatke za poročanje?Opredelite delež!
 - a) lastne podatkovne zbirke ...-.....
 - b) podatki drugih služb znotraj institucije ...-.....
 - c) podatki drugih institucij, navedite iz katerih ...-.....

7. V kakšni obliki se nahajajo podatki, ki jih zbirate? Opredelite njihov delež!
 - a) podatki na papirju ...-.....
 - b) podatki v digitalni obliki ...-.....
 - c) on-line podatki-intranet ...-.....



- d) on-line podatki-Internet ...-.....
- e) kateri software uporabljate? ...-.....
8. V kakšni obliki posredujete podatke naprej?
- a) tabele osnovnih podatkov (predvsem velja to za leto 2001)
- b) agregati osnovnih podatkov
- c) poročila v pisni obliki
9. Kako pridobljene podatke posredujete naprej?
- a) podatki na papirju ...-.....
- b) podatki v digitalni obliki
- Word
 - Excel
 - DEM
 - če drugo, navedite kaj ... -.....
- c) on-line podatki ...-
10. Koliko časa potrebujete za pripravo poročanja na EEA? Opredelite letni delež časa!
...šest mesecev (portal, posredovanje podatkov on-line, uskladiti programska orodja, prevodi vsebin), šest mesecev (javna naročila)
11. Ali se udeležujete delovnih sestankov v tujini, ki jih organizira EEA?
- a) kolikokrat letno (v letu 2001)? ...**dvakrat letno; doma: 15x letno**.....
- b) koliko delovnih dni? ...**tri do štiri dni na sestanek; doma: dve uri na sestanek**.....
12. V katera poročanja ste poleg EEA še vključeni?
- a) EU (navedite direktive):...-.....
- b) Mednarodne konvencije, UN CSD (navedite): ...-.....
- c) Poročilo o stanju okolja
- d) Drugo – navedite (EUROSTAT, ...) ...-.....
13. Kolikokrat na leto posredujete informacije vsaki od njih?
 ...-.....
14. Ali poleg poročanj posredujete podatke, še za druge namene?
- a) **Da**
- b) Ne
- c) Če da, katere? ...**informiranje javnosti (on-line podatki), znanstvenikom, politikom, praktično vsi uporabniki Interneta**
15. Ali se vrste zahtevanih podatkov za poročanje različnim institucijam prekrivajo?
- a) da
- b) ne
- c) če da, kolikšen je delež podatkov, ki se ponavljajo za različna poročanja?



16. Kakšni so po vašem mnenju prednosti in slabosti trenutnega sistema zbiranja in posredovanja ustreznih podatkov oziroma informacij? Katere pomanjkljivosti bi se dalo kratkoročno in dolgoročno odpraviti?

Slabosti:

- **Problematično sodelovanje s posameznimi NRC. Vzrok za to je predvsem v plači oziroma dodatni plači, ki je namenjena za delo za poročanje Evropski agenciji za okolje.**
- **Problem v določitvi, kateri podatki so javni in kateri ne.**

Opomba:

Oprema:

- **Računalniška oprema**
- **Programska oprema (programska oprema je skoraj v celoti subvencionirana s strani Evropske agencije za okolje):**
 - **Porter**
 - **Reportnet**
 - **Nat/Port**
 - **Dreamviewer (obdelava spletnih strani – kupljen ne glede na poročanje EEA)**
 - **Adobe Photodelux (program za obdelavo slik – kupljen ne glede na poročanje EEA)**

Izobraževanje:

- **Izobraževanje v okviru delavnic – predvsem je mišljen trening za posamezni program**
- **Izobraževanje v lastnem interesu: 1/3 celotnega delovnega časa**