

UDK: 312+314:(497.4):(1-924.4)(046)

Prispelo / Received: 11. 03. 2005

Sprejeto / Accepted: 12. 09. 2005

Izvorni strokovni članek
Original professional paper

OSNOVNI PROSTORSKI IN DEMOGRAFSKI KAZALCI ZA OBMOČJE ALPSKE KONVENCIJE V SLOVENIJI

Andreja FERREIRA¹

Izvleček

Alpska konvencija je nastala na osnovi spoznanja alpskih držav, da je treba zaščititi naravne in kulturne vrednote ter hkrati podpreti trajnostno-sonaravni razvoj alpskega območja. Slovenija je ena izmed podpisnic te pomembne mednarodne pogodbe, ki povezuje 8 držav, 5.971 občin in več kot 13 milijonov prebivalcev. V raziskavi predstavljamo nekatere osnovne kazalce za slovensko območje Alpske konvencije in jih primerjamo s celotno državo.

Ključne besede: prebivalstvo, nadmorska višina, raba tal, Alpska konvencija, Slovenija

BASIC SPATIAL AND DEMOGRAPHIC INDICATORS FOR THE ALPINE CONVENTION AREA IN SLOVENIA

Abstract

The Alpine Convention emerged from the recognition of the Alpine countries that it is necessary to protect the natural and cultural values and to support the sustainable development of the Alpine area. Slovenia is one of the signatories of this important international contract, which links together 8 countries, 5.971 communities and more than 13 million inhabitants. In the present article, some of the basic indicators for the Slovenian area of the Alpine Convention are presented and compared with the entire country.

Key words: *population, altitude, land-use, Alpine Convention, Slovenia*

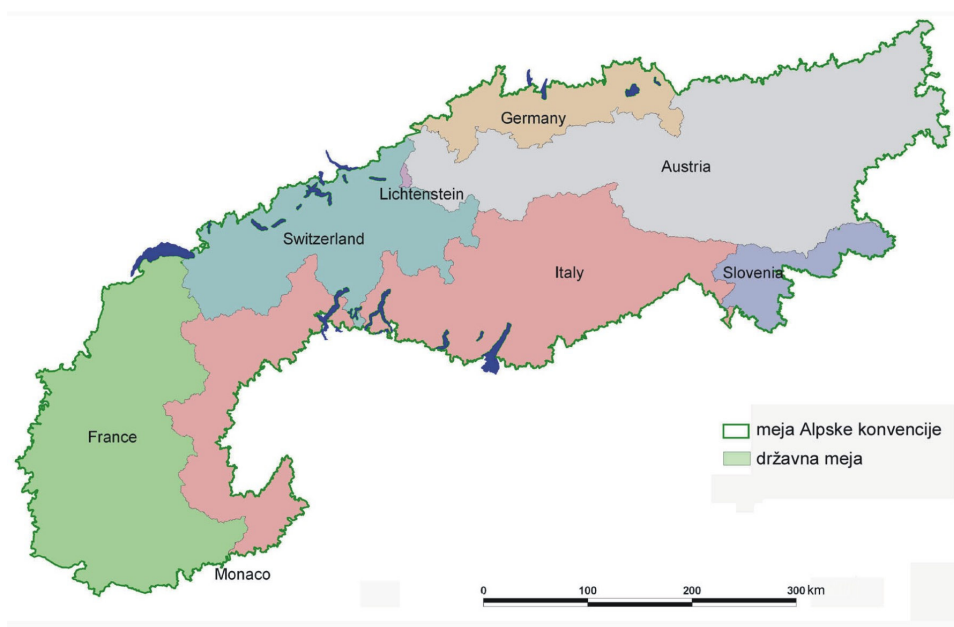
¹ mag. A. F., Gozdarski inštitut Slovenije, Večna pot 2, 1000 Ljubljana, SLO; andreja.ferreira@gozdis.si

VSEBINA
CONTENTS

1	UVOD	167
	INTRODUCTION	
2	MATERIAL IN METODE.....	169
	MATERIAL AND METHODS	
3	REZULTATI	169
	RESULTS	
4	ZAKLJUČKI IN POVZETEK.....	175
5	CONCLUSIONS AND SUMMARY.....	177
6	VIRI.....	179
	REFERENCES	

1 UVOD INTRODUCTION

Konvencija o varstvu Alp - Alpska konvencija je mednarodna pogodba med Avstrijo, Francijo, Italijo, Monakom, Nemčijo, Lihtenštajnom, Slovenijo, Švico in Evropsko unijo (slika 1). Njen glavni namen (Zakon o ratifikaciji..., 1995) je zagotoviti varstvo in trajnostno-sonaravni razvoj alpskega prostora, obenem pa zaščititi gospodarske in kulturne interese prebivalcev, ki živijo na tem območju.



Slika 1: Območje Alpske konvencije v Evropi (RUFFINI / STREIFENEDER / EISELT, 2004)

Figure 1: The Alpine Convention area in Europe (RUFFINI / STREIFENEDER / EISELT, 2004)

Slovenija jo je podpisala leta 1993, ratificirala pa leta 1995, ko je tudi postala veljavna. Konec leta 2003 je ratificirala še vse dotlej podpisane protokole, ki izhajajo iz Alpske konvencije in natančneje določajo njeno uresničevanje na različnih področjih. Ker gre za mednarodno pogodbo, ki so jo vse države podpisnice dolžne uresničevati, nas čudi

dejstvo, da Slovenija nima na voljo – z izjemo nekaterih splošnih informacij (velikost območja, seznam nekdanjih krajevnih skupnosti in občin na območju Alpske konvencije) – niti osnovnih kazalcev za območje Alpske konvencije v naši državi. Eden izmed razlogov je zagotovo premalo domišljena določitev meje Alpske konvencije v Sloveniji (slika 2), saj ta poteka po mejah krajevnih skupnosti, ki so bile ukinjene konec leta 1994, zato Statistični urad Republike Slovenije na tem prostorskem nivoju ne zbira statističnih podatkov. Celotna meja Alpske konvencije v Sloveniji se ne ujema z mejami katastrskih občin in še manj z občinskimi mejami (in se tudi ni z mejami nekdanjih občin). Tudi sicer, predvsem z naravnogeografskega vidika, je primernost poteka meje Alpske konvencije v Sloveniji vprašljiva.



Slika 2: Območje Alpske konvencije v Sloveniji

Figure 2: The Alpine Convention area in Slovenia

Zaradi navedenih dejstev smo se odločili, da pridobimo osnovne kazalce za območje Alpske konvencije v Sloveniji, kot so: število naselij, prebivalcev, družin, povprečno

število prebivalcev na naselje, povprečna velikost gospodinjstva, razporeditev površja in naselij po višinskih pasovih ter zastopanost posameznih kategorij rabe tal. Po vseh naštetih kazalcih smo slovensko območje Alpske konvencije primerjali s celotno državo.

2 MATERIAL IN METODE **MATERIAL AND METHODS**

V raziskavi smo uporabili sledeče sloje GIS: meja območja Alpske konvencije v Sloveniji, meje občin, centri naselij, DMR100, raba tal in podatke popisa prebivalstva, gospodinjstev in stanovanj 2002. Karto naklonov smo izdelali v programu Idrisi 32 na osnovi stometrskega modela reliefa Slovenije. Večino nadaljnjih operacij (preseke, združevanje različnih podatkovnih virov, izračunavanje površin in števila objektov) smo opravili v programu ArcInfo 8. Vizualizacija in dokončna obdelava kart je bila narejena v programu ArcView 3.2, nekateri statistični izračuni ter izdelava grafikonov in tabel pa v programu Microsoft Office Excel 2003.

3 REZULTATI **RESULTS**

3.1 OSNOVNI KAZALCI ZA OBMOČJE ALPSKE KONVENCije **BASIC INDICATORS FOR THE ALPINE CONVENTION AREA**

Območje Alpske konvencije v Sloveniji obsega 6766,6 km², to je tretjino (33,4 %) države (preglednica 1). Vanjo je vključenih 60 občin, od teh 43 v celoti in 17 delno. S presekom digitalne karte območja Alpske konvencije v Sloveniji ter digitalne karte naselij v Sloveniji smo ugotovili, da v tem območju leži 1193 naselij, kar pomeni slabo petino vseh naselij v Sloveniji. Po podatkih popisa prebivalstva, gospodinjstev in stanovanj je leta 2002 na območju Alpske konvencije živelo 365.614 prebivalcev oziroma 18,6 % vsega prebivalstva Slovenije. V preteklosti so se v literaturi (Alpska konvencija, 2003, BÄTZING / PERLIK / DEKLEVA 1996, BÄTZING 2003, KLADNIK 2003) pojavljali različni podatki o številu prebivalstva na območju Alpske konvencije v Sloveniji, med njimi je najbolj natančen podatek v priročniku Alpska konvencija (2003), ki navaja, da na

tem območju živi 375.773 prebivalcev. Večina preostalih števil je močno precenjenih, saj po podatkih avtorjev tu živi okrog 650.000 ljudi (BÄTZING / PERLIK / DEKLEVA 1996, BÄTZING 2003, KLADNIK 2003). Do takšnih rezultatov so prišli zaradi upoštevanja celotnih občin, ki vsaj delno s svojim ozemljem segajo na območje Alpske konvencije. K močno precenjenemu številu prebivalstva so največ prispevala velika mesta (med njimi Maribor, Kranj, Nova Gorica), ki pa dejansko ležijo zunaj območja Alpske konvencije. Naselja znotraj Alpske konvencije imajo v povprečju 306,5 prebivalca, po čemer se bistveno ne razlikujejo od slovenskega povprečja, ki je 327,5 prebivalca na naselje. Leta 2002 je bilo znotraj Alpske konvencije registriranih 102.494 družin (18,4 % vseh družin v Sloveniji). Povprečna velikost gospodinjstva je bila s 3,1 osebe na gospodinjstvo nekoliko večja od slovenskega povprečja (2,8 osebe na gospodinjstvo).

Preglednica 1: Osnovni prostorski in demografski kazalci za območje Alpske konvencije v Sloveniji (Podatki registra..., 2003, Popis prebivalstva..., 2002)

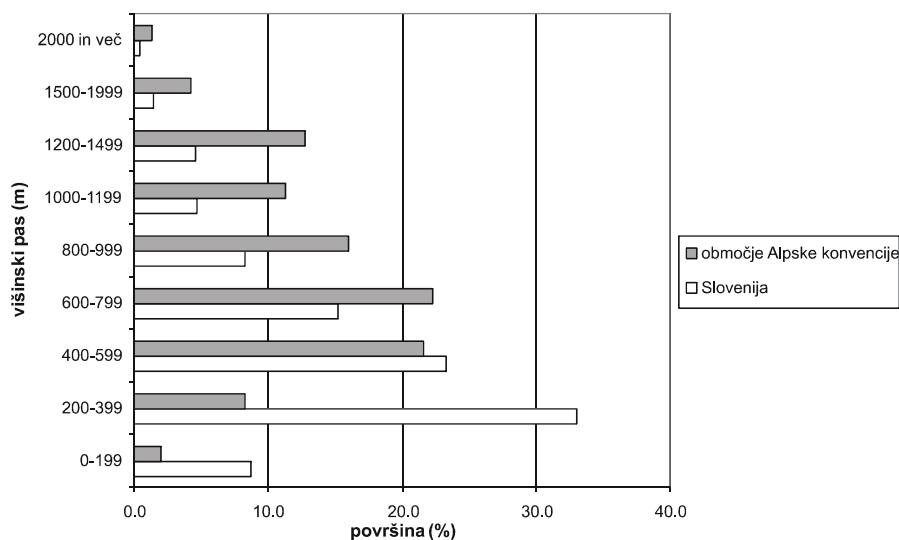
Table 1: Basic spatial and demographic indicators for the Alpine Convention area in Slovenia (Register Data..., 2003, Census..., 2002)

Kazalec / Indicator	Slovenija	Alpska konvencija / Alpine Convention	%
Površina / Surface area (km ²)	20.272,9	6.766,6	33,4
Število občin / No. of communities	193	60 (43 v celoti+17delno) / (43 in full + 17 partially)	31,1
Število naselij / No. of settlements	5997	1193	19,9
Število prebivalstva / No. of inhabitants	1.964.036	365.614	18,6
Število družin / No. of families	555.945	102.494	18,4
Povprečno št. preb./naselje / Avg. No. of inhabitants/settlement	327,5	306,5	
Povprečna velikost gospodinjstva (št. oseb/gosp.) / Avg. household size / No. of individuals/household	2,8	3,1	

3.2 RAZPOREDITEV POVRŠJA IN NASELIJ PO VIŠINSKIH PASOVIH SURFACE DISTRIBUTION PER ALTITUDE BELTS

Območje Alpske konvencije se po nadmorskih višinah površja zelo razlikuje od Slovenije kot celote. V Sloveniji se tretjina površja uvršča v višinski pas od 200 do 399 metrov, v

pasu od 200 do 599 metrov pa je kar 56,4 % ozemlja (slika 3). Na območju Alpske konvencije ima le desetina ozemlja nadmorsko višino pod 400 metrov, naslednji dve petini zajemata višinska pasova od 400 do 599 oziroma od 600 do 799 metrov, skoraj 46 % vsega površja pa leži nad 800 metri (v Sloveniji manj kot petina ozemlja).



Slika 3: Razporeditev površja po višinskih pasovih - primerjava med območjem Alpske konvencije in Slovenijo (Podatki registra..., 2003)

Figure 3: Surface distribution per altitude belts – a comparison between the Alpine Convention area and Slovenia (Register Data..., 2003)

Prevlada večjih nadmorskih višin na območju Alpske konvencije se kaže tudi v razporeditvi naselij. Kar dobrih 36 % vseh naselij leži v višinskem pasu od 400 do 599 metrov, na drugem mestu je s četrtino naselij zastopan višinski pas med 600 in 799 metrov, tretja močnejša koncentracija pa je na nadmorskih višinah od 200 do 399 metrov, kjer najdemo petino naselij (preglednica 3). Še v pasu od 800 do 999 metrov je več kot desetina vseh naselij, medtem ko je v višjih pasovih delež naselij zanemarljiv. Od 14 slovenskih naselij, katerih nadmorska višina presega 1000 metrov, jih kar 13 leži na območju Alpske konvencije. Nad nadmorsko višino 1200 metrov so registrirana 3 naselja: Rogla, Goreljek in Velika Planina, pri katerih pa ne gre za konvencionalno poselitev, ampak za planšarske domove in turistične objekte. Za nivo Slovenije so

podatki precej drugačni, saj je skoraj polovica naselij skoncentriranih v pasu z nadmorskimi višinami od 200 do 399 metrov. Sledi višinski pas od 400 do 599 metrov, kjer najdemo četrtno naselij, z dobro desetino pa sta močnejše zastopana še pasova od 0 do 199 ter od 600 do 799 metrov.

Preglednica 3: Razporeditev naselij po višinskih pasovih - primerjava med območjem Alpske konvencije in Slovenijo (Podatki registra..., 2003, 8)

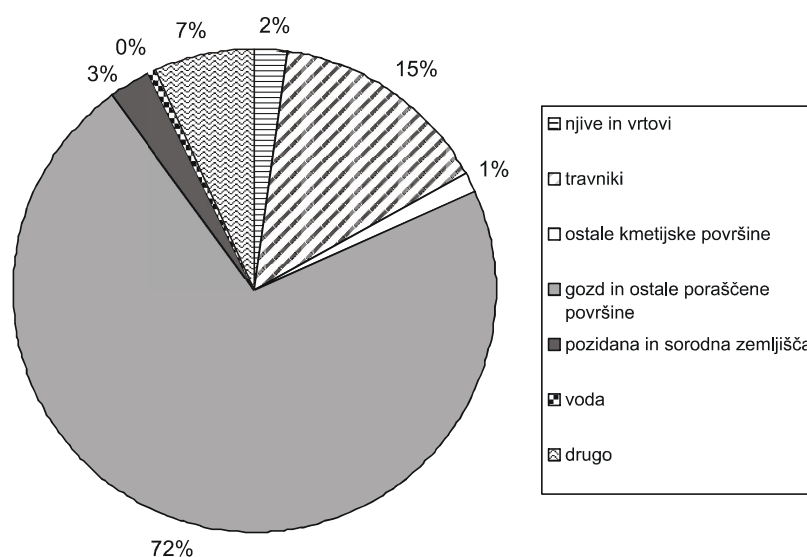
Table 3: *Distribution of settlements per altitude belts – a comparison between the Alpine Convention area and Slovenia (Register Data..., 2003, 8)*

Višinski pas / Altitude belt (m)	Število naselij / No. of settlements		Delež naselij / Share of settlements (%)	
	Slovenija	Območje Alpske konvencije / Alpine Convention area	Slovenija	Območje Alpske konvencije / Alpine Convention area
0-199	675	69	11,2	5,8
200-399	2900	248	48,4	20,8
400-599	1528	432	25,5	36,2
600-799	695	300	11,6	25,1
800-999	184	131	3,1	11,0
1000-1199	12	10	0,2	0,8
1200-1599	2	2	0,0	0,0
1600-1999	1	1	0,0	0,0
2000 in več	0	0	0,0	0,0
Skupaj	5997	1193	100	100

3.3 RABA TAL LAND USE

Rabo tal smo analizirali na osnovi karte rabe tal, ki so jo izdelali na Ministrstvu za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano leta 2002, saj je najbolj ažuren in natančen posnetek stanja v Sloveniji. Karta obsega 21 kategorij rabe tal, izdelana (interpretacijski ključ, 2002) pa je bila na osnovi fotointerpretacije letalskih posnetkov, ki so večinoma iz obdobja med letoma 1997 in 2000 (interpretacijski ključ, 2002). Minimalna kartirana površina se je gibala med 10 m² za pozidane površine in vode ter 5000 m² za večji del kmetijskih površin, gozdov in drugih naravnih površin. Na območju Alpske konvencije s skoraj 72 % izrazito prevladuje gozd (in druge poraščene površine), ki ga je v primerjavi s celotno državo za 12,5 % več, čeprav je že na nivoju Slovenije delež gozda visok (59,3 %) in še narašča (preglednica 4, sliki 4 in 5). Na drugem mestu so travniki s slabimi 15 %

(v Sloveniji 17,2 %), od tega je nekaj več kot polovica ekstenzivno obdelovanih travnikov. Na tretje mesto se s 4 % uvrščajo odprta zemljišča brez ali z nepomembnim rastlinskim pokrovom, kamor spada gola skala, v Sloveniji je takšnih površin le 1,4 %. Pozidanih in sorodnih površin je slabe 3 %, v Sloveniji pa več kot 5 %. Sledijo njive in vrtovi, ki se raztezajo na dobrih 2 % površin, medtem ko je na državni ravni ta kategorija zaradi ugodnejših naravnih razmer s skoraj 11 % precej močnejše zastopana. V zaraščanju je 1 % površin na območju Alpske konvencije, kar je presenetljivo celo nekaj manj kot v celotni Sloveniji, kjer se zarašča 1,2 % ozemlja. Vse druge kategorije rabe tal so zastopane z manj kot 1 % površja.



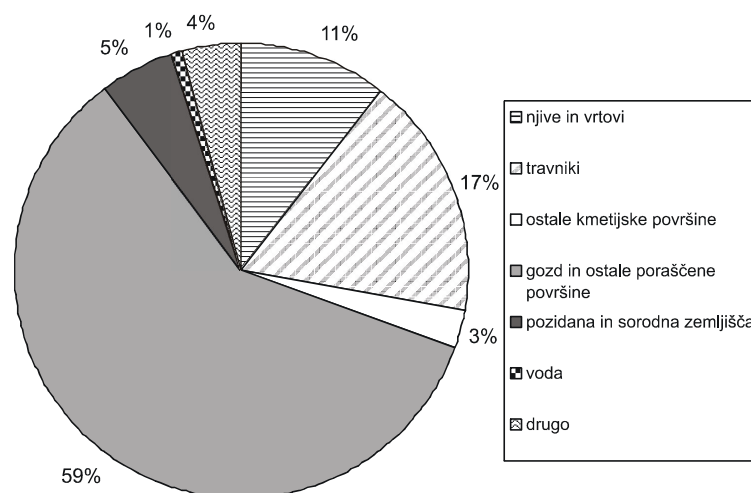
Slika 4: Osnovne kategorije rabe tal na območju Alpske konvencije (karta rabe kmetijskih zemljišč, 2002)

Figure 4: Basic land-use categories in the Alpine Convention area (Land-use chart, 2002)

Preglednica 4: Kategorije rabe tal - primerjava med območjem Alpske konvencije in celotno Slovenijo (karta rabe kmetijskih zemljišč, 2002)

Table 4: Land-use categories – a comparison between the Alpine Convention area and entire Slovenia (Land-use chart, 2002)

Kategorija / Category	Površina / Surface area (km ²)		Površina / Surface area (%)	
	Slovenija	Območje Alpske konvencije / Alpine Convention area	Slovenija	Območje Alpske konvencije / Alpine Convention area
Njive in vrtovi / Fields and gardens	2139.9	155.0	10.6	2.3
Hmeljišča / Hop fields	25.0	3.0	0.1	0.0
Vinogradi / Vineyards	253.1	33.2	1.2	0.5
Intenzivni sadovnjaki / Intensively farmed orchards	50.5	7.5	0.2	0.1
Ekstenzivni sadovnjaki / Extensively farmed orchards	198.5	41.0	1.0	0.6
Oljčni nasadi / Olive groves	11.4	0.1	0.1	0.0
Drugi trajni nasadi / Other permanent plantations	0.4	0.1	0.0	0.0
Intenzivni travniki / Intensively farmed grasslands	1596.5	524.0	7.9	7.7
Barjanski travniki / Palustrine grasslands	30.8	2.6	0.2	0.0
Ekstenzivni travniki / Extensively farmed grasslands	1879.4	465.4	9.3	6.9
Zemljišča v zaraščanju / Partially overgrown plots	252.5	67.0	1.2	1.0
Plantaže gozdnega drevja / Silvan trees plantations	5.9	0.1	0.0	0.0
Mešana raba zemljišč / Mixed land-use	189.6	31.1	0.9	0.5
Gozd in druge poraščene površine / Woods and other overgrown land	12016.2	4859.3	59.3	71.8
Pozidana in sorodna zemljišča / Built-up and similar plots of land	1081.9	187.6	5.3	2.8
Barje / Bog	1.9	0.2	0.0	0.0
Trstičja / Reed beds	10.8	0.3	0.1	0.0
Druga zamočvirjena zemljišča / Other boggy land	14.7	1.1	0.1	0.0
Suha odprta zemljišča s posebnim rastlinskim pokrovom / Other open plots of land with special herb layer	92.3	84.7	0.5	1.3
Odprta zemljišča brez ali z nepomembnim rastlinskim pokrovom / Open plots of land with or without insignificant herb layer	288.3	273.0	1.4	4.0
Voda / Water	133.3	30.3	0.7	0.4
Skupaj / Total	20272.9	6766.6	100.0	100.0



Slika 5: Osnovne kategorije rabe tal v Sloveniji (karta rabe kmetijskih zemljišč, 2002)

Figure 5: Basic land-use categories in Slovenia (Land-use chart, 2002)

4 ZAKLJUČKI IN POVZETEK

Slovenski alpski prostor se podobno kot sosednja alpska območja spopada z odseljevanjem prebivalstva, opuščanjem kmetijstva, intenzivnim zaraščanjem, izgubo avtohtone podobe naselij in razpadanjem kulturne pokrajine. Alpski prostor je izpostavljen tudi vedno množičnejšemu turizmu in cestnim prometnim tokovom, ki marsikje že ogrožajo občutljive gorske ekosisteme. Ohranjanje poselitve in kulturne pokrajine je ob sočasnem upoštevanju ekoloških razmer za državo velik izziv.

Alpska konvencija in njeni protokoli so dobra podlaga trajnostno-sonaravnemu razvoju tega prostora, s strani države in lokalnih skupnosti pa bo treba vložiti veliko navora, da se bodo zapisani cilji začeli uresničevati tudi v praksi. Kljub temu ne gre izgubljati optimizma, saj so predvsem v tujini že uspešno izpeljali nekatere vzorčne projekte, kot so: uvajanje ekološko konkurenčnega kmetijstva ob nadaljnjih finančnih podporah, dajanje finančnih nadomestil za učinkovitejše zagotavljanje funkcij gozda ter za ohranjanje pitnih in hidroenergetskih virov, pospeševanje okolju prijaznega turizma,

vključevanje domačih proizvodov v turistično ponudbo, omejevanje individualnega in pospeševanje javnega prometa itd.

Ena od prvih nalog alpskih držav je pridobitev kakovostnih podatkov za območje Alpske konvencije. Slovenija te naloge še ni uresničila, saj razen nekaterih splošnih informacij (velikost območja, seznam nekdanjih krajevnih skupnosti in občin na območju Alpske konvencije) uradno nima niti osnovnih kazalcev za slovensko območje Alpske konvencije. To nas je vzpodbudilo, da smo za območje Alpske konvencije pridobili osnovne prostorske in demografske podatke, jih analizirali in primerjali s celotno državo.

V raziskavi smo uporabili sledeče sloje GIS: meja območja Alpske konvencije v Sloveniji, meje občin, centriodi naselij, DMR100, raba tal in podatke popisa prebivalstva, gospodinjstev in stanovanj 2002. S preseki kart v okolju GIS smo ugotovili, katere občine in naselja ležijo na območju Alpske konvencije, v nadaljevanju smo zanje izračunali osnovne demografske kazalce. Raziskava vsebuje tudi primerjalno analizo razporeditve površja po višinskih pasovih in rabi tal med območjem Alpske konvencije in Slovenijo.

Ugotovili smo, da na območju Alpske konvencije v Sloveniji leži 60 občin (od teh 43 v celoti in 17 delno) ter 1193 naselij, kar pomeni slabo petino vseh naselij v Sloveniji. Po podatkih popisa prebivalstva, gospodinjstev in stanovanj je leta 2002 tu živelo 365.614 prebivalcev oziroma 18,6 % vsega prebivalstva Slovenije. Ta rezultat je pokazal, da je bila večina obstoječih podatkov o številu prebivalcev na območju Alpske konvencije v Sloveniji močno precenjenih, saj so avtorji upoštevali celotne občine, ki vsaj delno s svojim ozemljem segajo na območje Alpske konvencije.

Območje Alpske konvencije se po nadmorskih višinah površja zelo razlikuje od Slovenije kot celote. Skoraj polovica površja leži nad 800 metri in kar 2/3 nad 600 metri. V Sloveniji prevladujejo nadmorske višine med 200 in 399 metri (1/3 površja), v višinskem pasu do 600 metrov je skoraj 2/3, nad 800 metri pa le slaba petina površja. Višje nadmorske višine na območju Alpske konvencije se kažejo tudi v razporeditvi naselij. Največ naselij (dobrih 36 %) je v višinskem pasu od 400 do 599, četrtnina naselij leži v nadmorskih višinah med 600 in 799 metri, šele na tretjem mestu je s petino naselij višinski pas od 200 do 399. V Sloveniji je skoraj polovica naselij skoncentriranih v pasu z nadmorskimi višinami od 200 do 399 metrov, četrtnina pa v pasu od 400 do 599 metrov.

Prevlada visokih nadmorskih višin in izjemno razgibane reliefne poteze so tudi poglavitni razlog, da večino (skoraj 72 %) območja Alpske konvencije pokriva gozd. Večji del preostalih površin zajemajo travniki (15 %), vse druge kategorije rabe tal so zastopane z največ nekaj %. V primerjavi s celotno Slovenijo je na območju Alpske konvencije po pričakovanjih predvsem več gozda (+12,5 %) in odprtih zemljišč brez ali z nepomembnim rastlinskim pokrovom, kamor se uvršča gola skala (+2,6 %), manj pa njiv (-8,3 %) in pozidanih površin (-2,5 %).

5 CONCLUSIONS AND SUMMARY

Just as the neighbouring Alpine districts, the Slovene Alpine area is faced with the continual emigration of the local population from the area, abandonment of agriculture, intensive overgrowing, loss of the autochthonous structure of its settlements, and ruin of its cultural landscape. The Alpine area is being continually subjected to the increasingly massive tourism and transport system, which have in many places already endangered the sensitive montane ecosystems. A sustained settling of the area and survival of its cultural landscape is, along with paying regard to its ecological conditions, no doubt a great challenge for the country.

The Alpine Convention and its protocols are a good basis for the sustainable development of the area, although it is the state and local communities that will have to do the utmost, if the planned objectives are to be accomplished in practice as well. In spite of it all, we should remain optimistic, considering that some pattern projects have already been carried out successfully abroad, such as: introduction of ecologically competitive agriculture with further financial aid, allocation of financial compensations for a more effective functioning of the forests as well as for the preservation of drinking water and other hydroenergetic sources, promotion of ecologically friendly ecotourism, inclusion of home-made products within the local tourist capacities, limitation of individual and promotion of public transport, etc.

One of the Alpine countries' first tasks is, however, to obtain the best possible relevant data for the Alpine Convention area. Slovenia has not achieved this as yet, for apart from

some general information (area size, list of the former local communities and communities in the Alpine Convention area) it has not officially obtained even the basic indicators for the Slovene Alpine Convention area. This stimulated us to gather some of the basic spatial and demographic data for the area, analyse them and finally to compare them with the entire country.

In the research, the following GIS levels were applied: the Alpine Convention's boundary in Slovenia; the boundaries of various communities, the settlements' centroids, DMR100, land-use and the data obtained through the 2002 survey of the area's population, households and residences. With the cross-sections in the GIS environment we established which communities and settlements were located in the Alpine Convention area and eventually assessed the basic demographic indicators. The research also included a comparative analysis of the surface area distribution per various altitude belts and land-use between the Alpine Convention area and Slovenia.

It was established that the Alpine Convention area embraces 60 communities (43 of them in full, 17 only partially) and 1193 settlements, which constituted a little less than a fifth of all settlements in Slovenia. According to the 2002 survey of the area's population, households and residences, 365,614 inhabitants or 18.6% of the entire Slovene population resided in the Alpine Convention area. The result showed, however, that the majority of the existing data on the number of inhabitants in the Alpine Convention area had been greatly overestimated, for the various authors had taken into the account the entire communities, even if their territories were not fully located in the Alpine Convention area.

As far as the altitudes of the Alpine Convention area are concerned, it greatly differs from Slovenia as a whole. Almost half of its surface is situated above 800 metres, and no less than two thirds above 600 metres. In Slovenia as a whole, altitudes ranging between 200 and 399 m are prevalent (one third of the surface area). Almost two thirds of the surface area lie in the altitude belt of up to 600 m, and a little less than one fifth above 800 m. Higher altitudes in the Alpine Convention area are also reflected in the distribution of its settlements. Most of them (a good 36%) are situated within the altitude belt from 400 to 599 m, one fourth of them between 600 and 799 m, and only one fifth within the altitude belt from 200 to 399 m. In Slovenia, on the other hand, almost half of the settlements are

concentrated in the belt between 200 and 399 m, and one fourth in the belt between 400 and 599 m.

The prevalent high altitudes and the exceptionally varied relief features are also the main reason why the greater part (nearly 72%) of the Alpine Convention area is covered by woods. Most of the other surfaces are covered by grassland (15%), whereas the remaining land-use categories cover only few percent at the most. In comparison with the entire Slovenia, the Alpine Convention area comprises particularly more woods (+12.5%) and open land with or without significant herb layer, which includes bare rock (+2.6%) and less fields (-8.3%) and built-up plots of land (-2.5%).

6 VIRI REFERENCES

- Alpska konvencija: Priročnik, 2003. Alpski signali 1.- Innsbruck, Ständiges Sekretariat der Alpenkonvention, 230 s.
- BÄTZING, W., 2003. Die Alpen: Geschichte und Zukunft einer europäischen Kulturlandschaft. München.
- BÄTZING, W., PERLIK, M., DEKLEVA, M. 1996: Urbanization and depopulation in the Alps. Mountain research and Development 15/4. Boulder, Colorado.
- Digitalni model reliefa Insar DMV 100, Geodetska uprava Republike Slovenije, stanje 2001, Ljubljana.
- Karta rabe kmetijskih zemljišč. 2002.- Ljubljana, Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano.
- Interpretacijski ključ. Podrobno pojasnilo posameznih klasifikacijskih razredov, ki so se uporabljali pri projektu Zajem rabe kmetijskih zemljišč. 2002.- Ljubljana, Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano.
- KLADNIK, D., 2003. Demografske značilnosti slovenskega alpskega prebivalstva.- Slovenski alpski svet in Alpska konvencija. Usklajeno in sonaravno,10: 81-89.
- Podatki registra prostorskih enot. 2003.- Ljubljana, Geodetska uprava Republike Slovenije.
- Popis prebivalstva, gospodinjstev in stanovanj 2002.- Ljubljana, Statistični urad Republike Slovenije,

RUFFINI, F. / STREIFENEDER, T. / EISELT, B., 2004. Administrative borders.
EURAC research. Bolzano/Bozen. Institute for Regional Development and
Environmental Research.

Zakon o ratifikaciji Konvencije o varstvu Alp (Alpske konvencije).- Ur.l.RS, št. 19-
24/95.