

PREGLED HABITATNIH TIPOV GOZDOV V SLOVENIJI, KI V GROBEM USTREZajo MERILOM IZ HABITATNEGA PRIROČNIKA EU IN NJIHOVE ZNAČILNOSTI V PREDLAGANIH OBMOČJIH NATURA 2000



Poročilo projekta MOPE Natura 2000 za gozdne habitatne tipe

mag. Aleksander Golob
MOPE-ARSO, maj 2004

UVOD

Pričujoči elaborat je izdelan v okviru projekta Natura 2000 Ministrstva za okolje, prostor in energijo. Naloge, ki jih je bilo treba opraviti, so bile:

1. Ugotoviti, kateri habitatni tipi gozdov iz Priročnika evropsko pomembnih habitatnih tipov Evropske komisije so v Sloveniji in določiti, kateri sintaksoni ustrezajo evropsko pomembnim habitatnim tipom v Sloveniji.
2. Določiti gozdove v podatkovni zbirki Zavoda za gozdove Slovenije, ki so ustreznih sintaksonov (gozdnih združb) in ustrezeno ohranjeni.
3. Predlagati območja gozdov za območja omrežja Natura 2000 za Slovenijo iz zornega kota gozdnih habitatnih tipov.
4. Ugotoviti ustrezne habitatne tipe gozdov v sinteznih predlogih območij SPA in pSCI.
5. Zbrati usmeritve za gospodarjenje s temi gozdovi oziroma za zagotavljanje ugodnega stanja ohranitve v njih.

Ad 1)

Nalogo določitve povezave med evropsko pomembnimi habitatnimi tipi gozdov in slovenskimi sintaksoni je opravil ugledni fitocenolog mag. Dušan Robič koncem leta 2002. Rezultat naloge je obsežna tabela, ki je predstavljena v prilogi 2, v prilogi 1 pa je izvleček evropsko pomembnih habitatnih tipov, ki so v Sloveniji iz interpretacijskega priročnika EU za vseh 25 držav.

Ad 2)

Tako, ko je bila znana povezava med habitatnimi tipi in gozdnimi združbami, so strokovnjaki Zavoda za gozdove Slovenije mag. Živan Veselič, Dragan Matijašič, Vid Mikulič in Robert Ogrizek izdelali kratek elaborat (priloga 3), v katerem je predstavljena preglednica gozdov po gozdnih združbah in habitatnih tipih. Predstavljeni so bili vsi gozdovi, katerih združbe ustrezajo evropskim habitatnim tipom, posebej pa zlasti tisti, ki naj bi imeli ohranjeno vrstno sestavo glede na kategorijo »ohranjeni gozdovi« v zbirki podatkov ZGS. Za obe kategoriji gozdov so bile izdelane ustrezne karte na podlagi digitaliziranih odsekov (karta 1 – ohranjeni gozdovi in karte po habitatnih tipih z ustreznimi šiframi).

Ad 3)

V okviru metode za določitev območij pSCI, ki jo je pripravil dr. Peter Skoberne, je bilo treba predlagati bistvene površine habitatnih tipov gozdov za določitev pSCI območij. Pri tem smo se odločili za analizo območnih gozdnogospodarskih načrtov, ki jih je v začetku leta 2003 sprejela Vlada Republike Slovenije. Oprli smo se na že opravljeno klasifikacijo gozdov na gospodarske razrede, ki obsegajo gozdove s podobnimi rastiščnimi oziroma ekološkimi razmerami, podobno vrstno sestavo in razvojnimi značilnostmi ter podobnimi cilji. Izmed vseh območnih gospodarskih razredov v Sloveniji smo izbrali tiste, ki v grobem ustrezajo kriterijem za gozdne habitatne tipe in jih razvrstili po primernosti na več kategorij. Na podlagi tega so strokovnjaki Zavoda za gozdove Slovenije pripravili predlog gozdov iz izbranih gozdnogospodarskih razredov za omrežje Natura 2000 (karta 2).

Ad 4)

Vodja strokovne skupine za pSCI dr. Peter Skoberne je pripravil predlog pSCI območij kot sintezo predlogov za vrste in habitatnih tipe, ki so jih pripravili strokovnjaki za različne taksonomske oziroma sintaksonomske skupine. Naša naloga je bila ugotoviti, kolikšen del gozdov gospodarskih razredov, ki v grobem ustrezajo kriterijem za gozdne habitatne tipe, leži v predlaganih pSCI območjih. V ta namen je ZGS pripravil še eno karto (karta 3), ki jo je

Poročilo projekta MOPE Natura 2000 za gozdne habitatne tipe

mag. Aleksander Golob
MOPE-ARSO, maj 2004

bilo mogoče uporabiti za izdelavo preseka med ustreznimi gozdovi gospodarskih razredov in predlogi Natura območij.

Ad 5)

Glede na to, da so bili za habitatne tipe gozdov spoznani in predlagani gozdovi v sklopih gospodarskih razredov, so bili zbrani bistveni podatki o njihovi sestavi in zgradbi (stanje) ter o ciljih in gozdnogojitvenih usmeritvah, ki jih je mogoče presojati z vidika zagotavljanja ugodnega stanja ohranitve gozdov kot habitatnih tipov. Iz ciljev in usmeritev je razvidno, da te določajo tako zgradbo gozdov v prihodnosti, ki glede na zdajšnje stanje skoraj v vseh primerih pomeni izboljšanje, ne pa samo ohranjanje ugodnega stanja habitatnih tipov gozdov.

Izhodišče

Izhodišče za podatke o habitatnih tipih gozdov in način ravnanja z njimi za zagotavljanje ugodnega stanja ohranitve je podano v članku »Gozdnogospodarski načrti in ohranjanje biotske pestrosti gozdov v Sloveniji v luči pravnega reda EU« (priloga 4) in spremljajoči predstavitevi tega članka (priloga 5).

Poleg gozdnogospodarskih načrtov kot podlage za izvedbo naloge so bili upoštevani tudi drugi viri, in sicer:

- Vegetacijska karta gozdnih združb Slovenije (Marinček et al., 2002), ki je bila uporabljena v izhodiščnem pregledu habitatnih tipov in gozdnih združb (priloga 6)
- Gradivo za študente Biotehniške fakultete za primerjavo med imeni sintaksonov, ki sta ga pripravila Robič in Accetto (2002)
- Bukovi gozdovi na Slovenskem (Marinček, Delavska enotnost, Ljubljana, 1987).

IZBOR IN ZNAČILNOSTI EU POMEMBNIH HABITATNIH TIPOV GOZDOV IZ OBMOČNIH GR

Na podlagi izkušenj in pomanjkljivosti, ki so bile spoznane pri analizi karte ohranjenih gozdov (karta 1), hkrati pa ob spoznanju, da so lahko najboljša podlaga za določitev habitatnih tipov gozdov prav podatki iz gozdnogospodarskih načrtov, je bilo v drugi fazi odločeno, da se je treba v kar največji meri opreti na gozdnogospodarske načrte območij, ki jih je spomladi 2003 sprejela Vlada RS. Analizirani so bili vsi načrti gozdnogospodarskih območij za obdobje od leta 2001 do 2010, ki pokrivajo celotno Slovenijo. V načrtih so bili posebej izbrani gozdovi gospodarskih razredov, ki:

- sintaksonomsko spadajo v gozdne združbe evropsko pomembnih habitatnih tipov
- imajo ohranjeno vrstno sestavo do take mere, da rastišču tuje drevesne vrste ne presegajo 30% lesne zaloge

Na podlagi teh dveh kriterijev so bili izbrani iz načrtov območni gospodarski razredi, ki jih kaže preglednica 1. Skupna površina teh razredov obsega več kot polovico vseh gozdov v Sloveniji, pri čemer je treba odšteti površine gozdnih združb, ki ne ustrezajo EU habitatnim tipom (12% od skupne površine). Površina gozdov izbranih GR znaša tako 580.000 ha ali skoraj točno polovico vseh slovenskih gozdov. Kot je razvidno iz preglednice v stolpcu 8, je največ sintaksonomsko neustreznih gozdov v gospodarskih razredih varovalnih gozdov, v nekaterih gozdnogospodarskih območjih pa tudi v gozdnih rezervatih.

Preglednica 1: Pregled površin izbranih gospodarskih razredov po območjih z oceno njihove primernosti za EU gozdne habitatne tipe

Zap. št.GR 1	GGO 2	Ime GR 3	GR (ha) 4	Ocena primernosti 5	EU ht (ha) 6	4-6 7	7/4 8
1	TO	PRIMORSKA BUKOVJA	8328	B	6746	1582	0,19
2	TO	KISLOLJUBNA BUKOVJA	10037	C	8431	1606	0,16
3	TO	PODGORSKA BUKOVJA	5772	C	4906	866	0,15
4	TO	GORSKA BUKOVJA	24158	B	21742	2416	0,10
5	TO	JELOVA BUKOVJA - GL. TLA	12560	B	11053	1507	0,12
6	TO	JELOVA BUKOVJA - PL. TLA	5720	B	5091	629	0,11
7	TO	VISOKOGORSKA BUKOVJA	2659	A	2340	319	0,12
8	TO	ALPSKA BUKOVJA	7078	A	6016	1062	0,15
9	TO	GOZDNI REZERVATI - GPN	978	B	890	88	0,09
10	TO	VAROVALNI GOZDOVI	26385	B	17150	9235	0,35
Skupaj TO			103675		84365	19310	0,19
11	BL	PODGORSKA BUKOVJA	1667	D	1484	183	0,11
12	BL	TERMOFILNA BUKOVJA	2136	D	1880	256	0,12
13	BL	ALPSKA BUKOVJA	12283	C	9826	2457	0,20
14	BL	GOZDNI REZERVATI	1699	B	1359	340	0,20
15	BL	VAROVALNI GOZDOVI	22336	A	16752	5584	0,25
Skupaj BL			40121		31301	8820	0,22
16	KR	LOGI	399	A	315	84	0,21
17	KR	TERMOFILNA BUKOVJA	2470	B	2198	272	0,11
18	KR	OSOJNA BUKOVJA	1917	B	1591	326	0,17
19	KR	GOZDNI REZERVATI	250	A	165	85	0,34
20	KR	VAROVALNI GOZDOVI	6000	B	3900	2100	0,35
Skupaj KR			11036		8170	2866	0,26

Poročilo projekta MOPE Natura 2000 za gozdne habitatne tipe

mag. Aleksander Golob
MOPE-ARSO, maj 2004

21	LJ	PODGORSKA BUKOVJA	27800	C	25020	2780	0,10
22	LJ	KISLOLJUBNA BUKOVJA	38800	D	34532	4268	0,11
23	LJ	JELOVA BUKOVJA	18000	B	16740	1260	0,07
24	LJ	TERMOFILNA BUKOVJA	9500	C	8075	1425	0,15
25	LJ	BUKOVJE Z GRADNOM	6500	C	5980	520	0,08
26	LJ	GORSKA BUKOVJA	3500	C	3150	350	0,10
27	LJ	OSOJNA BUKOVJA	4500	B	4185	315	0,07
28	LJ	VISOKOGORSKA BUKOVJA	1000	B	1000	0	0,00
29	LJ	GABROVJE S HRASTI	2300	C	1702	598	0,26
30	LJ	VISOKOGORSKA BUKOVJA	650	C	650	0	0,00
31	LJ	VAROVALNI GOZDOVI	2000	B	940	1060	0,53
32	LJ	GOZDNI REZERVATI	1400	B	952	448	0,32
33	LJ	GPN DOVOLJENI UKREPI	60	A	52	8	0,14
Skupaj LJ			116010		102978	13032	0,11
34	PO	JELOVA BUKOVJA - GL. TLA	18000	B	17280	720	0,04
35	PO	JELOVA BUKOVJA - PL. TLA	8200	B	7872	328	0,04
36	PO	JELOVA BUKOVJA - HL. LEGE	4500	C,D	4050	450	0,10
37	PO	JELOVA BUKOVJA - BUKOVA	3000	A,B	2790	210	0,07
38	PO	PODGORSKA BUKOVJA	5600	B	5600	0	0,00
39	PO	PRIMORSKA BUKOVJA	3600	C	3060	540	0,15
40	PO	VISOKOGORSKA BUKOVJA - I	4000	A	3800	200	0,05
41	PO	VISOKOGORSKA BUKOVJA - II	2500	A	2225	275	0,11
42	PO	BUKOVJE Z GRADNOM	2300	C,B	1978	322	0,14
43	PO	VAROVALNI GOZDOVI	1100	B	594	506	0,46
44	PO	GOZDNI REZERVATI	1600	A	1344	256	0,16
Skupaj PO			54400		50593	3807	0,07
45	KO	JELOVA BUKOVJA - GL. TLA	18600	B,A	18228	372	0,02
46	KO	JELOVA BUKOVJA - PL. TLA	2400	B,A	2400	0	0,00
47	KO	JELOVA BUKOVJA - PREB.	5900	B,A	5664	236	0,04
48	KO	JELOVA BUKOVJA - NIZ.	3100	C	2914	186	0,06
49	KO	GORSKA BUKOVJA	4500	B,A	4410	90	0,02
50	KO	PODGORSKA BUKOVJA	9000	B	8460	540	0,06
51	KO	KISLOLJUBNA BUKOVJA	2200	C	1848	352	0,16
52	KO	BUKOVJE Z GRADNOM	10400	C	10296	104	0,01
53	KO	GABROVJE S HRASTI	2000	C,D	1960	40	0,02
54	KO	TERMOFILNA BUKOVJA	2000	C	1820	180	0,09
55	KO	VAROVALNI GOZDOVI	3800	C,A	1976	1824	0,48
56	KO	GOZDNI REZERVATI - I	700	A	602	98	0,14
57	KO	GOZDNI REZERVATI - II	500	A	395	105	0,21
Skupaj KO			65100		60973	4127	0,06
58	BR	GABROVJE Z DOBOM	4200	A	4200	0	0,00
59	BR	GABROVJE S HRASTI	1200	B	1200	0	0,00
60	BR	KISLOLJUBNA BUKOVJA	21800	C	21146	654	0,03
61	BR	PODGORSKA BUKOVJA	24700	B	23959	741	0,03
62	BR	GORSKA BUKOVJA	3400	B	3264	136	0,04
63	BR	TERMOFILNA BUKOVJA	1500	B	1305	195	0,13
64	BR	GOZDNI REZERVATI	100	A	97	3	0,03
65	BR	VAROVALNI GOZDOVI	1500	C	1035	465	0,31
Skupaj BR			58400		56206	2194	0,04
66	CE	PODGORSKA BUKOVJA	12800	C	7296	5504	0,43

Poročilo projekta MOPE Natura 2000 za gozdne habitatne tipe

mag. Aleksander Golob
MOPE-ARSO, maj 2004

67	CE	GORSKA BUKOVJA	8600	C,D	6106	2494	0,29
68	CE	KISLOLJUBNA BUKOVJA	18400	C,B	16192	2208	0,12
69	CE	TERMOFILNA BUKOVJA	2400	C	1800	600	0,25
70	CE	GOZDNI REZERVATI	200	B,A	118	82	0,41
71	CE	VAROVALNI GOZDOVI	2500	C,A	1475	1025	0,41
Skupaj CE			44900		32987	11913	0,27
72	SG	VAROVALNI GOZDOVI	3500	B,C	2835	665	0,19
73	SG	GOZDNI REZERVATI	500	C,A	315	185	0,37
Skupaj SG			4000		3150	850	0,21
74	MB	LOGI	1300	A	1261	39	0,03
75	MB	GABROVJE Z DOBOM	3000	C,A	2820	180	0,06
76	MB	GABROVJE S HRASTI	6300	C	5670	630	0,10
77	MB	PODGORSKA BUKOVJA	14300	B	13871	429	0,03
78	MB	KISLOLJUBNA BUKOVJA	26200	C	25152	1048	0,04
79	MB	GORSKA BUKOVJA	900	A	837	63	0,07
80	MB	VISOKOGORSKA BUKOVJA	4800	C	4512	288	0,06
81	MB	GOZDNI REZERVATI	800	A	600	200	0,25
82	MB	VAROVALNI GOZDOVI	2500	A,B	1775	725	0,29
Skupaj MB			60100		56498	3602	0,06
83	MS	GABROVJE Z DOBOM	4700	C	4700	0	0,00
84	MS	GABROVJE S HRASTI	3900	C	3900	0	0,00
85	MS	KISLOLJUBNA BUKOVJA	1500	B	1485	15	0,01
86	MS	LOGI	2500	B,C	2500	0	0,00
87	MS	GOZDNI REZERVATI	50	A	50	0	0,00
Skupaj MS			12650		12635	15	0,00
88	SE	PRIMORSKA BUKOVJA	6300	B	5985	315	0,05
89	SE	GOZDNI REZERVATI	300	C	45	255	0,85
Skupaj SE			6600		6030	570	0,09
90	NM	GABROVJE S HRASTI	18900	C	18333	567	0,03
91	NM	BUKOVJE Z GRADNOM	21900	B,C	21462	438	0,02
92	NM	PODGORSKA BUKOVJA	9500	B	9025	475	0,05
93	NM	GORSKA BUKOVJA	7100	B	6887	213	0,03
94	NM	JELOVA BUKOVJA	6400	C	5888	512	0,08
95	NM	JELOVA BUKOVJA - BOLJŠA	2600	B	2340	260	0,10
96	NM	VAROVALNI GOZDOVI	1300	B	884	416	0,32
97	NM	GOZDNI REZERVATI	600	B	444	156	0,26
Skupaj NM			68300		65263	3037	0,04
98	NA	JELOVA BUKOVJA - PL. TLA	1400	D	1344	56	0,04
99	NA	JELOVA BUKOVJA	3100	C	2945	155	0,05
100	NA	GOZDNI REZERVATI	400	B	392	8	0,02
101	NA	VAROVALNI GOZDOVI	5700	B	4560	1140	0,20
Skupaj NA			10600		9241	1359	0,13
Skupna vsota			655892		580389	75503	0,12

Ocena primernosti temelji na štiri stopenjski lestvici, pri čemer oznaka »A« pomeni gozdove, ki naj bi bili po vrstni sestavi najbolj ohranjeni in s tem najbližje EU habitatnemu tipu, oznaka »D« pa gozdove, ki vsebujejo največji delež rastišču tujih drevesnih vrst, oziroma vrst, ki so v gozdovih navzoče, niso pa navedene v priročniku EU habitatnih tipov. Pri ilirskih bukovih gozdovih je bila taka vrsta skoraj vedno smreka, pri gabrovjih pa velikokrat tudi robinija. V grobem so bili za oceno upoštevani tile deleži rastišču tujih vrst: A – do 10%, B – 11-20%, C – 21-30%, D – nad 30%. Pri zadnji (D) kategoriji je šlo za gospodarske razrede gozdnih

Poročilo projekta MOPE Natura 2000 za gozdne habitatne tipe

mag. Aleksander Golob
MOPE-ARSO, maj 2004

združb (npr. Anemono trifoliae – Fagetum), ki sicer že po naravi vsebujejo tudi smreko, zato je lahko njen delež večji, ali pa za razrede na večjih površinah, kjer je bilo v nadalnjem postopku določanja pSCI območij mogoče pričakovati izbor takšnih površin, kjer je vrstna ohranjenost večja.

Sintaksonomski pregled habitatnih tipov gozdov iz 6. stolpca preglednice 1 po gozdnih združbah kaže preglednica 2. V njej smo si dovolili terminološko poenotiti poimenovanja iz vseh štirinajstih gozdnogospodarskih načrtov na podlagi terminološkega ključa (Robič, Accetto, 2001), pa tudi na podlagi primerjave med načrti, če je bilo očitno, da gre za isto združbo, pri kateri je bilo v enem načrtu uporabljeno novo poimenovanje, v drugem pa staro.

Iz preglednice 2 je razvidno, da so nekateri habitatni tipi ekološko zelo ozko determinirani, drugi pa široko. Habitatni tip 4070* Ruševje tako sestavlja le dva sintaksona, 9110 Srednjeevropski kisloljubni bukovi gozdovi šest, 9180* Javorovi gozdovi v grapah in na pobočjih samo eden, 91D0* Barjanski gozdovi dva, 91E0* Obvodna vrbovja, jelševja in jesenovja širje, 91K0 Ilirske bukove gozdovi kar 21, od tega 14 na ravni asociacij, 91L0 Ilirske hrastovo-belogabrovi gozdovi štiri, 91R0 Jugovzhodni evropski gozdovi rdečega bora ena, 9530* Gozdovi črnega bora pa tudi le ena.

Treba je poudariti, da habitatni tipi 9180*, 91R0 in 9530* niso ustrezno površinsko predstavljeni, čeprav so ti gozdovi nedvomno skoraj v celoti del izbranih gospodarskih razredov. Razlog je v tem, da se pojavlja zelo malopovršinsko in so zato »skriti« v večjepovršinskih združbah iz preglednice 2, zlasti pa tudi v varovalnih gozdovih in gozdnih rezervatih iz stolpca 7 preglednice 1. Podrobnejši prikaz teh površin je možen z bolj podrobno analizo podatkov Zavoda za gozdove Slovenije.

V celoti pa v preglednici 2 manjkata habitatna tipa 9140 in 91F0. Prvega je ZGS posebej prikazal v predlogu pSCI območij, drugi pa je navzoč na tako majhnih površinah, ki so sicer vključene v habitatni tip 91E0, da ga najbrž kaže izpustiti iz spiska EU habitatnih tipov v Sloveniji.

Preglednica 2: Pregled habitatnih tipov gozdov ustreznih GR po gozdnih združbah (v ha)

ASOCIACIJE	4070*	9110	9180*	91D4*	91E0*	91K0	91L0	91R0	9530*	N2K
Alnetum incanae	0	0	0	0	576	0	0	0	0	576
Anemono trifoliae - Fagetum	0	0	0	0	0	35702	0	0	0	35702
Arundo - Fagetum	0	0	0	0	0	18499	0	0	0	18499
Blechno - Fagetum	0	40143	0	0	0	0	0	0	0	40143
Cardamini savensi - Fagetum	0	0	0	0	0	1782	0	0	0	1782
Cardamini savensi - Fagetum Pohoricum	0	4460	0	0	0	0	0	0	0	4460
Carici brizoidis - Alnetum glutinosae	0	0	0	0	468	0	0	0	0	468
Carici elatae - Alnetum glutinosae	0	0	0	0	751	0	0	0	0	751
Castaneo - Fagetum sylvaticae	0	7918	0	0	0	0	0	0	0	7918
Epimedio - Carpinetum	0	0	0	0	0	0	25153	0	0	25153
Fraxino orni - Pinetum nigrae	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25
Genisto januensis - Pinetum	0	0	0	0	0	0	0	2972	0	2972
Hacquetio - Fagetum	0	0	0	0	0	56342	0	0	0	56342
Hacquetio - Fagetum var.g. Anemone trifolia	0	0	0	0	0	4627	0	0	0	4627
Hacquetio - Fagetum var.g. Ruscus hypoglossum	0	0	0	0	0	18847	0	0	0	18847
Hedero - Fagetum	0	0	0	0	0	25781	0	0	0	25781
Hedero - Fagetum var. Luzula albida	0	32301	0	0	0	0	0	0	0	32301
Hedero - Fagetum var.g. Luzula albida	0	0	0	0	0	23735	0	0	0	23735

Poročilo projekta MOPE Natura 2000 za gozdne habitatne tipe

mag. Aleksander Golob
MOPE-ARSO, maj 2004

Homogyno silvestris - Fagetum	0	0	0	0	0	4767	0	0	0	4767
Isopyro - Fagetum	0	0	0	0	0	674	0	0	0	674
Lamio orvalae - Fagetum	0	0	0	0	0	1203	0	0	0	1203
Lamio orvalae - Fagetum Pohoricum	0	563	0	0	0	0	0	0	0	563
Lamio orvalae - Fagetum var.g. Dentaria pentaphyllos	0	0	0	0	0	9264	0	0	0	9264
Lamio orvalae - Fagetum var.g. Dentaria polyphyllus	0	0	0	0	0	26727	0	0	0	26727
Lamio orvalae - Fagetum var.g. Sesleria autumnalis	0	0	0	0	0	743	0	0	0	743
Luzulo - Fagetum	0	29393	0	0	0	0	0	0	0	29393
Omphalodo - Fagetum	0	0	0	0	0	104383	0	0	0	104383
Ornithogalo pyrenaici - Carpinetum	0	0	0	0	0	0	20	0	0	20
Ostryo - Fagetum	0	0	0	0	0	17659	0	0	0	17659
Ostryo - Fagetum var.g. Anemone trifolia	0	0	0	0	0	16894	0	0	0	16894
Pinetum mugo croaticum	23	0	0	0	0	0	0	0	0	23
Pino - Sphagnetum	0	0	0	117	0	0	0	0	0	117
Polysticho lonchitis - Fagetum var.g. Allium victorialis	0	0	0	0	0	976	0	0	0	976
Polysticho setiferi - Fagetum	0	0	0	0	0	496	0	0	0	496
Querco roboris - Carpinetum	0	0	0	0	0	0	11896	0	0	11896
Ranunculo platanifolii - Fagetum	0	0	0	0	0	14453	0	0	0	14453
Rhodothamno - Pinetum mugo	16061	0	0	0	0	0	0	0	0	16061
Salici - Populetum	0	0	0	0	2871	0	0	0	0	2871
Seslerio autumnalis - Fagetum	0	0	0	0	0	13348	0	0	0	13348
Sphagno - Piceetum	0	0	0	333	0	0	0	0	0	333
Ulmo - Aceretum pseudoplatani	0	0	748	0	0	0	0	0	0	748
Vaccinio myrtilli - Carpinetum betuli	0	0	0	0	0	0	13409	0	0	13409
Skupna vsota	16084	114778	748	450	4666	396902	50478	2972	25	587103

Za potrebe bolj pregledne obravnave, zlasti pa zaradi možnosti prikaza na karti, smo območne gospodarske razrede združili v razrede gozdov, ki na ravni Slovenije ustreza EU habitatnim tipom. Izčrpno so s površinsko zastopanostjo posameznih EU habitatnih tipov gozdov v njih in podatki o sestavi in zgradbi gozdov ter o gozdnogojitvenih ciljih in usmeritvah predstavljeni v prilogi 7, prikazani pa na karti 3.

PREDLOG EU HABITATNIH TIPOV GOZDOV ZA DOLOČITEV pSCI OBMOČIJ

Na podlagi podatkov iz preglednice 1 ter terenskega ogleda in pogovora s strokovnjaki območnih enot Zavoda za gozdove Slovenije, ki smo ga opravljali v juniju 2003, je bila v avgustu 2003 na Vrhniki v prostorih Zavoda za gozdove Slovenije organizirana delavnica, na kateri je bil podan uvodni prispevek z obrazložitvijo izhodišč in meritil za predlaganje habitatnih tipov gozdov, ki naj bi bili del predloga pSCI območij (priloga 8). Na podlagi te delavnice je ZGS po nekaj konzultacijah na območnih enotah izdelal predlog habitatnih tipov gozdov za pSCI, ki ga kažeta preglednica 3 in karta 2.

Poročilo projekta MOPE Natura 2000 za gozdne habitatne tipe

mag. Aleksander Golob
MOPE-ARSO, maj 2004

Preglednica 3: Predlog habitatnih tipov gozdov za pSCI (v ha) – ZGS, september 2003

HABITAT	Tolmin	Bled	Kranj	Ljubljana	Postojna	Kočevje	Novo mesto	Brežice
3230_2	291	65	73					
4070*	4254	7696	1406	1227	213			
9110	197		194	248	763	190	1264	4860
9180*			3	70	226	21		
91D4*			16					
91E0*			156	202	8	120		
9410	278		672		735			
9530*	750							
S1	50956	10201	12376	40453	31165	40308	34287	18837
S2	100		208	534	27		6888	3523
S3			98	808				452
Skupna vsota	56826	17962	15202	43541	33138	40638	42440	27672
Površina GGO	138242	67497	71265	140344	76564	91572	93657	69231
Delež (%)	41,1	26,6	21,3	31,0	43,3	44,4	45,3	40,0

HABITAT	Celje	Nazarje	Slovenj Gradec	Maribor	Murska Sobota	Sežana	Gozdovi Slovenije	% predloga	% gozdov	% SLO
3230_1	42						42	0,01%	0,00%	0,00%
3230_2							429	0,12%	0,04%	0,02%
4070*		1731	56				16583	4,68%	1,45%	0,82%
9110	5739			17417	1461		32333	9,12%	2,83%	1,60%
9180*			125	71			517	0,15%	0,05%	0,03%
91D4*			43	341			400	0,11%	0,04%	0,02%
91E0*	45			1486	4118		6135	1,73%	0,54%	0,30%
9410				320			2006	0,57%	0,18%	0,10%
9530*							750	0,21%	0,07%	0,04%
S1	9008	7516	728	5269		6336	267439	75,45%	23,42%	13,21%
S2		109		4627	9355		25371	7,16%	2,22%	1,25%
S3		253	864	13			2487	0,70%	0,22%	0,12%
Skupna vsota	14792	9608	1816	29544	14934	6336	354.449			
Površina GGO	72909	48335	59975	95326	37878	79327	1.142.126			
Delež (%)	20,3	19,9	3,0	31,0	39,4	8,0	31,0	100,01%	31,04%	17,50%

Iz preglednice je razvidno, da predlog ZGS za pSCI obsega 31% površine gozdov Slovenije, kakršna je bila registrirana v letu 2000. Predlog je po različnih gozdnogospodarskih območjih zelo različen, kar je razumljivo glede na zelo različno pojavljanje gozdnih združb in ohranjenost vrstne sestave. Najvišje vrednosti, in sicer nad 40%, dosega predlog na območjih Novega mesta, Postojne, Kočevja, Tolmina in Murske Sobote, zelo nizke pa na območjih Slovenj Gradca in Sežane.

Predlog obsega tudi grmišča, ki sicer v skladu z zakonom o gozdovih spadajo med gozdove, v projektu pa so bila večinoma (razen ruševja) obravnavana med negozdnimi habitatnimi tipi. Daleč največji je delež ilirskih bukovih gozdov (S1 ali 91K0), ki zavzema kar tri četrtine predlagane površine. Med ekskluzivnimi habitatnimi tipi se zdi npr. ruševje zelo dobro zastopano, javorja in jesenovja (9180*) pa zelo slabo, saj jih je veliko »skritih« v bukovih gozdovih.

Poročilo projekta MOPE Natura 2000 za gozdne habitatne tipe

mag. Aleksander Golob
MOPE-ARSO, maj 2004

EU HABITATNI TIPI GOZDOV V NACIONALNEM SEZNAMU

Nacionalni seznam pSCI območij je določil dr. Peter Skoberne s sintezo posameznih vsebin, med drugim tudi predloga EU habitatnih tipov gozdov, pri čemer se je o posameznih vprašanjih posvetoval tudi z odgovornimi nosilci za posamezne vsebine v skladu s projektom Natura 2000. Naše stališče je bilo, da je treba pri malopovršinskih in hkrati tudi prioritetnih gozdnih habitatnih tipih skoraj dosledno upoštevati predlog ZGS za pSCI, samo izjemoma, kadar predlog obsega res majhne fragmente in hkrati tam ni drugih vsebin, pa je mogoče od predloga tudi odstopiti. Drugačno, bolj fleksibilno stališče smo imeli pri gozdnih habitatnih tipih, ki niso prioritetni in zavzemajo velika območja, zlasti pri habitatnih tipih ilirskih bukovih gozdov (91K0), ilirskih hrastovo belogabrovih gozdov (91L0) in kisloljubnih bukovih gozdov (9110). V teh primerih je prišlo pri sintezi vsebin do primerov, ko so bile površine habitatnih tipov gozdov, ki jih je za pSCI predlagal ZGS, izpuščene, po drugi strani pa so se v predlogu pSCI območij znašle druge površine gozdov, ki so pripadale gospodarskim razredom, za katere smo ugotovili, da ustrezano kriterijem za EU habitatne tipe in so prikazane v preglednici 4.

Iz preglednice je razvidno, da je v predlogu nacionalnega seznama pSCI (marec 2004) 337.391 ha gozdov gospodarskih razredov, ki ustrezano EU habitatnim tipom, kar je 57% površine gozdov ustreznih gospodarskih razredov. Največ se je v predlogu znašlo gozdov iz razredov logi, jelova bukovja, visokogorska bukovja, varovalni gozdovi in gozdni rezervati, kjer so v pSCI navzoči skoraj vsi gozdovi ustreznih združb in drevesne sestave. Najmanj pa je med zanimimi gozdovi ustreznih zgradb kisloljubnih bukovih gozdov (Luzulo Fagetum), ki so sicer tudi bolj značilni za srednjo evropo kot za ilirsko območje.

Preglednica 4: Pregled površin EU habitatnih tipov gozdov v nacionalnem seznamu za pSCI

GR	v pSCI	4070*	9110	9180*	91D4*	91E0*	91K0	91L0	91R0	9530*	EU ht	% v pSCI
1A - logi	1195											
1B - logi	2987											
Vsota logi	4182					3269		839			4108	1,02
2A - gabrovja z dobom	3267											
2C - gabrovja z dobom	3434											
Vsota gabrovja z dobom	6701		115			922		10754			11791	0,57
3B - gabrovja s hrasti	582											
3C - gabrovja s hrasti	11584											
Vsota gabrovja s hrasti	12166		842			302	1343	30290			32777	0,37
4B - bukovja z gradnom	7315											
4C - bukovja z gradnom	8005											
Vsota bukovja z gradnom	15319		3071			86	34460	2367			39984	0,38
5A - kisloljubna bukovja	179											
5B - kisloljubna bukovja	772											
5C - kisloljubna bukovja	17929											
5D - kisloljubna bukovja	1706											

Poročilo projekta MOPE Natura 2000 za gozdne habitatne tipe

mag. Aleksander Golob
MOPE-ARSO, maj 2004

Vsota kisloljubna bukovja	20586		95424		5	8575	5051		109055	0,19		
6B - podgorska bukovja	29148											
6C - podgorska bukovja	5737											
6D - podgorska bukovja	302											
Vsota podgorska bukovja	35188		8392			91008	926		100326	0,35		
7B - primorska bukovja	7567											
7C - primorska bukovja	2428											
Vsota primorska bukovja	9995		134			13719			13853	0,72		
8B - termofilna bukovja	1842											
8C - termofilna bukovja	3066											
8D - termofilna bukovja	1011											
Vsota termofilna bukovja	5918		243			15935		632	16810	0,35		
9B - osojna bukovja	1463											
Vsota osojna bukovja	1463		91			5445			5536	0,26		
10A - jelova bukovja	2781											
10B - jelova bukovja	81601											
10C - jelova bukovja	15164											
10D - jelova bukovja	846											
Vsota jelova bukovja	100392		34	592		105872			106498	0,94		
11A - gorska bukovja	764											
11B - gorska bukovja	21373											
11C - gorska bukovja	1502											
Vsota gorska bukovja	23639		403	156		45595			46154	0,51		
12A - visokogorska bukovja	8912											
12B - visokogorska bukovja	684											
12C - visokogorska bukovja	5421											
Vsota visokogorska bukovja	15017		4539			9868			14407	1,04		
13A - alpska bukovja	6910											
13C - alpska bukovja	5936											
Vsota alpska bukovja	12846					18320			18320	0,70		
14A - varovalni gozdovi	19868											
14B - varovalni gozdovi	38621											
14C - varovalni gozdovi	5393											
Vsota varovalni gozdovi	63882	14669	1056		214	30	39755		2298	58022	1,10	
15A - gozdni rezervati	3869											
15B - gozdni rezervati	5600											
15C - gozdni rezervati	628											
Vsota gozdni rezervati	10098	1765	485		236	52	7608	194	42	25	10407	0,97
Skupna vsota	337391	16434	114829	748	450	4666	397503	50421	2972	25	588048	0,57

Še bolj zanimiva kot preglednica 4 je preglednica 5, iz katere (primerjava s predlogom ZGS) je razvidno, v kolikšni meri so v nacionalni seznam za pSCI vključeni gozdovi po EU habitatnih tipih, kot so bili zaznani v območnih gospodarskih razredih. Ocene so zelo dobre za habitatne tipe, ki zavzemajo večje površine, precej slabše pa za manjšinske habitatne tipe zaradi razlogov, ki so bili že omenjeni. Ugotovimo lahko, da v povprečju dosega vključenost znanih površin gozdnih habitatnih tipov v nacionalni pSCI predlog 56%, kar je razmeroma dobro in skladno s priporočili. Pokritost po posameznih habitatnih tipih je precej različna in večinoma kar ustrezna. Posebej pa je še treba preveriti podatke za habitatna tipa 9530* in 9410, saj gre pri prvem za bistveno manjšo površino, kot je predlagal ZGS, pri drugem pa je ta sploh povsem izpadla.

Poročilo projekta MOPE Natura 2000 za gozdne habitatne tipe

mag. Aleksander Golob
MOPE-ARSO, maj 2004

Preglednica 5: Navzočnost EU habitatnih tipov v nacionalnem predlogu za pSCI (marec 2004) v ha in ocena njihove pokritosti glede na njihovo razprostranjenost v Sloveniji

	4070*	9110	9180*	91D4*	91E0*	91K0	91L0	91R0	9410	9530*	Skupaj
Logi	0	0	0	0	3269	0	839	0		0	4108
Gabrovja z dobom	0	66	0	0	526	0	6130	0		0	6721
Gabrovja s hrasti	0	312	0	0	112	497	11207	0		0	12127
Bukovja z gradnom	0	1167	0	0	33	13095	899	0		0	15194
Kisloljubna bukovja	0	18131	0	0	1	1629	960	0		0	20720
Podgorska bukovja	0	2937	0	0	0	31853	324	0		0	35114
Primorska bukovja	0	96	0	0	0	9878	0	0		0	9974
Termofilna bukovja	0	85	0	0	0	5577	0	221		0	5884
Osojna bukovja	0	24	0	0	0	1416	0	0		0	1439
Jelova bukovja	0	32	556	0	0	99520	0	0		0	100108
Gorska bukovja	0	206	80	0	0	23253	0	0		0	23539
Visokogorska bukovja	0	4539	0	0	0	9868	0	0		0	14407
Alpska bukovja	0	0	0	0	0	12824	0	0		0	12824
Varovalni gozdovi	14669	1056	0	214	30	39755	0	2298		0	58022
Gozdni rezervati	1712	470	0	229	50	7380	188	41		24	10095
Skupna vsota	16381	29120	636	443	4020	256544	20548	2560		24	330276
Pokritost ht - ocena	1,00	0,25	0,85	0,98	0,86	0,65	0,41	0,86		0,97	0,56
Predlog ZGS	16583	32333	517	400	6135	267439	25371	2487	2006	750	352015
Predlog SDF	15930	19844	1869	548	5133	203470	14988	989	1922	792	263563

Gozdni habitatni tipi v zadnji fazi za pripravo SDF obrazcev

V zadnji fazi pred oddajo podatkov Evropski komisiji na predpisanih SDF (Standard Data Form) obrazcih so bili izračunani in deloma ocenjeni površinski deleži habitatnih tipov gozdov v dokončno določenem nacionalnem seznamu pSCI. Deleži se opirajo na tiste predele gozdov, ki jih je za pSCI predlagal ZGS septembra 2003 (karta 2) ob dejstvu, da je bila pri določitvi ustreznegata habitatnega tipa gozda upoštevana tudi prvotna plast »ohranjeni gozdovi« (karta 1). Deleži gozdnih habitatnih tipov po posameznih pSCI območjih so skupaj z drugimi podatki razvidni iz preglednice 6.

Navedbe v stolpcih »Ustreznost«, »Ohranjenost« in »Skupaj«, pri katerih v skladu z navodili k SDF obrazcem (Explanatory Notes) A pomeni visoko, C pa nizko vrednost, je treba jemati z veliko rezervo, saj gre za hitre ekspertne ocene, računajoč na to, da bodo korektne ocene pridobljene v naslednjih dveh letih vzporedno s postopkom potrjevanja predlaganega nacionalnega seznama na biogeografskih seminarjih.

Preglednica 6: Gozjni habitatni tipi v nacionalnem seznamu pSCI območij v skladu s SDF obrazci

Ruševje z vrstama *Pinus mugo* in *Rhododendron hirsutum* (Mugo-Rhododendretum hirsuti)

OBMOČJE	Koda	Delež	Ustreznost	Rel. pov.	Ohranjenost	Skupaj	EUhtHA
Julijnske Alpe	4070	14	A	A	A	A	10382,25
Kamniško - Savinjske Alpe	4070	22	A	A	A	A	3194,27
Karavanke	4070	7	A	B	A	A	1614,62

Poročilo projekta MOPE Natura 2000 za gozdne habitatne tipe

mag. Aleksander Golob
MOPE-ARSO, maj 2004

Javorniki - Snežnik	4070	1	A	B	A	A	438,21
Raduha	4070	14	A	C	A	B	227,15
Peca	4070	15	A	C	A	B	57,80
Breginjski Stol	4070	1	B	C	B	C	15,74
Vsota 4070							15930,04

Bukovi gozdovi Luzulo-Fagetum

OBMOČJE	Koda	Delež	Ustreznost	Rel. pov.	Ohranjenost	Skupaj	EUhtHA
Pohorje	9110	27	B	B	C	B	7243,10
Boč - Haloze - Donačka gora	9110	32	B	B	B	B	3461,80
Zgornja Drava s pritoki	9110	36	B	B	C	B	2141,67
Bohor	9110	28	B	B	B	B	1901,93
Zabiče	9110	90	B	B	B	B	725,61
Orlica	9110	18	B	B	B	B	679,10
Goričko	9110	1	A	C	B	B	448,23
Šumberk	9110	95	B	B	B	B	413,55
Radgonsko - Kapelske Gorice	9110	15	B	C	B	B	163,55
Kočevsko	9110	1	B	C	B	C	1063,42
Vrhrebni - Sv. Ana	9110	60	B	C	B	C	414,38
Dobrava - Jovsi	9110	8	B	C	B	C	232,19
Karavanke	9110	1	C	C	C	C	230,66
Kum	9110	2	B	C	B	C	117,04
Gorjanci - Radoha	9110	1	C	C	B	C	116,07
Dolgi potok na Rudnici	9110	56	B	C	B	C	97,45
Porezen	9110	10	C	C	C	C	84,75
Ličenca pri Poljčanah	9110	3	C	C	C	C	81,63
Obrež	9110	9	C	C	B	C	68,14
Ligojna	9110	35	C	C	B	C	48,91
Briše	9110	45	B	C	B	C	43,68
Blegoš	9110	2	B	C	B	C	31,44
Putišekova polšna	9110	55	C	C	B	C	22,08
Kostanjevička jama	9110	6	C	C	B	C	13,72
Vsota 9110							19844,09

Javorovi gozdovi (Tilio-Acerion) v grapah in na pobočnih gruščih

OBMOČJE	Koda	Delež	Ustreznost	Rel. pov.	Ohranjenost	Skupaj	EUhtHA
Kočevsko	9180	1	B	A	B	B	1063,42
Javorniki - Snežnik	9180	1	B	B	B	B	438,21
Boč - Haloze - Donačka gora	9180	1	A	C	B	B	108,18
Zgornja Drava s pritoki	9180	1	A	C	B	B	59,49
Pikrnica - Selčnica	9180	60	B	C	B	B	14,72
Karavanke	9180	0,5	B	C	B	C	115,33
Kum	9180	0,5	B	C	C	C	29,26
Rašica	9180	1	B	C	B	C	22,12
Razbor	9180	1	B	C	C	C	14,67
Sava - Medvode - Kresnice	9180	1	B	C	C	C	3,83
Vsota 9180							1869,24

Poročilo projekta MOPE Natura 2000 za gozdne habitatne tipe

mag. Aleksander Golob
MOPE-ARSO, maj 2004

Obrečna vrbovja, jelševja in jesenovja (mehkolesna loka); (*Alnus glutinosa* in *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae))*

OBMOČJE	Koda	Delež	Ustreznost	Rel. pov.	Ohranjenost	Skupaj	EUhtHA
Mura	91E0	31	B	A	B	A	2555,68
Drava	91E0	35	A	A	B	A	1267,95
Sora Škofja Loka - jez Goričane	91E0	70	A	B	B	B	119,39
Sava - Medvode - Kresnice	91E0	26	B	C	B	B	99,58
Rinža	91E0	28	A	C	B	B	65,83
Rački ribniki - Požeg	91E0	10	B	C	B	B	50,62
Kamniško - Savinjske Alpe	91E0	0,3	B	C	B	B	43,56
Zadnje struge pri Suhadolah	91E0	70	B	C	B	B	36,34
Nakelska Sava	91E0	9	B	C	B	B	10,50
Goričko	91E0	1	B	C	B	C	448,23
Kočevsko	91E0	0,3	B	C	B	C	319,02
Ličenca pri Poljčanah	91E0	3	B	C	B	C	81,63
Obrež	91E0	3	C	C	B	C	22,71
Zabiče	91E0	1	B	C	B	C	8,06
Poljanska Sora Log - Škofja loka	91E0	3	B	C	B	C	4,73
Vsota 91E0*							5133,84

Barjanski gozdovi

OBMOČJE	Koda	Delež	Ustreznost	Rel. pov.	Ohranjenost	Skupaj	EUhtHA
Pohorje	91D0	2	A	A	A	A	536,53
Ledina na Jelovici	91D0	50	A	B	A	B	11,60
Vsota 91D0							548,13

Ilirske bukove gozdove (*Fagus sylvatica* (Aremonio-Fagion))

OBMOČJE	Koda	Delež	Ustreznost	Rel. pov.	Ohranjenost	Skupaj	EUhtHA
Kočevsko	91K0	56	A	A	B	A	59551,28
Javorniki - Snežnik	91K0	63	B	A	B	A	27607,53
Gorjanci - Radoha	91K0	88	A	B	A	A	10214,41
Ajdovska planota	91K0	94	A	C	A	A	2266,39
Julijanske Alpe	91K0	31	B	B	B	B	22989,26
Trnovski gozd - Nanos	91K0	43	A	B	B	B	22633,69
Krimske hribovje - Menišija	91K0	77	B	B	B	B	15482,53
Kamniško - Savinjske Alpe	91K0	41	B	B	B	B	5952,95
Bohor	91K0	66	B	B	B	B	4483,13
Orlica	91K0	80	B	B	B	B	3018,22
Kum	91K0	50	B	C	C	B	2926,00
Boč - Haloze - Donačka gora	91K0	25	B	C	B	B	2704,53
Matarsko podolje	91K0	93	A	B	B	B	2149,33
Blegoš	91K0	83	B	C	B	B	1304,71
Porezen	91K0	80	B	C	C	B	677,98
Veliko Kozje	91K0	87	B	C	B	B	567,76
Kandrše	91K0	40	B	C	C	B	531,51
Koprivnica	91K0	96	A	C	B	B	374,74
Kopitnik	91K0	76	B	C	B	B	230,35
Lemšeniška planina	91K0	70	B	C	B	B	221,45

Poročilo projekta MOPE Natura 2000 za gozdne habitatne tipe

mag. Aleksander Golob
MOPE-ARSO, maj 2004

Zaplana	91K0	58	B	C	B	B	125,44
Karavanke	91K0	28	C	C	C	C	6458,49
Notranjski trikotnik	91K0	17	B	C	B	C	2584,29
Menina	91K0	48	B	C	C	C	1999,35
Ratitovec	91K0	75	C	C	C	C	1851,86
Kras	91K0	3	C	C	C	C	1424,57
Raduha	91K0	67	B	C	C	C	1087,08
Ljubljansko barje	91K0	3	B	C	C	C	379,98
Breginjski Stol	91K0	22	B	C	C	C	346,39
Šmarna gora	91K0	10	B	C	B	C	168,10
Slavinski Ravnik	91K0	13	C	C	C	C	154,86
Peca	91K0	35	C	C	C	C	134,86
Tošč	91K0	33	B	C	C	C	109,36
Ribniška dolina	91K0	25	B	C	B	C	107,86
Podreber - Dvor	91K0	32	B	C	B	C	93,41
Huda luknja	91K0	3	C	C	C	C	90,44
Soča z Volarjo	91K0	6	B	C	B	C	83,97
Obrež	91K0	6	C	C	C	C	45,42
Rinža	91K0	15	B	C	B	C	35,27
Banjšice - traviča	91K0	3	C	C	B	C	35,25
Dole pri Litiji	91K0	43	B	C	B	C	31,95
Zgornja Jablanica	91K0	38	B	C	B	C	30,34
Dobrava - Jovsi	91K0	1	C	C	B	C	29,02
Polšnik	91K0	25	B	C	B	C	23,01
Jereka	91K0	30	C	C	C	C	21,34
Nadiža s pritoki	91K0	15	B	C	B	C	20,30
Mrzlica	91K0	20	B	C	B	C	18,75
Rodine	91K0	18	C	C	C	C	18,57
Kostanjeviška jama	91K0	8	B	C	B	C	18,30
Pod Mijo - melišča	91K0	60	B	C	B	C	17,32
Bohinjska Bistrica	91K0	2	C	C	B	C	13,00
Pavlovski potok (Libanja)	91K0	9	C	C	B	C	8,74
Bohinjska Bela - melišča	91K0	10	C	C	C	C	7,21
Dolgi potok na Rudnici	91K0	2	C	C	B	C	3,48
Putišekova polšna	91K0	8	C	C	B	C	3,21
Sušački, Smrdejski in Fabski potok	91K0	6	C	C	B	C	1,86
Vsota 91K0							203470,39

Ilirske hrastovo-belogabrovi gozdovi (Erythronio-Carpinion)

OBMOČJE	Koda	Delež	Ustreznost	Rel. pov.	Ohranjenost	Skupaj	EUhtHA
Krakovski gozd	91L0	72	A	B	A	A	2456,95
Gradac	91L0	97	A	B	B	A	1446,30
Goričko	91L0	6	B	B	C	B	2689,38
Veliko bukovje	91L0	88	A	B	B	B	1144,64
Kočevsko	91L0	1	B	B	B	B	1063,42
Dobrava - Jovsi	91L0	32	A	B	B	B	928,77
Mura	91L0	9	A	C	B	B	741,97
Ličenca pri Poljčanah	91L0	26	B	B	C	B	707,49
Obrež	91L0	78	A	C	B	B	590,51
Radgonsko - Kapelske Gorice	91L0	40	B	C	B	B	436,13

Poročilo projekta MOPE Natura 2000 za gozdne habitatne tipe

mag. Aleksander Golob
MOPE-ARSO, maj 2004

Rački ribniki - Požeg	91L0	80	B	B	B	B	404,98
Boreci	91L0	92	B	B	B	B	392,20
Velenik	91L0	100	B	C	B	B	268,08
Metlika	91L0	32	B	C	B	B	219,80
Središče ob Dravi - Hraščica	91L0	97	A	C	B	B	156,57
Grabonoš	91L0	95	B	C	B	B	118,02
Savinja pri Šentjanžu	91L0	70	B	C	B	B	99,15
Dobrava	91L0	95	B	C	B	B	97,32
Krimsko hribovje - Menišija	91L0	1	C	C	C	C	201,07
Notranjski trikotnik	91L0	1	C	C	B	C	152,02
Ljubljansko barje	91L0	1	B	C	C	C	126,66
Gorjanci - Radoha	91L0	1	C	C	B	C	116,07
Dolina Vipave	91L0	6	C	C	C	C	87,87
Sava - Medvode - Kresnice	91L0	22	B	C	B	C	84,26
Lahinja	91L0	10	B	C	B	C	82,42
Drava	91L0	1	B	C	C	C	36,23
Krka	91L0	2	B	C	C	C	26,78
Kolpa	91L0	3	B	C	B	C	25,50
Zabiče	91L0	3	B	C	C	C	24,19
Bela Krajina	91L0	4	C	C	B	C	21,52
Nakelska Sava	91L0	18	B	C	C	C	20,99
Dacarjevo brezno - Žiganja vas	91L0	11	B	C	B	C	11,99
Petanjska jama	91L0	10	B	C	B	C	7,97
Poljanska Sora Log - Škofja loka	91L0	1	C	C	C	C	1,58
Vsota 91L0							14988,79

Dinarski gozdovi rdečega bora na dolomitni podlagi (Genisto januensis-Pinetum)

OBMOČJE	Koda	Delež	Ustreznost	Rel. pov.	Ohranjenost	Skupaj	EUhtHA
Tošč	91R0	45	A	B	A	A	149,13
Reber - borovja	91R0	99	A	B	B	A	70,35
Razbor	91R0	12	B	B	B	B	176,07
Olševa - borovja	91R0	95	B	B	B	B	122,47
Raduha	91R0	5	B	C	B	B	81,13
Medija - borovja	91R0	85	B	B	B	B	72,99
Huda luknja	91R0	2	B	B	B	B	60,30
Kum	91R0	1	B	B	B	B	58,52
Podreber - Dvor	91R0	10	A	C	B	B	29,19
Karavanke	91R0	0,5	C	C	B	C	115,33
Kamniško - Savinjske Alpe	91R0	0,2	B	C	B	C	29,04
Blegoš	91R0	1	B	C	B	C	15,72
Dole pri Litiji	91R0	12	B	C	B	C	8,92
Vsota 91R0							989,14

Kisloljubni smrekovi gozdovi od montanskega do alpinskega pasu (Vaccinio-Piceetea)

OBMOČJE	Koda	Delež	Ustreznost	Rel. pov.	Ohranjenost	Skupaj	EUhtHA
Javorniki - Snežnik	9410	2	A	A	A	A	876,43
Trnovski gozd - Nanos	9410	0,6	A	A	A	A	315,82
Karavanke	9410	2	B	C	B	B	461,32
Pohorje	9410	1	B	B	B	B	268,26
Vsota 9410							1921,83

Poročilo projekta MOPE Natura 2000 za gozdne habitatne tipe

mag. Aleksander Golob
MOPE-ARSO, maj 2004

(Sub-)mediteranski gozdovi črnega bora

OBMOČJE	Koda	Delež	Ustreznost	Rel. pov.	Ohranjenost	Skupaj	EUhtHA
Trnovski gozd - Nanos	9530	0,8	A	A	A	A	421,09
Julijске Alpe	9530	0,5	A	A	A	A	370,79
Vsota 9530							791,89

ZAGOTAVLJANJE UGODNEGA STANJA OHRANITVE HABITATNIH TIPOV GOZDOV

Z vsemi gozdovi v Sloveniji je treba ravnati skladno z zakonom o gozdovih (Uradni list RS, št. 30/93, 110/02). Z gozdovi gospodarijo njihovi lastniki, ki pa morajo za sečnjo v gozdovih pridobiti dovoljenje Zavoda za gozdove Slovenije, ki se izda na podlagi načrtov za gospodarjenje z gozdovi, ki se izdelujejo za vse gozdove, ne glede na njihovo lastništvo. Temeljne usmeritve za načrte so določene v Programu razvoja gozdov v Sloveniji, ki ga je kot nacionalni program sprejel Državni zbor leta 1997, v njem pa so upoštevane resolucije evropskega ministrskega procesa varstva gozdov v Evropi, ki pa so se od tedaj naprej še razvijale. Zavod za gozdove Slovenije, ki po zakonu izdeluje načrte, mora k njim pridobiti naravovarstvene smernice Zavoda za varstvo narave v skladu z zakonom o ohranjanju narave, preden načrte predloži v sprejem.

V skladu z veljavno zakonodajo v Republiki Sloveniji z gozdovi torej ni mogoče ravnati v nasprotju z načrti za gospodarjenje z gozdovi, zato je treba usmeritve za njihovo varstvo in ohranitev integrirati v te načrte. Ugodno stanje ohranitve habitatnih tipov gozdov naj bi se torej zagotavljalo s primernimi cilji in usmeritvami v načrtih za gospodarjenje z gozdovi. Takšno je tudi stališče generalnega direktorata Okolje Evropske komisije, izraženo v interpretacijskih usmeritvah Natura 2000 in gozdovi – »izzivi in priložnosti« (Evropska komisija, 2003, 105 strani), ki priporoča, da se upravljavski cilji za gozdna območja Natura 2000 formalizirajo v dolgoročnih upravljavskih načrtih s pravno veljavo. V tem smislu smo na delavnici Ugodno stanje ohranitve vrst in habitatov, ki je bila od 1. do 3. oktobra 2003 v Nacionalnem parku Tayatal v Avstriji, predstavili slovenski pogled na ugodno stanje ohranitve gozdnih habitatnih tipov in vrst, ki so navezane na gozd (priloga 9). Podobna stališča smo zastopali tudi na delavnici na Gozdarskem inštitutu Slovenije decembra 2003 (priloga 10) in ob drugih priložnostih, med drugim tudi na Hrvaškem (priloga 11).

Konkretne usmeritve za ravnanje z gozdovi ustreznih gospodarskih razredov so razvidne iz priloge 7, v prilogi 12 pa so izvlečki nekaterih poglavij iz veljavnih gozdnogospodarskih načrtov za obdobje 2001-2010, ki obravnavajo ohranjanje in razvoj biotske raznovrstnosti v slovenskih gozdovih.

SEZNAM PRILOG

- Priloga 1: V Sloveniji navzoči habitatni tipi iz Habitatnega piročnika EU (Evropska komisija) – 5 strani
Priloga 2: SEZNAM IN NOMENKLATURA HABITATNIH TIPOV GOZDOV ZA NJIHOVO VKLJUČITEV V OBMOČJA NATURA 2000 V SKLADU S PRILOŽENO PROJEKTNO NALOGO (mag. Dušan Robič) – 29 strani
Priloga 3: Natura 2000 - Strokovna izhodišča za vzpostavljanje omrežja habitatov (Veselič, Ž., Matijašić, D., Mikulič, V., Ogrizek, R.) – 5 strani
Priloga 4: GOZDNOGOSPODARSKI NAČRTI IN OHRANJANJE BIOTSKE PESTROSTI GOZDOV V SLOVENIJI V LUČI PRAVNEGA REDA EVROPSKE UNIJE (Golob, A. – članek) – 13 strani
Priloga 5: Gozdnogospodarski načrti in ohranjanje biotske pestrosti gozdov v Sloveniji v luči pravnega reda Evropske unije (Golob A. – prezentacija)
Priloga 6: EU gozdnih habitatnih tipov v Sloveniji – navezava na sintaksone s kratkim opisom ekoloških značilnosti, razlogov ogroženosti in ohranitvenih ukrepov (Golob, A.) – 5 strani
Priloga 7: PREGLED ZNAČILNOSTI OBMOČNIH GOSPODARSKIH RAZREDOV GOZDOV, KI IZPOLNNUJEJO KRITERIJE ZA EU HABITATNE TIPE - PO SKUPINAH NA RAVNI DRŽAVE (povzel Golob A. iz gozdnogospodarskih načrtov Zavoda za gozdove Slovenije) – 134 strani
Priloga 8: Izbor habitatnih tipov gozdov za pSCI iz območnih gospodarskih razredov gozdnogospodarskih načrtov (Golob, A., 15 strani, prezentacija)
Priloga 9: Favourable conservation status of forest habitat types and forest dependant species from the EU nature conservation directives – the Slovenian perspective (Golob, A, 14 diapositivov in 2 strani povzetka)
Priloga 10: Gozdnih habitatnih tipov po direktivi o habitatih in ukrepi za zagotovitev ugodnega stanja ohranitve (Golob, A., 19 diapositivov)
Priloga 11: Natura 2000 na području Dinarida Slovenije (Golob, A., prezentacija)
Priloga 12: Biotopska funkcija v Območnih gozdnogospodarskih načrtih za obdobje 2001-2010 – izvleček iz načrtov – 31 strani

SEZNAM KART

- Karta 1: Karta habitatnih tipov – ohranjeni gozdovi – sintezna karta in 13 posamičnih kart (Zavod za gozdove Slovenije)
Karta 2: Natura 2000 – karta habitatnih tipov gozdov – z GGO podlago in brez (Zavod za gozdove Slovenije)
Karta 3: Natura 2000 – potencialna območja gozdnih habitatnih tipov – z osnutki območij in brez (Zavod za gozdove Slovenije)