

C:\DU\CLANKI\HABTIP03.doc

SEZNAM IN NOMENKLATURA HABITATNIH TIPOV GOZDOV ZA NJIHOVO VKLJUČITEV V OBMOČJA NATURA 2000 V SKLADU S PRILOŽENO PROJEKTNO NALOGO

Dušan ROBIČ (2002)

PROJEKTNA NALOGA: STROKOVNA IZHODIŠČA ZA VZPOSTAVLJANJE OMREŽJA NATURA 2000 GOZDNI HABITATI - IZDELAVA KLJUČA

UVODNA POJASNILA

V pregledu in uskladitvi tipologije habitatnih tipov Slovenije (DOBRAVEC 2001) je bilo naštetih in predstavljenih 512 enot. Strukturne deleže enot glede na glavne razdelke (prvi nivo) klasifikacije palearktičnih habitatov (DEVILLERS et al. 1996) prikazuje Preglednica 1.

Preglednica 1. Strukturni deleži števila različnih habitatnih tipov Sloveniji po glavnih razdelkih klasifikacije palearktičnih habitatnih tipov

<i>Glavni razdelki habitatnih tipov</i>	<i>Imena glavnih razdelkov habitatnih tipov</i>	<i>Zaporedno oštevilčenje habitatnih tipov Slovenije</i>	<i>Absolutno število enot habitatnih tipov Slovenije v ustreznem glavnem razdelku</i>	<i>Relativno število enot habitatnih tipov Slovenije v ustreznem glavnem razdelku (%)</i>	<i>Površina Slovenije (ha)</i>	<i>Deleži površine Slovenije po glavnih razdelkih habitatnih tipov (%)</i>
1	Obalni in priobalni habitati	1 do 35	35	6,83		
2	Sladke celinske vode	36 do 93	58	11,33		
3	Grmišča in travišča	94 do 216	123	24,02		24,4
4	Gozdovi	217 do 303	87	16,99	1.098.844	54,2
5	Barja in močvirja	304 do 380	77	15,04		
6	Goličave (skalovje, melišča in pečine)	381 do 429	49	9,57	142.902	7,0
8	Kmetijska in kulturna krajina	430 do 512	83	16,21		14,1
			512	99,90	2.025.600	99,6

Očitna je nesorazmernost v številu habitatnih tipov. Grmišča in travišča obsegajo 123 habitatnih tipov, vsi gozdovi skupaj pa le 87. Če vzamemo bukovja, ki zavzemajo približno 2/3 slovenskega gozdnega prostora, oziroma 1/3 slovenske površine pa le 17 habitatnih tipov.

Preglednica habitatnih tipov (*Preglednica 2*) vsebuje vse tiste habitatne tipe, ki so bili predvideni za Slovenijo s projektom " Pregled in uskladitev tipologije habitatnih tipov Slovenije" in so bili predstavljeni v Tipologiji habitatnih tipov Slovenije 2001-1 (DOBRAVEC, 2001). Vanj je vključena tudi gozdna in obgozdna vegetacija in predstavlja primerno izhodišče za vključitev slovenskega gozdarstva v projekt habitatnih tipov.

Preglednica ima osem stolpcev, v katerih so zbrani naslednji podatki:

1. **CORINE 1989**: vsebuje kode habitatnih tipov v Corine klasifikaciji;
2. **NATURA 2000**: združuje kode habitatnih tipov po klasifikaciji Natura 2000;
3. **PAL. CLASS.**: vključuje kode habitatnih tipov Klasifikaciji palearktičnih habitatov (DEVILLERS et al. 1996);
4. **ZGS**: vključuje vsebinske ekvivalente obravnavanim habitatnim tipom v računalniški bazi CE ZGS. Numerične kode so skladne kodami iz "Posodobitve poimenovanja sintaksonov, ki nakazujejo skupine rastišč, njihove podskupine in rastiščne tipe v računalniški bazi CE ZGS" (VESELIČ et al.2001);
5. **SAZU**: vsebuje kode, ki jih uporabljajo na biološkem inštitutu ZRC-SAZU ();
6. **MOK**: ustrezne kode iz delovne datoteke Natura 2000 v Sloveniji, Projekt pSCI (GOLOB 2002);
7. **IME HABITATNEGA TIPA**: navadno izpisana imena ustrezajo terminologiji, ki jo uporabljajo na biološkem inštitutu ZRS-SAZU (DOBRAVEC, 2001), **krepko izpisana imena** predlaga D. Robič;
8. **NAME OF THE HABITAT TYPE**: navadno izpisana imena so povzeta iz različnih virov, podčrtana pa so skladna z nomenklaturjo, ki je v Klasifikaciji palearktičnih habitatov (DEVILLERS et al.1996), **krepko izpisana** so imena sintaksonov, v *kurzivu* pa so izpisana znanstvena imena rastlinskih vrst.

V *Preglednici 2* so z osenčitvijo zaznamovane tiste vrstice, ki se neposredno nanašajo na nalogo Strokovna izhodišča za vzpostavljanje omrežja NATURA 2000.

HABITATNI TIPI

Preglednica 2. Habitatni tipi, ki se nanašajo na glavni razdelek 4 (Gozdovi)

CORINE 1989	NATURA 2000	PAL. CLASS.	ZGS	SAZU	MOK	IME HABITATNEGA TIPIA	NAME OF THE HABITAT TYPE	OPOMBE, DODATNA POJASNILA IN TOLMAČENJA
		4.	Σ	4.		Gozdovi ; Gozdovi (1) (2)	<u>Forests</u>	Naravni ali polnaravni sestoji v katerih prevladujejo drevesa. Vključeni so sklenjeni ali presvetljeni naravni gozdovi , naravnim podobni ali gojeni gozdovi in gozdiči (gozdni otoki) na suhih tleh, na stalno ali občasno vlažnih ter na stalno ali občasno z vodo poplavljenih tleh. Vključeni so tudi gozdovi z nizkimi drevesi ali grmi rečnih in močvirnih rastišč, kot tudi nasadi dreves v njihovem naravnem območju pojavljanja (nasadi izven naravnega območja uporabi 83.3). V podrasti so avtohtone in/ali alohtone vrste. (2) Naravne ali polnaravne združbe v katerih prevladujejo drevesa. Vključeni so sklenjeni ali presvetljeni naravni, naravnim podobni ali gojeni gozdovi in gozdiči na suhih tleh, na stalno ali občasno vlažnih ali na stalno ali občasno poplavljenih tleh z morsko ali sladko vodo. Vključene so tudi združbe z nizkimi drevesi ali grmi ob rečicah ali na močvirnih mestih, kot tudi nasadi dreves v njihovem, naravnem območju pojavljanja in s podrastjo polnaravne vegetacije. (1)
		41.	Σ	41.		Širokolistni listopadni gozdovi ; Listopadni gozdovi (1) (2)	<u>Broad-leaved deciduous forests</u>	Gozdovi ali gozdiči (gozdni otoki) listopadnih dreves zmernih in submediteranskih območij. Vključeni so tudi gozdovi s prevladujočimi listopadnimi in primešanimi vednozelenimi drevesi. (2) Gozdovi in gozdiči listopadnih dreves zmernih, borealnih, Irano-Turanskih, zmerno toplih vlažnih in mediteranskih območij. Vključeni so tudi gozdovi s prevladujočimi širokolistnimi listopadnimi drevesi in primešanimi vednozelenimi drevesi (1)
					41.11		Acidophilous (Luzulo-Fagetum) beech forests	
		41.1	Σ	41.1		Bukovja ; Bukovi gozdovi (1) (2)	<u>Beech forests</u>	Gozdovi v katerih prevladuje navadna bukev

CORINE 1989	NATURA 2000	PAL. CLASS.	ZGS	SAZU	MOK	IME HABITATNEGA TIPA	NAME OF THE HABITAT TYPE	OPOMBE, DODATNA POJASNILA IN TOLMAČENJA
								<p>(<i>Fagus sylvatica</i>) s primesjo drugih listavcev. <u>Mnogi montanski gozdovi so mešani bukovo-jelovi ali bukovo-jelovo-smrekovi gozdovi in so uvrščeni v enoto 43 (mešani gozdovi) in v enoto 42 (iglasti gozdovi).</u> (2)</p> <p>Gozdovi v katerih prevladuje navadna bukev (<i>Fagus sylvatica</i>) v zahodni in srednji Evropi, <i>Fagus moesiaca</i> in <i>Fagus taurica</i> v jugovzhodni Evropi in Bližnjem vzhodu ter <i>Fagus crenata</i>, <i>Fagus multinervis</i> in <i>Fagus japonica</i> na Daljnem vzhodu. <u>Mnogi montanski gozdovi so bukovo-jelovi ali bukovo-jelovo-smrekovi gozdovi bi morali biti uvrščeni v enoto 43 (mešani gozdovi), vendar so obravnavani z dodatnimi priponami med ustreznimi listopadnimi gozdovi.</u> (1)</p>
	9110	41.11	Σ	41.11		Srednjeevropska kisloljubna bukovja ; Srednjeevropski kisloljubni bukovi gozdovi (2); Srednjeevropski gozdovi na kisljih tleh (1)	<u>Medio-European acidiphilous beech forests</u>	<p>Bukovi gozdovi, ali v gorskem pasu bukovo-jelovi ali bukovo-jelovo-smrekovi gozdovi na kisljih tleh v srednji Evropi z vrstami <i>Luzula luzuloides</i>, <i>Polytrichum formosum</i> in pogosto <i>Deschampsia flexuosa</i>, <i>Calamagrostis villosa</i>, <i>Vaccinium myrtillus</i>, <i>Pteridium aquilinum</i>. (2)</p> <p>Bukovi gozdovi, ali v gorskem pasu bukovo-jelovi ali bukovo-jelovo-smrekovi gozdovi na kisljih tleh v srednji Evropi z vrstami <i>Luzula luzuloides</i>, <i>Polytrichum formosum</i> in pogosto <i>Deschampsia flexuosa</i>, <i>Calamagrostis villosa</i>, <i>Vaccinium myrtillus</i>, <i>Pteridium aquilinum</i> in podzveze Luzulo-Fagenion. (1)</p>
		41.111	133 134	41.111		Kolinska kisloljubna bukovja ; Kisloljubni bukovi gozdovi gričevij (2)	<u>Medio-European collinar woodrush beech forests</u>	B.K.
		41.112	141	41.112		Montanska kisloljubna bukovja ; Gorski kisloljubni bukovi gozdovi (2)	<u>Medio-European montane woodrush beech forests</u>	
	SI predlog	41.1C	Σ	41.1C	41.1C	Ilirska bukovja ; Ilirski bukovi gozdovi (1) (2)	<u>Illyrian beech forests</u>	<p>Bukovi gozdovi Dinaridov, obrobja jugovzhodnih Alp in v subpanonskem gričevju. Pogostejše vrste v podrasti so <i>Dentaria</i> spp., <i>Cyclamen purpurascens</i>, <i>Hacquetia epipactis</i>, <i>Lamium orvala</i> idr. (2)</p> <p>Bukovi gozdovi Dinaridov, obrobij jugovzhodnih Alp in subpanoskih gričevij iz reda Aremonio-</p>

CORINE 1989	NATURA 2000	PAL. CLASS.	ZGS	SAZU	MOK	IME HABITATNEGA TIPA	NAME OF THE HABITAT TYPE	OPOMBE, DODATNA POJASNILA IN TOLMAČENJA
								<i>Fagion</i> . V tem območju so v kontaktu s srednjeevropskimi bukovimi gozdovi . (1)
		41.1C1	151 152	41.1C1		Ilirska kisloljubna bukovja ; Ilirski bukovski gozdovi na zakisanih tleh (2); Ilirski zakisani bukovski gozdovi z bekicami (1)	<u>Illyrian woodrush beach forests</u>	Bukovski gozdovi na <u>zakisanih tleh v nižinah in gričevju in nekoliko manj izrazitim ilirskim značajem</u> na obrobju Alp. V zeliščni plasti so pogosti indikatorji kislil tal bekice (<i>Luzula</i> sp.), borovnica (<i>Vaccinium myrtillus</i>), rebrenjača (<i>Blechnum spicant</i>). (2) Bukovski gozdovi na zakisanih tleh v Dinaridih, okoliških območjih in gričevjih in z nekoliko manj izrazitim ilirskim značajem v jugovzhodnih Alpah in subpanonskem gričevju iz podzveze...(tu manjka besedilo) (1)
		41.1C2	Σ	41.1C2		Ilirska nevtrofilna bukovja ; Ilirski bukovski gozdovi na karbonatni podlagi (2); Ilirski nevtrofilni bukovski gozdovi (1)	<u>(Illyrian neutrophile beech forests;</u>	Bukovski gozdovi na <u>pretežno karbonatni podlagi</u> ali na tleh z nevtralno do rahlo kislno reakcijo (2) Nevtrofilni bukovski gozdovi Dinaridov, okoliških območij in gričevij, jugovzhodnih Alp in subpanonskih gričevij iz podzvez Epimedio-Fagenion in Lamio orvalae-Fagenion . (1)
		41.1C21	072 073 074 131 10/1	41.1C21		Kolinska ilirska nevtrofilna bukovja ; Nižinski bukovski gozdovi (2)	<u>Illyrian collinar neutrophile beech forests</u>	Bukovski gozdovi na <u>karbonatni podlagi, na peščenjakih in flišu po vsej Sloveniji</u> do nadmorske višine okrog 600m. Značilne vrste so <i>Hacquetia epipactis</i> , <i>Aposeris foetida</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Prunus avium</i> , <i>Quercus petraea</i> , <i>Primula vulgaris</i> in v Primorju <i>Ruscus hypoglossum</i> , <i>Ornithogalum pyrenaicum</i> . (2)
		41.1C22	161 171	41.1C22		Dinarska montanska jelova bukovja ; Gorski bukovski gozdovi (2)	<u>Illyrian montane fir-beech forests</u>	Bukovski gozdovi gorskega pasu predalpskega, preddinarskega in dinarskega območja. Uspevajo v nadmorskih višinah od 500 do 900 m na apnencih in dolomitih. <i>Carex sylvatica</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>D. enneaphyllos</i> , <i>Polygonatum multiflorum</i> , <i>Cardamine trifolia</i> , <i>Aremonia agrimonioides</i> , <i>Calamintha grandiflora</i> in <i>Omphalodes verna</i> . (2)
		41.1C22 1	081 084	41.1C221		Gorski bukov gozd z veliko mrtvo koprivo (2); Predalpska in preddinarska montanska bukovja	<u>Illyrian low-montane acidocline fir-beech forests</u>	Bukov gozd z veliko mrtvo koprivo je značilen v <u>spodnjem gorskem pasu predalpskega in preddinarskega območja</u> v višinah od 500 do 900 m na apnencih in dolomitih na zelo humoznih rjavih pokarbonatnih tleh. Pogoste so mezofilne rastline <i>Lamium orvala</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>Carex sylvatica</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>Dentaria enneaphyllos</i> , <i>Polygonatum multiflorum</i> . (2)

CORINE 1989	NATURA 2000	PAL. CLASS.	ZGS	SAZU	MOK	IME HABITATNEGA TIPA	NAME OF THE HABITAT TYPE	OPOMBE, DODATNA POJASNILA IN TOLMAČENJA
		41.1C22 2	083 094	41.1C222		Alpski bukov gozd s trilistno vetrnico (2); Alpska ilirska bukovja	<u>Illyrian low- montane neutrophile fir-beech forests</u>	Bukov gozd s trilistno vetrnico je v <u>alpskem območju na karbonatni podlagi</u> v nadmoski višini od 650 do 1350 m in ponekod do 1500 m. Tla so <u>rendzine ali skeletna rjava tla</u> , pogosto izpirana in zmerno zakisana. V višjih višinah se pojavlja macesen . Pogoste vrste so <i>Saxifraga rotundifolia</i> , <i>Ranunculus platanifolius</i> , <i>Adenostyles glabra</i> , <i>Polygonatum verticillatum</i> , <i>Anemone trifolia</i> , <i>Picea abies</i> , <i>Larix decidua</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> in <i>Vaccinium vitis-idaea</i> . (2)
		41.1C22 3	091 092	41.1C223		Sredogorski bukov gozd s platanolistno zlatico (2); Višjegorska ilirska bukovja	<u>Illyrian high-montane fir-beech forests</u>	Sredogorski bukov gozd uspeva v <u>zgornjem montanskem pasu predalpskega območja</u> od 900 do 1450 m na <u>rjavih pokarbonatnih tleh in rendzinah</u> na apnencu in dolomitu. Pogoste vrste so <i>Adenostyles glabra</i> , <i>Adenostyles alliariae</i> , <i>Polygonatum verticillatum</i> , <i>Ranunculus palatanifolius</i> , <i>Cicerbita alpina</i> , <i>Luzuka sylvatica subsp. sylvatica</i> in <i>Veratrum album</i> . (2)
		41.1C3	Σ	41.1C3		Ilirska termofilna bukovja ; Termofilni bukovi gozdovi (2); Ilirski termofilni bukovi gozdovi (1)	<u>Illyrian thermophile beech forests</u>	Termofilni bukovi gozdovi vačinoma na <u>karbonatni podlagi v Dinaridih</u> in okoliških gričevjih, na <u>južnih obrobjih jugvzhodnih Alp</u> , predalpskem območju in delno v <u>subpanonskem območju</u> . (2) Termofilni bukovi gozdovi vačinoma na <u>karbonatni podlagi v Dinaridih</u> in okoliških gričevjih, na <u>južnih obrobjih Alp</u> in <u>subpanonskem območju</u> in podzeveze Ostryo-Fagenion . (1)
		41.1C31	070 071	41.1C31		Primorska ilirska bukovja ; Primorski bukov gozd (2)	<u>Illyrian coastal beech forests</u>	Termofilni bukov gozd porašča <u>topla karbonatna rastišča</u> na meji <u>med submediteranskim in dinarskim območjem</u> od 800 do 1000 (1100) m. Nižje se pojavlja na <u>flišu</u> na hladnih legah v Istri. Pogoste vrste so <i>Sesleria autumnalis</i> , <i>Iris graminea</i> , <i>Lathyrus venetus</i> , <i>Tanacetum corymbosum</i> , <i>Dictamnus albus</i> , <i>Sorbus aria</i> , <i>Ostrya carpinifolia</i> idr. (2)
		41.1C32	Σ	41.1C32		Zaledna kalcifilna ilirska bukovja ; ta enota manjka v (1) in (2)	<u>Illyrian inland calciphile beech forest</u>	
		41.1C32 1	111 112	41.1C321		Zaledna termofilna ilirska bukovja ; Celinski termofilni bukov gozd (2)	<u>Illyrian hop-hornbeam beech forest</u>	Porašča <u>prisojna strma dolomitna pobočja</u> v <u>predalpskem, preddinarskem območju</u> , ker prevladujejo <u>plitva tla</u> . Termofilne rastlinske vrtse

CORINE 1989	NATURA 2000	PAL. CLASS.	ZGS	SAZU	MOK	IME HABITATNEGA TIPA	NAME OF THE HABITAT TYPE	OPOMBE, DODATNA POJASNILA IN TOLMAČENJA
								so <i>Ostrya carpinifolia</i> , <i>Fraxinus ornus</i> in <i>Euonymus verrucosa</i> idr. (2)
		41.1C4	201	41.1C4		Subalpinska ilirska bukovja; Subalpinski ilirski bukovi gozdovi (1) (2)	<u>Illyrian subalpine beech forests</u>	<u>Lokalno razviti bukovi gozdovi na gozdni meji v zgornjem montanskem in subalpinskem pasu Dinaridov in zelo omejeno v jugovzhodnih Alpah in ne gradijo posebnega višinskega pasu.</u> Pogosto je prisoten beli javor (<i>Acer pseudoplatanus</i>), v podrasti visoke steblike in grmi pritlikava jerebika (<i>Sorbus chamaespilus</i>), velikolistna vrba (<i>Salix appendiculata</i>), dišeči koromač (<i>Myrrhis odorata</i>), navadna planinska ločika (<i>Cicerbita alpina</i>), latasta preobjeda (<i>Aconitum degenii</i> subsp. <i>paniculatum</i>), dlakavo trebelje (<i>Chaerophyllum hirsutum</i>), gozdna zvezdica (<i>Stellaria nemorum</i>). (2) <u>Lokalno razviti bukovi gozdovi na gozdni meji v zgornjem montanskem in subalpinskem pasu Dinaridov in zelo omejeno v jugovzhodnih Alpah in ne gradijo posebnega višinskega pasu.</u> Uvrščeni so v podzvezo Saxifrago rotundifoliae-Fagenion , pogosto je prisoten <i>Acer pseudoplatanus</i> , v podrasti visoke steblike iz reda Asplenietalia in ostalimi kot <i>Sorbus chamaespilus</i> , <i>Salix appendiculata</i> , <i>Myrrhis odorata</i> , <i>Cicerbita alpina</i> , <i>Aconitum paniculatum</i> , <i>Stellaria nemorum</i> . (1)
		41.2	Σ	41.2		Hrastova belogabrovja; Hrastovo-belogabrovi gozdovi (1) (2)	<u>Oak-hornbeam forests</u>	Gozdovi z dominantnimi vrstami dob (<i>Quercus robur</i>) ali graden (<i>Quercus petraea</i>) na dobro ali srednje hranljivih tleh z običajno dobro razvito zeliščno plastjo ter pogosto prisotnim belim gabrom (<i>Carpinus betulus</i>). Gozdovi so v območjih, kjer je <u>podnebje preveč suho</u> ali so <u>tla preveč suha ali mokra</u> , da bi uspevala bukev , lahko pa nastanejo <u>kot posledica gospodarjenja in pospeševanja doba</u> . (2) <u>Atlantski, srednjeevropski in vzhodnoevropski gozdovi</u> z dominantnimi vrstami <i>Quercus robur</i> ali <i>Quercus petraea</i> na <u>dobro ali srednje hranljivih tleh</u> z običajno dobro razvito zeliščno plastjo ter pogosto prisotnim belim gabrom (<i>Carpinus betulus</i>). Gozdovi v območjih, kjer je <u>podnebje preveč suho ali so tla preveč suha ali mokra</u> , da bi

CORINE 1989	NATURA 2000	PAL. CLASS.	ZGS	SAZU	MOK	IME HABITATNEGA TIPA	NAME OF THE HABITAT TYPE	OPOMBE, DODATNA POJASNILA IN TOLMAČENJA
								uspevala bukev , lahko pa nastanejo <u>kot posledica gospodarjenja</u> in ... (na tem mestu manjka nadaljevanje besedila). (1)
	SI predlog	41.2A	Σ	41.2A	41.2A	Ilirska hrastova belogabrovja ; Hrastovo-belogabrovi gozdovi (2); Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi (1)	<u>Illyrian oak-hornbeam forests</u>	Gozdovi doba (<i>Quercus robur</i>) ali gradna (<i>Quercus petraea</i>) ali ponekod cera (<i>Quercus cerris</i>) in belega gabra (<i>Carpinus betulus</i>) v porečjih Drave, Save, Mure in v kraških dolinah. <u>Podnebje je zmerno celinsko</u> . Floristično so razmeroma bogati, značilne in pogoste vrste so tatarski javor (<i>Acer tataricum</i>), navadna ciklama (<i>Cyclamen purpurascens</i>), alpski vimček (<i>Epimedium alpinum</i>), pasji zob (<i>Erythronium dens-canis</i>), temnoškrlatni teloh (<i>Helleborus atrorubens</i>), ogrsko grabljišče (<i>Knautia drymeia</i>). (2) Gozdovi doba (<i>Quercus robur</i>) ali gradna (<i>Quercus petraea</i>) ali ponekod cera (<i>Quercus cerris</i>) in belega gabra (<i>Carpinus betulus</i>) v porečjih Drave, Save, Mure v Sloveniji, Hrvaški, severni Bosni in Hercegovini, na Madžarskem južno od Blatnega jezera, južni Štajerski in Koroški, Furlanski nižini, severnih Apenin in v kraških dolinah in na gričevjih zahodnega Balkanskega polotoka do Črne gore, Albanije in Makedonije. Podnebje je bolj celinsko kot v submediteranskem območju in toplejše kot v srednji Evropi. Na severu se mešajo s panonskimi hrastovimi gozdovi. Značilno je večje bogastvo vrst kot v srednjeevropskih hrastovih gozdovih. Značilne vrste so <i>Acer tataricum</i> , <i>Cyclamen purpurascens</i> , <i>Epimedium alpinum</i> , <i>Erythronium dens-canis</i> , <i>Helleborus dumetorum</i> ssp. <i>atorubens</i> , <i>Knautia drymeia</i> . (1)
		41.2A1	Σ	41.2A1		Ilirska gradnova belogabrovja ; Ilirski gradnovo-belogabrovi gozdovi (2); v viru (1) ta enota manjka	<u>Illyrian sessile oak-hornbeam forests</u>	Gozdovi gradna (<i>Quercus petraea</i>), doba (<i>Quercus robur</i>) ali cera (<i>Quercus cerris</i>) in belega gabra (<i>Carpinus betulus</i>) na apnencih, tla so pogosto skeletna, v porečju Drave vključno južno Koroško in Save. (2)
		41.2A11	041 042	41.2A11		Hrastovo-belogabrovi gozdovi nižin in gričevij (2); Zaledna ilirska gradnova belogabrovja ; v	<u>Illyrian calcicline sessile oak- hornbeam forests</u>	Hrastovo-belogabrovi gozdovi ravninskih in gričevnatih predelov preddinarskega, predalpskega in subpanonskega območja na karbonatni podlagi ,

CORINE 1989	NATURA 2000	PAL. CLASS.	ZGS	SAZU	MOK	IME HABITATNEGA TIPA	NAME OF THE HABITAT TYPE	OPOMBE, DODATNA POJASNILA IN TOLMAČENJA
			6/1 6/2 6/3 6/4 6/5 7/3			viru (1) ta enota manjka		na ilovnatih in peščenih tleh v nadmorskih višinah do 350 ali 400 m. Pogoste vrste so <i>Crocus neapolitanus</i> , <i>Lonicera caprifolium</i> , <i>Erythronium dens-canis</i> , <i>Helleborus odorus</i> , <i>Primula vulgaris</i> , <i>Galanthus nivalis</i> , <i>Anemone trifolia</i> , <i>Helleborus niger ssp. niger</i> , <i>Padus avium</i> , <i>Galium rivale</i> , <i>Ficaria verna</i> , <i>Carex brizoides</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Leucoium vernum</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Hacquetia epipactis</i> , <i>Aposeris foetida</i> , <i>Stellaria holostea</i> , <i>Cruciata glabra</i> , <i>Euonymus europaea</i> . (2)
		41.2A12	043	41.2A12		Submediteranski belogabrovi in gradnovi gozdovi (2); Primorska gradnova belogabrovja ; v viru (1) ta enota manjka	<u>Illyrian neutrocline sessile oak-hornbeam forests</u>	Submediteranski belogabrovi in gradnovi gozdovi poraščajo <u>eocenski fliš ali apnenec</u> , kjer so srednje globoka do globoka zmerno kislata tla. Pogoste vrste so <i>Quercus petraea</i> , <i>Carex umbrosa</i> , <i>Carex montana</i> , <i>Carex pilulifera</i> , <i>Carex ornithopoda</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>Molinia arundinacea</i> , <i>Colchicum autumnalis</i> , <i>Sesleria autumnalis</i> , <i>Ornithogalum pyrenaicum</i> , <i>Crocus neapolitanus</i> , <i>Erythronium dens-canis</i> , <i>Primula vulgaris</i> , <i>Lonicera caprifolium</i> , <i>Galanthus nivalis</i> in <i>Helleborus odorus</i> (2).
		41.2A2	011 7/1 7/2 7/4	41.2A2		Poplavni dobovo-belogabrovi gozdovi (2); Ilirske dobrave ; v viru (1) ta enota manjka	<u>Illyrian pedunculate oak-hornbeam forests</u>	Gozdovi doba (<i>Quercus robur</i>) in belega gabra (<i>Carpinus betulus</i>) <u>na občasno poplavljenih nekarbonatnih psevdoglejenih in oglejenih tleh v ravninah porečja Save in Drave</u> in tvorijo <u>povezavo s poplavnimi obrečnimi gozdovi</u> (44.42), vendar uspevajo na nekoliko dvignjenih predelih. Pomembni vrsti sta <i>Carex remota</i> in <i>Pseudostellaria europaea</i> . (2)
	9180*	41.4	261 262 263 5/1 5/2 5/3	41.4	41.4	Javorovi, jesenovi, brestovi in lipovi gozdovi v grapah in na gruščnatih pobočjih (2); Javorovi gozdovi v grapah in na pobočjih (1); Javorovja, jesenovja, brestovja in lipovja ; Mešani gozdovi plemenitih listavcev	<u>Mixed ravine and slope forest; Tilio-Acerion ravine forests</u>	Javorovi, jesenovi in lipovi gozdovi na <u>vlažnih hladnih in strmih rastiščih v grapah</u> in na <u>pobočjih iz zveze Tilio-Acerion</u> . Pomembni so kot sestoji mešanih listnatih gozdov, ki so prevladovali v obdobju atlantika in so se ohranili <u>na rastiščih, kjer bukev ni konkurenčna</u> . (1) Javorovi, jesenovi in lipovi gozdovi na <u>vlažnih, hladnih in strmih rastiščih v grapah</u> in na <u>gruščnatih pobočjih - na rastiščih, kjer bukev ni konkurenčna</u> . Pogostejše vrste so <i>Tilia platyphyllos</i> , <i>Ulmus glabra</i> , <i>Aruncus dioicus</i> , <i>Lunaria rediviva</i> in ploščevica (<i>Peltaria alliacea</i>). (2)

CORINE 1989	NATURA 2000	PAL. CLASS.	ZGS	SAZU	MOK	IME HABITATNEGA TIPA	NAME OF THE HABITAT TYPE	OPOMBE, DODATNA POJASNILA IN TOLMAČENJA
								(Opomba D.R.: "...ki so prevladovali v obdobju <u>atlantika</u>" trditev je sporna <i>Quercetum mixtum</i> iz tistih časov nima povezave s temi gozdovi. Tudi"strma rastišča"...so kot termin v tem kontekstu manj primerna, saj je rastišče širši in splošnejši pojem in ga ne kaže označevati z znakom, ki se nanaša na relief."
	IZBRIS ?!\$			41.43		Alpski in predalpski mešani gozdovi na pobočjih <i>Aceri-Fraxinetum</i> s.lat. (1)		IZBRIS?!\$
		41.46		41.46		Jugovzhodni mešani gozdovi v soteskah (1) (2); Jugovzhodni mešani gozdovi plemenitih listavcev	<u>South-eastern European ravine forests</u>	Gozdovi v soteskah in na strmih pobočjih v območju uspevanja bukovih gozdov <i>Aremonio-Fagion</i> (1)(2).
		41.5		41.5		Hrastovi gozdovi na kislih tleh (2); Kislojubilni hrastovi gozdovi (1); Acidofilna hrastovja ; Kislojubilna hrastovja	<u>Acidophilous oak forests</u>	Gozdovi doba ali gradna na kislih tleh iz zveze Quercion roboris-petraeae. V podrasti prevladujejo <i>Deschampsia flexuosa</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Lonicera periclymenum</i> (pri nas je ni! Op. D.R.), <i>Holcus mollis</i> , <i>Maianthemum bifolium</i> , <i>Convallaria majalis</i> , <i>Hieracium sabaudum</i> , <i>Luzula pilosa</i> in mahovi <i>Polytrichum formosum</i> in <i>Leucobryum glaucum</i> . (1) Gozdovi doba ali gradna na kislih tleh. V podrasti prevladujejo vijugasta masnica (<i>Avenella flexuosa</i>), borovnica (<i>Vaccinium myrtillus</i>), orlova praprot (<i>Pteridium aquilinum</i>), kovačnik (<i>Lonicera caprifolium</i>) (<u>tale sploh nikoli ne prevladuje v teh gozdovih</u> , v njih je <u>prej zelo redka</u> Op. D.R.), medena trava (<i>Holcus mollis</i>), dvolistna senčnica (<i>Maianthemum bifolium</i>), šmarnica (<i>Convallaria majalis</i>), savojska škržolica (<i>Hieracium sabaudum</i>), dlakava bekica (<i>Luzula pilosa</i>). (2)
		41.57		41.57		Kislojubilni dobovi in gradnovi gozdovi (2); Srednjeevropski kislojubilni hrastovi gozdovi (1); Srednjeevropska acidofilna hrastovja	<u>Medio-European acidophilous oak forests</u>	Gozdovi z gradnom (<i>Quercus petraea</i>), včasih z dobom (<i>Quercus robur</i>) <u>ali z obema</u> in bukvijo in subatlantskimi zmerno južnimi acidofilnimi vrstami v podrasti. Razširjeni so v srednji Evropi . (1) Gozdovi z gradnom (<i>Quercus petraea</i>), včasih z dobom (<i>Quercus robur</i>) <u>ali z obema</u> . Poleg gradna

CORINE 1989	NATURA 2000	PAL. CLASS.	ZGS	SAZU	MOK	IME HABITATNEGA TIPA	NAME OF THE HABITAT TYPE	OPOMBE, DODATNA POJASNILA IN TOLMAČENJA
								so prisotne bukev, rdeči bor, beli gaber . Značilni za sušnejša rastišča južnih pobočij na silikatnih kamninah v <u>severovzhodni Sloveniji</u> . (2)
		41.573	051 053 061 062 20/1 20/2	41.573		Ilirsko panonski kisloljubni dobovi in gradnovi gozdovi (2); v viru (1) ta enota manjka; Ilirsko-Panonska termofilno-acidofilna hrastovja	<u>Illyro-Pannonic thermophile acidophilous oak forests</u>	Zmerno termofilni acidofilni gradnovi gozdovi gričevnatih predelov celinske Slovenije na <u>glinastih skrilavcih in peščenjakih, od nižin do 1000 m nad morjem</u> . Značilne so <u>kisloljubne mezofilne rastlinske vrste</u> . (2)
		41.7	052 054 19/1 19/2	41.7		Termofilni hrastovi gozdovi (2); Termofilni in submediteranski hrastovi gozdovi (1); Termofilna in primorska hrastovja	<u>Thermophilous and supra-Mediterranean oak woods</u>	Gozdovi in grmišča s prevladujočimi hrasti v submediteranskem območju in izven njega. (2) Gozdovi in gozdiči submediteranskega območja in zahodnih evrazijskih stepin polstep v katerih prevladujejo listopadne in delno listopadne termofilne vrste hrastov. Pojavljajo se lahko lokalno v ugodnih mikroklimatskih ali edafskih razmerah in nadomestijo vednozeleno hrastove gozdove v zmernem in pravem Mediteranu in segajo na sever v srednjo in subatlantsko Evropo. (1)
		41.71		41.71		Puhasto hrastovje in sorodne asociacije zahodne Evrope (1); v viru (2) ta enota manjka; Zahodnoevropska puhavčevja	<u>Western white oak woods and related communities</u>	Gozdovi in gozdiči puhastega hrasta gorskega mediteranskega območja (1)
		41.73		41.73		Gozdovi puhastega hrasta (2); Vzhodni gozdovi puhastega hrasta (1); Vzhodnoevropska in submediteranska puhavčevja	<u>Eastern white oak woods</u>	Gozdovi puhastega hrasta in sorodne združbe v gorskih predelih Mediterana in submediterana v Grčiji, Italiji, Dalmaciji, Sloveniji, ob Črnem morju in zahodni Aziji v <i>Ostryo-Carpnion orientalis</i> . Dominantna vrsta je puhasti hrast z vrstami <i>Ostrya carpinifolia</i> , <i>Carpinus orientalis</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Fraxinus ornus</i> in vrstami zveze <i>Ostryo-Carpnion</i> (1). Gozdovi puhastega hrasta v submediteranskih predelih. Dominantna vrsta je puhasti hrast . Pogoste vrste so še <i>Ostrya carpinifolia</i> , <i>Carpinus orientalis</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Fraxinus ornus</i> (2).
		41.8	275	41.8		Termofilni gozdovi mešanih listavcev (1) (2)	<u>Mixed thermophilous forests</u>	Sestoji z dominantnimi vrstami <i>Ostrya carpinifolia</i> , <i>Carpinus orientalis</i> ali različnimi vrstami

CORINE 1989	NATURA 2000	PAL. CLASS.	ZGS	SAZU	MOK	IME HABITATNEGA TIPA	NAME OF THE HABITAT TYPE	OPOMBE, DODATNA POJASNILA IN TOLMAČENJA
								iz rodov <i>Acer</i> , <i>Fraxinus</i> , <i>Tilia</i> in <i>Celtis australis</i> podgorskega in gorskega mediteranskega območja iz zveze <i>Ostryo-Carpinion orientalis</i> (1)(2).
		41.81	271 272 273 23/2 23/3 23/4	41.81		Gozdovi črnega gabra (1) (2); Celinsko gabrovčevje	<u>Hop-hornbeam woods</u>	Gozdovi s prevladujočim črnim gabrom (1); Celinsko termofilno grmišče ali nizki gozd črnega gabra in hrastov , ki uspeva v nadmorski višini od 800 do 1000m na karbonatni podlagi. Pogostejše vrste so <i>Quercus pubescens</i> , <i>Ostrya carpinifolia</i> , <i>Fraxinus ornus</i> , <i>Amelanchier ovalis</i> , <i>Cotinus coggygia</i> , <i>Geranium sanguineum</i> , <i>Poligonatum odoratum</i> , <i>Mercurialis ovata</i> , <i>Buglossoides purpureocaerulea</i> , <i>Orchis purpurea</i> idr. (2).
		41.82	23/1	41.82		Gozdčki kraškega gabra (1); vir (2) te enote nima; Gabričevje	<u>Oriental hornbeam woods</u>	Termofilni gozdovi z dominantnim kraškim gabrom (<i>Ostrya carpinifolia</i>) (očitno gre za lapsus, pravilno <i>Carpinus orientalis</i> , op. D. R.), pogosto na rastiščih termofilnih gozdov iz enot 41.73, 41.74, 41.76 v Grčiji, na Balkanskem polotoku in Kavkazu. Velikokrat je sekundarni gozd na degradiranih karbonatnih tleh (1).
		41.9	20/3	41.9		Kostanjevi gozdovi (1) (2); Kostanjevja	<u>Chestnut woods</u>	Večinoma sekundarni gozdovi ali nasadi submediteranskega in gorskega mediteranskega območja z dominantnim kostanjem (<i>Castanea sativa</i>) in podrastjo avtohtonih vrst (1); Sekundarni gozdovi z dominantnim kostanjem (<i>Castanea sativa</i>) na manjših površinah in podrastjo avtohtonih vrst (2).
				41.93		Vzhodnojadranski kostanjevi gozdovi (1); v viru (2) ta enota manjka; Te enote ni tudi v DEVILLERS et al. 1996;	Te enote ni v DEVILLERS et al. 1996;	Gozdovi z dominantnim kostanjem na kisljih tleh v območju zveze <i>Ostryo-Carpinion orientalis</i> v Slovenskem primorju, Istri, na Krku, Cresu, obalnih gorah Hrvaške, Bosne in Hercegovine (1).
		41.B		41.B		Brezovi gozdovi (1) (2); Brezovja	<u>Birch woods</u>	Gozdčki z dominantno navadno brezo (<i>Betula pendula</i>) ali puhasto brezo (<i>Betula pubescens</i>) v zahodnem Pelearktiku na trdinskih tleh (1); Pionirski sestoji breze , razen barjanskih brezovih gozdov (44.A) (2).
		41.B1		41.B1		Brezovi gozdovi v nižinah in gričevju (1) (2); Atlantska brezovja	<u>Atlantic lowland and collinar birch woods</u>	Pionirski ali subklmaksni sestoji navadne breze (<i>Betula pendula</i>) ali puhaste breze (<i>Betula pubescens</i>) v nižinah ob Baltiku, jugozahodni Franciji, Severozahodnem Iberskem polotoku,

CORINE 1989	NATURA 2000	PAL. CLASS.	ZGS	SAZU	MOK	IME HABITATNEGA TIPA	NAME OF THE HABITAT TYPE	OPOMBE, DODATNA POJASNILA IN TOLMAČENJA
								ilirskem območju hrastovih gozdov na kisljih tleh (1)(2);
		41.B11		41.B11		Vlažni brezovi gozdovi (2); v viru (1) ta enota manjka; Vlažna brezovja	<u>Humid birch woods</u>	Sestoji s puhasto brezo (<i>Betula pubescens</i>) in vrstama <i>Molinia caerulea</i> ali včasih <i>Deschampsia caespitosa</i> na vlažnih rastiščih. Pogosto so razviti na degradiranih rastiščih ali na zaraščajočih se mokrotnih travnikih (37.3) (2).
		41.B17	20/5	41.B17		Ilirski brezovi gozdovi (2); v viru (1) ta enota manjka; Ilirska brezovja	<u>Illyrian birch woods</u>	Svetli gozdovi navadne breze (<i>Betula pendula</i>) na posekah in degradiranih rastiščih zakisanih hrastovih gozdov - stelniki (enota 41.573). Pogoste vrste so <i>Betula pendula</i> , <i>Frangula alnus</i> , <i>Pteridium aquilinum</i> , <i>Molinia arundinacea</i> , <i>Calamagrostis arundinacea</i> , <i>C. epigejos</i> , <i>Calluna vulgaris</i> , <i>Genista pilosa</i> , <i>G. germanica</i> idr. (2).
		42.	Σ	42.		Gozdovi iglavcev zmernege pasu ; Iglasti gozdovi (2); Iglasti gozdovi zmernege podnebja (1)	<u>Temperate coniferous forests</u>	Gozdovi in gozdiči avtohtonih iglavcev borealnih, zmernih, Irano-Turanskih, zmerno toplih vlažnih in mediteranskih območij. Vključeni so tudi sestoji s prevladujočimi iglavci in primešanimi listavci (1); Gozdovi pretežno avtohtonih iglavcev. Vključeni so tudi sestoji s prevladujočimi iglavci in primešanimi listavci (2).
		42.1	Σ	42.1		Jelovi gozdovi (1) (2); Jelovja ; Zahodnopalearktična jelovja	<u>Western Palaearctic fir forest</u>	Gozdovi z dominantnimi vrstami iz rodu jelka (<i>Abies</i>) zmernih in mediteranskih gorovij in gričev zahodne Evrazije in severne Afrike in predelov z atlantskim vplivom. Gradijo jo lahko navadna jelka (<i>Abies alba</i>) v Alpah in okoliških območjih (enote 42.22 do 42.16) ali južno razširjene vrste (enote 42.17 do ... (tu manjka besedilo) (1); Gozdovi z jelko (<i>Abies alba</i>) od nižin do gornjega montanskega pasu na karbonatnih ali nekarbonatnih kamninah (2).
		42.11	202	42.11		Nevtrofilni jelovi gozdovi (1); v viru (2) ni te enote; Nevtrofilna srednjeevropska jelovja	<u>Neutrophile medio-European fir forests</u>	Jelovi in jelovo-smrekovi gozdovi na nevtralnih ali skoraj nevtralnih tleh v Alpah, Dinaridih, Karpatih, Pirenejih, Juri, Hercinskih hribovjih, severnih Apeninih v območju bukovih gozdov iz zvez Fagion medioeuropaeum , Aremonio-Fagion ali Fagion dacicum (1).
		42.12		42.12		Bazični jelovi gozdovi (2); v viru (1) ni te enote; Kalcifilna jelovja	<u>Calciphilous silver fir forests</u> ; <u>Calciphile medio-European fir forest</u>	Jelovi, jelovo-bukovi in jelovo-smrekovi gozdovi na karbonatnih tleh v Alpah in Dinaridih (2).

CORINE 1989	NATURA 2000	PAL. CLASS.	ZGS	SAZU	MOK	IME HABITATNEGA TIPA	NAME OF THE HABITAT TYPE	OPOMBE, DODATNA POJASNILA IN TOLMAČENJA
		42.124	181 182 15/2 15/3	42.124		Jelovo bukov gozd (2); v viru (1) ni te enote; Jelovja na nerazvitih skalnatih tleh na apnenčastem substratu; Dinarska jelovja na apnenčastem skalovju	<u>Dinaric calcareous block fir forest</u> ;	Je montansko-altimontanski potencialno naravni, klimatogeni dinarski jelovo bukov gozd ali gozd bukve, jelke in pomladanske torilnice slovenskega dinarskega območja . Porašča karbonatno (apnenec, dolomit) matično podlago v nadmorskih višinah od 700/800 do 1200/1300 m na seriji tal od rendzin do globokih rvajih pokarbonatnih tal (kalkokambisol). To so večinoma ekonomsko visoko produktivni gozdovi . Značilne so jugovzhodnoevropsko-ilirske vrste: <i>Cardamine trifolia</i> , <i>Aremonia agrimonioides</i> , <i>Calamintha grandiflora</i> in <i>Omphalodes verna</i> (2); Opomba: Očitno gre za zelo nenavadno interpretacijo angleškega imena iz palearktične klasifikacije habitatov (DEVILLERS et al. 1996). Pomislek je upoštevanja vreden tudi zaradi dejstva, da ta enota sploh ni bila vključena v Delovno tipologijo habitatnih tipov v Sloveniji iz leta 1999/2000 vir (1). Vprašljiva je tudi konsistentnost celotnega sistema; v enoti 41.1C22 je z izvirnim imenom Illyrian montane fir-beech forest nedvomo zelo razločno in nedvoumno povedano kam sodijo dinarska jelova bukovja, zato je njihovo uvrščanje v enoto <u>Dinaric calcareous block fir forest</u> neupravičeno, napačno in navsezadnje tudi nesmiselno (Op. D.R.).
		42.13	201 203 204 16/1 16/2 16/3	42.13		Kisloljubni jelovi gozdovi (1) (2); Jelovja na nekarbonatnih kamninah	<u>Acidophilous silver fir forests</u> ; Acidophile medio-European fir forests (2)	Jelovi in jelovo-smrekovi gozdovi na zakisanih tleh v Alpah, Dinaridih, Karpatih, Pirenejih, Juri, Hercinskem hribovju in severnih Apeninih znotraj območja bukovih gozdov (1); Jelovi in jelovo- smrekovi gozdovi na zakisanih tleh znotraj območja uspevanja bukovih gozdov (2).
		42.2		42.2		Smrekovi gozdovi (2); Smrekovi gozdovi gorstev zahodnega Palearktika (1); Zahodnopalearktična orogena smrekovja	<u>Western Palaearctic orogenous spruce forests</u>	Gozdovi z dominantno navadno smreko (<i>Picea abies</i>), omoriko (<i>Picea omorika</i>) ali vzhodno smreko (<i>Picea orientalis</i>) v Alpah, Karpatih, Dinaridih, Balkanskem gorstvu, Kavkazu (1). Smrekovi gozdovi spodnjega subalpinskega pasu in izjemoma mantanskega pasu Alp in Dinaridov. Pritlikave smreke imajo v podrasti pogosto

CORINE 1989	NATURA 2000	PAL. CLASS.	ZGS	SAZU	MOK	IME HABITATNEGA TIPA	NAME OF THE HABITAT TYPE	OPOMBE, DODATNA POJASNILA IN TOLMAČENJA
								subalpinske vrste (2).
	9411 <u>9410</u>	<u>42.21</u>		42.21		Alpski subalpinski (altimontanski) smrekovi gozdovi (2); Alpinski smrekovi gozdovi v Alpah (1); Alpska subalpinska smrekovja	<u>Alpine and Carpathian sub-alpine spruce forests</u>	Smrekovi gozdovi spodnjega subalpinskega pasu in <u>izjemoma montanskega pasu</u> zunanjih, vmesnih in notranjih Alp. <u>Pritlikave smreke</u> imajo v podrasti pogosto subalpinske vrste (1); Smrekovi gozdovi spodnjega subalpinskega pasu in <u>izjemoma montanskega pasu</u> Alp. <u>Pritlikave smreke</u> imajo v podrasti pogosto subalpinske vrste (2).
	<u>9410</u>				<u>42.21</u> <u>42.22</u>	Alpinski in montanski smrekovi gozdovi v Alpah	Sub-alpine spruce forests of the Alps	Opomba: Gre za dve enoti habitanih tipov, ki naj bi bili po "Strokovnih izhodiščihMOP" z dne 18. 09. 2002 uvrščeni v omrežje NATURA 2000 v Sloveniji. Ob tem ima sestavljalca tega dokumenta (D.R.) dva pomisleka. 1) Enota 42.21 <u>Alpine and Carpathian subalpine spruce forest</u> se nanaša na conalno vrgetacijo subalpinskega pasu v Centralnih Alpah in Karpatih, ki jo brez dvoma tvorijo različna smrekovja. V Južnih Alpah, še zlasti pa v njihovih prisojah, kjer so maritimni vplivi zelo izraziti, pa komaj lahko govorimo o smrekovem višinskem pasu na zgornji gozdni meji, saj jo navadno tvorijo subalpinska bukovja. Zato tudi gozdovi iz razdelka 42.212 (Subalpinska in altimontaska smrekovja z visokimi steblikami) ne predstavljajo tiste kategorije gozdov, ki je v Alpah in Karpatih posebej zavarovana kot subalpinska. 2) Enota 42.22 <u>Inner range montane spruce forest</u> pa že po izvornem angleškem imenu sploh ne sodi v naš zemljepisni prostor, saj gre za Notranje Alpe, ki jih pri nas nimamo. Iz povedanega sledi, da je uvrščanje enot 42.21 in 42.22 v slovensko omrežje NATURA 2000 zelo sporno če že ni nepravilno (Op. D.R.).
		42.212	221 222 225	42.212		Subalpinski (altimontanski) smrekovi gozdovi z visokimi steblikami (2); Subalpinski smrekovi gozdovi z visokimi steblikami (1); Subalpinska in altimontaska smrekovja z visokimi steblikami	<u>Tall herb sub-alpine spruce forests</u>	Smrekovi, zmerno vlagoljubni gozdovi z visokimi steblikami v podrasti v subalpinskem in ponekod v zgornjem montanskem pasu. Sneg obleži dolgo, pogosta je megla. Značilne vrste so <i>Adenostyles</i> spp., <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Peucedanum ostruthium</i> , <i>Ranunculus aconitifolius</i> , <i>Aconitum vulparia</i> , <i>Aconitum paniculatum</i> , <i>Stellaria nemorum</i> , <i>Geranium sylvaticum</i> , <i>Cicerbita alpina</i> (1)(2).

CORINE 1989	NATURA 2000	PAL. CLASS.	ZGS	SAZU	MOK	IME HABITATNEGA TIPA	NAME OF THE HABITAT TYPE	OPOMBE, DODATNA POJASNILA IN TOLMAČENJA
		42.213	233	42.213		Subalpinski (altimontanski) smrekovi gozdovi s šotnimi mahovi (2); Smrekovi gozdovi s šotnimi mahovi (1); Šotniška smrekovja	<u>Peatmoss sub-alpine spruce forests</u> ; Moist subalpine spruce forests	S šotnimi mahovi bogati smrekovi gozdovi v Alpah na šotnih, vlažnih podlagah z vrstami <i>Listera cordata</i> , <i>Sphagnum acutifolium</i> , <i>Sphagnum quinquefarium</i> , <i>Sphagnum girgheshonii</i> . Smrekovi gozdovi na močvirjih in barjih so vključeni v enoto 44.A411 (1)(2).
		42.215	223 224 226	42.215		Smrekovi gozdovi mrazišč (1) (2); Mraziščna smrekovja	<u>Cold station spruce forests</u>	Smrekovi gozdovi mrazišč v montanskem ali subalpinskem pasu v Alpah, na visokih kraških planotah (Trnovski gozd), posebej na kamnitih blokih, v dolinah, vrtačah in ulekninah, kjer se zbira hladen zrak (1)(2).
	9412 <u>9410</u>	<u>42.22</u>		42.22		Montanski smrekovi gozdovi (1); v viru (2) ni te enote	<u>Inner range montane spruce forests</u>	Montanski smrekovi gozdovi notranjih Alp, kjer ni ugodnih razmer za uspevanje bukve in jelke (1); Opomba: kategorija 42.22 se nanaša na <u>notranje Alpe (innere Alpen)</u> . Ker je Slovenija daleč proč od tega, (saj smo na južnem obrobju Alp), menim, da uvajanje te kategorije habitatnih tipov v naš prostor ni upravičeno. Zato jo lahko brez škode črtamo. (Op. D.R.)
		42.224		42.224		Adenostylo glabrae-Piceetum (1); v viru (2) ni te enote	<u>Tall herb montane inner Alpine spruce forests</u>	Smrekovi gozdovi z visokimi steblikami v zgornjem montanskem pasu (1); Opomba: kategorija 42.22 se nanaša na <u>notranje Alpe (innere Alpen)</u> . Ker je Slovenija daleč proč od tega, (saj smo na južnem obrobju Alp), menim, da uvajanje te kategorije habitatnih tipov v naš prostor ni upravičeno. Zato jo lahko brez škode črtamo. Naše ekvivalente smo vključili v enoto 42.212. (Op. D.R.)
		42.225		42.225		Montanski smrekovi gozdovi s šotnim mahom (2); v viru (1) te enote ni	<u>Peatmoss montane inner Alpine spruce forests</u>	Manjši smrekovi sestoji s podrastjo nebarjanskih šotnih mahov (2); Opomba: kategorija 42.22 se nanaša na <u>notranje Alpe (innere Alpen)</u> . Ker je Slovenija daleč proč od tega, (saj smo na južnem obrobju Alp), menim, da uvajanje te kategorije habitatnih tipov v naš prostor ni upravičeno. Zato jo lahko brez škode črtamo. Naše ekvivalente smo vključili v enoto 42.213. (Op. D.R.)
		42.25		42.25		Smrekovi gozdovi izven območij uspevanja smreke (2); Smrekovi gozdovi zunaj območij uspevanja	<u>Enclave Norway spruce forests</u> ; Peri-Alpine spruce forests (2)	Gorski avtohtoni smrekovi gozdovi na specifičnih tleh v območju drugih tipov gozdov v Alpah, Karpatih, Dinaridih, Juri, Hercinskem hribovju, Juri (1); Montanski avtohtoni smrekovi gozdovi na

CORINE 1989	NATURA 2000	PAL. CLASS.	ZGS	SAZU	MOK	IME HABITATNEGA TIPA	NAME OF THE HABITAT TYPE	OPOMBE, DODATNA POJASNILA IN TOLMAČENJA
						smreke (1); Ekstraconalna smrekovja		skalovitih, hladnejših rastiščih v območju drugih tipov gozdov v Alpah in Dinaridih (2). Opomba: v podrobnejših razdelkih te skupine so denimo 42.255 (<u>Dinaric spruce forests</u>), 42.2551 (<u>Dinaric cold station spruce forests</u>), 42.2552 (<u>Dinaric dolomite spruce forests</u>), 42.2553 (<u>Dinaric acidophilous spruce forests</u>) v katere bi lahko uvrstili različna dinarska smrekovja, vendar pa jih vira (1) in (2) nista upoštevala. (Op. D.R.).
		42.26		42.26		Smrekovi nasadi (1) (2)	<u>Norway spruce reforestation</u>	Nasadi smreke v območju njenega uspevanja z avtohtonimi vrstami v podrasti. Intenzivni, gosti nasadi so vključeni v enoto 83. (1)(2).
		42.3		42.3		Macesnovi gozdovi (2): Macesnovi in cemprinovi gozdovi (1); Alpska macesnovja in cemprinovja	<u>Alpine larch-arolla forests</u>	Gozdovi subalpskega in včasih montanskega pasu v Alpah in Karpatih z dominantnimi vrstami <i>Larix decidua</i> ali <i>Pinus cembra</i> . Vsaka vrsta lahko nastopa sama, skupaj s smreko (1); Gozdovi subalpskega in včasih montanskega pasu v Alpah z dominantno vrsto <i>Larix decidua</i> (2).
	9420	42.32		42.32	42.32	Macesnovi gozdovi na karbonatni podlagi v subalpskem pasu (1) (2); Vzhodnoalpska cemprinova macesnovja	<u>Eastern Alpine calcicolous larch and arolla forests</u>	Subalpski in montanski macesnovi, macesnovo-smrekovi, cemprinovi ali cemprinovo-smrekovi gozdovi večinoma zunanjih delov vzhodnih in centralnih Alp na karbonatni podlagi, običajno z bogato podrastjo <i>Erica herbacea</i> , <i>Polygala chamaebuxus</i> , <i>Rhododendron hirsutum</i> , <i>Pinus mugo</i> (1)(2); Opomba: Besedilo iz prejšnjega odstavka, ki ga povzemata vira (1) in (2) po izvorniku EUR15 (brez kakšne utemeljitve) izpušča imena asociacij, ki definirajo opisovano enoto habitatnih tipov. To sta asociaciji Laricetum in Larici-Cemberum rhododendretosu hirsuti . Niti prva, niti druga na našem ozemlju nikoli nista bili opisani, <u>zato ju ni potrebno, niti smiselno uvrščati v omrežje NATURA 2000 na Slovenskem</u> . V kolikor pa gre za macesnove sestoje , ki jih srečujemo v alpskem svetu pa je koristno če vemo, da so najbolj verodostojni (naravni) tisti iz rastiščno ugodnejših oblik alpskega ruševja (<i>Rhodothamno-Pinetum mugo laricetosum</i>), nekaterih oblik alpskega bukovja (<i>Anemone trifoliae-Fagetum laricetosum</i>), še zlasti pa za

CORINE 1989	NATURA 2000	PAL. CLASS.	ZGS	SAZU	MOK	IME HABITATNEGA TIPA	NAME OF THE HABITAT TYPE	OPOMBE, DODATNA POJASNILA IN TOLMAČENJA
								različna macesnovja , ki jih najdemo v altimontanskem in subalpinskem pasu in so <u>nastala na nekdanjih bolj ali manj opuščenih ali pa slabo vzdrževanih (antropogenih) planinskih pašnikih</u> (Op. D.R.).
					42.32		Alpine forests with larch and <i>Pinus cembra</i>	
		42.34		42.34		Sekundarni macesnovi gozdovi (1) (2); Sekundarna alpska macesnovja	<u>Alpine secondary larch formations</u> ;	Sestoji macesna na opuščenih pašnikih v nižjih pasovih Alp. Nasadi macesna izven območja uspevanja so uvrščeni v enoto 83 (1)(2).
		42.5		42.5		Gozdovi rdečega bora (1) (2); Zahodnopalearktična rdečeborovja	<u>Western Palaearctic Scots pine forests</u>	Gozdovi rdečega bora zmernih predelov Mediterana, Zahodne Evrazije in prehodov v stepo. Vključeni so gozdovi Škotske, Alpskega sitema, mediteranskih polotokov in nižavij srednje in vzhodne Evrope (1); Gozdovi rdečega bora (<i>Pinus sylvestris</i>) (2).
		42.52	251 21/1 252	42.52		Kisloljubni gozdovi rdečega bora (2); Srednjeevropski gozdovi rdečega bora (1); Srednjeevropska rdečeborovja	<u>Middle European Scots pine forests</u>	Avtohtoni gozdovi s <i>Pinus sylvestris</i> v nižinah zmerne Evrope in na silikatnih tleh montanskega ali kolinskega pasu hercinskega hribovja in vzhodnih Alp (1); Borovi gozdovi na zakisanih tleh pretežno na peščenjakih z bogato podrastjo borovnice, orlove praproti, jesenske vrese (2).
		42.54	242 244	42.54		Bazični gozdovi rdečega bora (2); Gozdovi rdečega bora s spomladansko reso (1); Bazifilna rdečeborovja	<u>Spring heath Scots pine forests</u>	Mezofilni in kalcifilni borovi gozdovi (<i>Pinus sylvestris</i>) vmesnih in notranjih Alp, severnih in jugovzhodnih zunanjih Alp, prialpskih območij, Jure, Karpatov. Večinoma je prisotna spomladanska vresa (1); Mezofilni in termofilni borovi gozdovi na bazičnih tleh v prialpskih območjih. Najpogostejše vrste so spomladanska resa (<i>Erica carnea</i>), <i>Genista janauensis</i> , <i>Chamaecytisus purpureus</i> , <i>Polygala chamaebuxus</i> (2); Opomba: Po razlagi (1) gre najverjetneje za Erico-Pinion (Pineto-Ericion) z asociacijo Erico-Pinetum austroalpinum in morda še Pinetum subillyricum . Tolmačenje (2) pa očitno vključuje tudi ilirski borovja (npr. Genisto triangularis-Pinetum), ki jih je TOMAŽIČ uvrščal v zvezo Orno-Ostryion . Težava utegne nastopiti zaradi

CORINE 1989	NATURA 2000	PAL. CLASS.	ZGS	SAZU	MOK	IME HABITATNEGA TIPA	NAME OF THE HABITAT TYPE	OPOMBE, DODATNA POJASNILA IN TOLMAČENJA
								konteksta klasifikacije habitatnih tipov: ilirska borovja namreč vključujejo tudi črnoborovja, lahko pa tudi obe vrsti borov nastopata skupaj (Op. D.R.).
	SI Predlog Annex I	42.5C	241	42.5C	42.5C	Jugovzhodni evropski gozdovi rdečega bora; Jugovzhodnoevropska rdečeborovja ; vira (1) in (2) jih ne vključujeta; Borovje s trirobo košeničico	<u>South-eastern European Scots pine forests</u> ;	V dokumentu Habitat Directive-Annex I (1999), kjer slovenski predlagatelji utemeljujejo nov habitatni tip, lahko najdemo podatke, ki sledijo. Gre za termofilne gozdiče rdečega bora (<i>Pinus sylvestris</i>) na dolomitih predalpske Slovenije, Dinaridov Slovenije, Hrvaške, Bosne in Hercegovine ter zahodne in južne Srbije, ki naseljujejo prisojna pobočja na plitvih rendzinah do nadmorske višine 800 (1000m). V Sloveniji vključuje ta habitatni tip naslednje asociacije iz razreda <i>Erico-Pinetea</i> : <i>Alno incanae-Pinetum sylvestris</i> , <i>Genisto januensis-Pinetum</i> , <i>Piceo-Pinetum</i> , <i>Pinetum austroalpinum</i> in <i>Orno-Pinetum nigrae</i> ... Samo podtip <i>Genisto januensis-Pinetum</i> je predložen za vključitev v Habitat Directive-Annex I (1999). Opomba: Nedvomno sodi v habitani tip 42.5C izključno in samo <i>Genisto januensis-Pinetum</i> . Glede na pravkar povedano je očitno, da predlagatelji tega habitatnega tipa tudi niso najbolj posrečeno poimenovali. Poleg tega pa je zanimivo in tudi nekoliko presenetljivo, da so predlagatelji v širši sklop bazofilnih rdečeborovij vključili tudi <i>Orno-Pinetum nigrae</i> , ki že po definiciji habitatnih tipov ne sodi v enote iz skupine 42.5, temveč v skupino enot 42.6 (Op.D.R.).
	<u>9530*</u>	42.6		42.6	42.60	Gozdovi črnega bora (1) (2); Črnoborovje	<u>Black pine forests</u>	Gozdovi črnega bora (1)(2);
	9531* (1)	42.61		42.61	42.61	Alpsko apeninski gozdovi črnega bora (2); Južnoalpski gozdovi črnega bora (1); Alpsko-apeninsko črnoborovje	<u>Alpino-Apennine Pinus nigra forests</u> ; Italian <i>Pinus nigra</i> forests	<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>austriaca</i> na suhih, sončnih strmih skalnatih pobočjih v soteskah vzhodne Italije, Avstrije in slovenskih Alp (1); Gozdovi črnega bora na suhih, sončnih strmih skalnatih pobočjih in v soteskah slovenskih Alp. Rastišča so skalnata, tla večinoma rendzine (2).
	<u>9530*</u> <u>9531*</u> (1)	42.611	243	42.111	42.60	Južnoalpsko črnoborovje ; Južnoalpski gozdovi črnega bora (2); vir (1) nima te enote	<u>Southern Alpine Pinus nigra forests</u> ;	Manjši gozdni sestoji črnega bora na suhih, sončnih strmih skalnatih pobočjih, v soteskah (2); Opomba: Šifriranje tega habitatnega tipa ni povsem enotno: V DEVILLERS et al. (1996) je

CORINE 1989	NATURA 2000	PAL. CLASS.	ZGS	SAZU	MOK	IME HABITATNEGA TIPA	NAME OF THE HABITAT TYPE	OPOMBE, DODATNA POJASNILA IN TOLMAČENJA
								enota opisana s šifro 42.611; enako šifro uporablja vir (2); v viru (1) je to opisano kot 42.61; tudi EUR15 uporablja šifro 42.61; MOK pa vztraja na šifri 42.60; v dokumentu Habitat Directive-Annex I (1999) ta borovja uvarščajo celo v 42.5C. Iz primerjalne analize vseh opisov sledi, da gre za Fraximo orni-Pinetum nigrae , ki ga imamo nekaj malega tudi pri nas v prisojeh v dolini Koritnice (Op.D.R.).
	9532*	42.62		42.62	42.62	Zahodnobalkanski gozdovi črnega bora (1); vir (2) te enote nima Zahodnobalkanska črnoborovja	<u>Western Balcanic black pine forests</u> ; Greek <i>Pinus nigra</i> forests	Gozdovi <i>Pinus nigra</i> subsp. <i>nigra</i> v Dinaridih, Dalmaciji (1). Opomba: Sodeč po pojasnilu v EUR15 na strani 107, tovrstnih gozdov v Sloveniji nimamo (Op.D.R.).
		42.621				Dinarsko črnoborovje ; Dinarski gozdovi črnega bora; vira (1) in (2) nimata te enote	<u>Dinaro-Pelagonian <i>Pinus nigra</i> forests</u>	Opomba: Sodeč po pojasnilu v EUR15 na strani 107, tovrstnih gozdov v Sloveniji nimamo (Op.D.R.).
		42.67		42.67		Pogozditve s črnim borom (2); Nasadi črnega bora (1); Ogozditve s črnim borom	<u>Black pine reforestation</u>	Nasadi črnega bora z avtohtono vegetacijo v podrasti na karbonatni podlagi. Lahko jih označimo z notami osnovnih habitanih tipov v povezavi z enoto 42.67 (1); Gozdovi črnega bora z avtohtono vegetacijo v podrasti na karbonatni podlagi predvsem v Primorju (2).
		43.		43.		Mešani gozdovi zmernega podnebja (1) (2)	<u>Temperate mixed forest</u>	Gozdovi in gozdiči mešanih listavcev zmernega, borealnega, Irano-turanskega, zmerno humidnega in mediteranskega območja, značilni za prehodno območje med tajgo in zmernimi nižinskimi listopadnimi gozdovi in za montanski pas večjih gorskih masivov. Listopadni gozdovi v katerih prevladujejo iglavci v drevesni plasti so vključeni v enoto 41. Iglasti gozdovi z dominantno plastjo dominantnih listopadnih dreves so urščeni v enoto 42. Ker v Paleaktični klasifikaciji niso razdelani so habitani tipi mešanih gozdov iglavcev in vednozelenih listavcev uvrščeni v enoto 42 ali 45, odvisno katera vrsta dominira (glede na prevladujočo drevesno vrsto (1)(2); Opomba: Očitne so težave v samem konceptu členjenja habitanih tipov po prevladujočih drevesnih vrstah. Vsa naštetja priporočila so silno

CORINE 1989	NATURA 2000	PAL. CLASS.	ZGS	SAZU	MOK	IME HABITATNEGA TIPA	NAME OF THE HABITAT TYPE	OPOMBE, DODATNA POJASNILA IN TOLMAČENJA
								relativna, še zlasti če upoštevamo, da je prevladovanje drevesnih vrst v gozdnih sestojih precej spremenljiv znak, ki je prav zato zelo neprimeren za oblikovanje in opredeljevanje habitanih tipov. Conalno (rastiščno dokaj enotno) jelovo bukovje Dinaridov je po teh kriterijih mogoče uvrstiti kar v tri habitatne tipe : 1) v mešane gozdove zmernege podnebja , 2) med bukovja (kadar v sestojni razvojni dinamiki prevlada bukova faza) ali pa 3) med jelovja (če je v sestojni razvojni dinamiki prevladala jelka). (Op. D.R.).
				43.1		Jelovo-bukovi in jelovo-smrekovo-bukovi gozdovi (1); v viru (2) ni te enote	V izvorniku DEVILLERS et al. (1996) ta enota manjka (je pa ročno dopisana)	Gozdovi v katerih bukev tvori sestoj z vrstami rodov <i>Abies</i> , <i>Picea</i> ali <i>Pinus</i> . Značilni so za gorski pas palearktičnih gorstev in so faciesi gozdov enote 41.1. točna opredelitev je možna z zamenjavo predpone, namesto 44.1 se uporabi 43.1 (1).
		44.		44.		Obrečni in močvirni gozdovi in grmišča (1) (2); Logi in močvirni gozdovi ter grmišča	<u>Temperate riverine and swamp forests and brush</u>	Gozdovi in grmišča poplavnih nižin, močvirij, barij zmernege, Irano-turanskega, toplo-zmerno vlažnega, mediteranskega, Saharo-Mediterranskega in Saharo-indijskega območja (1); Gozdovi in grmišča poplavnih nižin, močvirij in barij (2).
		44.1		44.1		Obrečna vrbovja (1) (2); Loška vrbovja	<u>Riparian willow formations</u>	Sestoji različnih vrst vrb vzdolž tekočih voda in občasno poplavljenih predelov iz razreda <i>Salicetea</i> (1); Sestoji različnih vrst vrb vzdolž tekočih voda in občasno poplavljenih predelov (2)
	3230	44.11		44.11	44.11	Gorska obrečna vrbovja (2); Gorska vrbovja (1); Orogena loška vrbovja	<u>Orogenous riverine brush:</u> Alpine rivers and their ligneous vegetation with <i>Myricaria germanica</i> (EUR15)	Obrečna grmišča na prodiščih hitro tekočih gorskih rek v Alpah in drugih gorstvih s podobnim podnebjem. Prevladujejo vrbe , ponekod je prisoten nemški strojevec (<i>Myricaria germanica</i>). Salicion elaeagni : Predalpsko vrbovje z nemškim strojcem (<i>Salici-Myricarietum</i>), predalpsko sivovolčinasto vrbovje (<i>Salicetum elaeagnodaphnoidis</i>) (1); Obrečna grmišča na prodiščih hitro tekočih gorskih rek v Alpah. Prevladujejo vrbe , v nižjih predelih se pojavlja siva jelša (2); <u>Opomba, ki velja za vse oblike loške vegetacije:</u> Zaradi bolj ali manj urejenih in ukročenih

CORINE 1989	NATURA 2000	PAL. CLASS.	ZGS	SAZU	MOK	IME HABITATNEGA TIPA	NAME OF THE HABITAT TYPE	OPOMBE, DODATNA POJASNILA IN TOLMAČENJA
								(reguliranih) vodotokov je loška vegetacija pri nas zelo omejena, fragmentarno razvita in antropogeno predrugačena . Poleg problemov okrog lastništva je treba upoštevati tudi dejstvo, <u>da so logi</u> , še zlasti ob manjših rečicah in potokih, <u>neprimerno bolj kot običajni gozdovi - predmet vsesplošnega izkoriščanja</u> . Po logih, še posebej če so v bližini prometnic ljudje - ne glede na lastništvo - pridobivajo les za kurjavo, nabirajo palice, drogove in vse kar je uporabnega (tudi gramoz, pesek in mivko), hkrati pa so logi pogosto tudi priročne lokacije za črna odlagališča.. Zaradi nestanovitnih rastiščnih razmer , ki jih oblikuje zlasti aluvialna aktivnost vodotokov je vsakršno napovedovanje dogodkov zelo nepredvidljivo, nadziranje in spremljanje dogajanja v gozdnih in grmiščnih sestojih pa skrajno težavno, če že ne povsem nemogoče . Zato je zelo proporočljivo in koristno če upoštevamo nasvet, da takoj, še preden se lotimo zaščite ali zavarovanja katerikoli loga, najprej identificiramo vsak konkretni objekt , ki naj bi bil deležen zaščite in/ali varstva. Nato preverimo stvarne možnosti za realizacijo naših načrtov v zvezi z njegovo zaščito in varovanjem, šele potem ga tudi formalno zvarujemo . V nasprotnem primeru bo vsakršno ukrepanje <u>nerealno in nesmiselno</u> <u>morebitna formalizacija obveznosti pa nam utegne nakopati težave</u> , ki bodo v kakšnih mednarodnih aranžmajih samo še bolj zoprne in dražje (Op.D.R.).
	<u>3230</u>	<u>44.111</u>		<u>44.111</u>	<u>44.111</u>	Predalpsko vrbovje z nemškim strojcem (1); v viru (2) ta enota manjka Predalpsko vrbovje z nemškim strojcem	<u>Pre-Alpine willow-tamarisk brush</u>	Nizka grmišča z nemškim strojcem (<i>Myricaria germanica</i>) in vrbami - <i>Salix eleagnos</i> , <i>Salix purpurea</i> , <i>Salix daphnoides</i> , <i>Salix nigricans</i> na glinastih naplavinah v alpskih in predalpskih dolinah in ločeno v Karpatih in severnih Dinaridih (1).
		44.112		44.112		Predalpsko sivo-volčinasto vrbovje (1); v viru (2) ta enota manjka Predalpsko sivolčinasto	<u>Pre-Alpine willow and sea-buckthorn brush</u>	Sestoji vrb <i>Salix eleagnos</i> , <i>Salix purpurea</i> , <i>Salix daphnoides</i> , <i>Salix nigricans</i> in ponekod <i>Hippophae rhamnoides</i> na prodnatih naplavinah v alpskih in predalpskih dolinah in v Karpatih in Dinaridih (1).

CORINE 1989	NATURA 2000	PAL. CLASS.	ZGS	SAZU	MOK	IME HABITATNEGA TIPA	NAME OF THE HABITAT TYPE	OPOMBE, DODATNA POJASNILA IN TOLMAČENJA
						vrbovje		
		44.12		44.12		Vrbovja nižin in gričevij (2); Nižinska, gričinska in mediteransko-gorska vrbovja (1); Loška vrbovja nižavja in gričevja ter mediteransko-montanska vrbovja	<u>Lowland, collinar and Mediterraneo-montane wilow scrub</u>	Obrežna vrbovja na rečnih bregovih v nižinah, gričevju in nižjem hribovju v zmernih, borealnih in mediteranskih območjih Palearktika z vrstami <i>Salix triandra</i> , <i>Salix viminalis</i> , <i>Salix purpurea</i> . Salicion albae (Mandljasto-belkasto vrbovje, <i>Salicetum triandro-viminalis</i>) (1); Obrežna vrbovja na občasno poplavljenih rečnih bregovih na mestih, kjer se odlagajo drobnejši pesek in ostali sedimenti. Rastišča so v nižinah, gričevju in nižjem hribovju z vrstami <i>Salix triandra</i> , <i>Salix viminalis</i> , <i>Salix purpurea</i> . (2).
	<u>91E0</u>	<u>44.13</u>	031	<u>44.13</u>	<u>44.13</u>	Bela vrbovja (2); Srednjeevropska obrežna bela vrbovja (1); Srednjeevropska loška belovrbovja	<u>Middle European white wilow forests</u>	Drevesasta vrbovja s <i>Salix alba</i> , <i>Salix fragilis</i> na redno poplavljenih rastiščih vzdolž rek, evropskih nižavij, gričevij in submontanskih predelov iz zveze <i>Salicion albae</i> . Ob poplavih voda prinaša organske delce (1)(2).
		44.132		44.132		Obrežna bela vrbovja (2); v viru (1) ni te enote; Vzhodnoevropska topolova belovrbovja	<u>Eastern European poplar-wilow forests</u>	Drevesasta vrbovja s <i>Salix alba</i> , <i>Salix fragilis</i> in primešanimi topoli (<i>Populus alba</i> , <i>Populus nigra</i>) na redno poplavljenih rastiščih vzdolž rek v nižinam. Ob poplavih voda prinaša organske delce (2).
	<u>91E0</u>	<u>44.2</u>	025	<u>44.2</u>	<u>44.2</u>	Siva jelševja (1) (2); Boreoalpski logi	<u>Boreo-alpine riparian galleries</u>	V pasovih in zastorih razviti obrežni, objezerski sestoji jelš v borealnem, zmernoborealnem, borealnostepskem območju, v gorah in dolinah zmernega območja v Alpah, Karpatih, Apeninih, Dinaridih, Balkanskih gorah, Rodopih; z vrstami <i>Alnus incana</i> in <i>Alnus glutinosa</i> in v borealnih predelih severovzhodne Evrope z <i>Betula pendula</i> ali <i>Pinus...</i> (od tu naprej manjka besedilo) (1)(2).
		44.21		44.21		Gorska siva jelševja (1) (2); Gorska sivojelševja	<u>Montane grey alder galleries</u>	Sestoji s prevladujočo sivo jelša vzdolž tekočih voda v montanskem pasu Alp, Karpatov, Dinaridov, Balkanskih gora, Rodopov, Apeninov (1); Sestoji sive jelše v zgornjem delu alpskih in predalpskih dolin v Alpah in v Dinaridih (2). Logi sive jelše ob zgornjem delu vodotokov alpskega in predalpskega sveta ter Dinaridov (D.R.).
		44.22		44.22		Dealpinski obrežno sivo jelševje (1) (2); Podalpska loška sivojelševja	<u>Delapine grey alder galleries</u>	Sestoji jelše v srednjem toku Alpskih rek (1)(2).

CORINE 1989	NATURA 2000	PAL. CLASS.	ZGS	SAZU	MOK	IME HABITATNEGA TIPA	NAME OF THE HABITAT TYPE	OPOMBE, DODATNA POJASNILA IN TOLMAČENJA
	91E0	44.3	264 4/2	44.3	44.3	Srednjeevropska črna jelševja in jesenovja ob tekočih vodah (2); Srednjeevropska črna jelševja in jesenovja (1); Srednjeevropska loška jesenova črnojelševja	<u>Middle European stream ash-alder woods</u>	Obrečni gozdovi velikega jesena in črne ali včasih sive jelše v srednji Evropi in severnem Iberskem polotoku na občasno poplavljenih rastiščih iz zveze <i>Alno-Ulmion</i> , ki so prek poletja dobro prezračena in se razlikujejo od močvirnih gozdov iz enote 44.9 (1)(2).
		44.31		44.31		Jelševja in jesenovja ob potokih in izvirih (1)(2); Loška jelševa jesenovja	<u>Ash-alder woods of rivulets and springs</u>	Sestoji jelše in jesena ob izvirih in potokih v atlantskem subatlantskem in subkontinentalnem območju srednje Evrope, pogosto z vrstami <i>Carex remota</i> , <i>Carex pendula</i> , <i>Carex strigosa</i> , <i>Wquisetum telmateia</i> , <i>Rumex sanguineus</i> , <i>Cardamine amara</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> (1)(2).
		44.311		44.311		Jelševja in jesenovja s šaši (1); v viru (2) ni te enote Jesenova jelševja s šašjem	<u>Sedge ash-alder woods</u>	Sestoji jesena in jelše v subatlantski in subkontinentalni srednji Evropi z vrstami <i>Carex remota</i> , <i>Carex strigosa</i> , <i>Carex pendula</i> , <i>Carex sylvatica</i> (1).
		44.32		44.32		Črna jelševja ob hitro tekočih vodah (1) (2); Jesenova črnojelševja ob hitrih vodah	<u>Ash-alder woods of fast-flowing rivers</u>	Jelševja ali zastori jelše in jesena ob hitro tekočih vodah v predalpskem gričevnatem območju srednje Evrope izven vpliva alpskih rek (1)(2).
		44.321		44.321		Jelševo-jesenovi gozdiči z zvezdico (1); v viru (2) ni te enote	<u>Collinar stream ash-alder woods</u>	Jelševi in jelševo-jesenovi gozdiči na bregovih počasi tekočih voda v gričevnatem nižavju zahodne in srednje Evrope (1).
	\$IZBRIS ?	44.33		44.33		Črna jelševja in jesenovja ob počasi tekočih vodah (1)	<u>Ash-alder woods of slow rivers</u>	
	91F0	44.4	012 5/5	44.4	44.4	Hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi ob velikih rekah (1) (2); Logi trdih listavcev, Trdolistavski logi	<u>Mixt oak-elm-ash forests of great rivers</u>	Mešani gozdovi srednjega toka velikih rek, preplavljenih samo ob velikih vodah iz podzveze <i>Ulmion</i> (1); Mešani hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi srednjega toka velikih rek, poplavljeni samo ob velikih vodah (2).
		44.42		44.42		Ostanki srednjeevropskih obrečnih hrastovo-jesenovo-brestovih gozdov (1); v viru (2) ni te enote	<u>Residual medio-European fluvial forests</u>	Ostanki hrastovo-jesenovo-brestovih gozdov ob velikih rekah, so zelo spremenjeni in z zmanjšanim številom vrst, npr. združba (bolje asociacija op. D.R.) <i>Quercus robur-Ulmetum laevis</i> (1).
		44.43		44.43		Jugovzhodno-evropski hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (2); Jugovzhodno evropski hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (1); Jugovzhodnoevropski	<u>South-east European ash-oak-alder forests</u>	Mešani gozdovi ob rekah pontsko-panonskega in submediteranskega območja jugovzhodne Evrope z vrstami <i>Quercus robur</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i> <i>Ulmus minor</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ,

CORINE 1989	NATURA 2000	PAL. CLASS.	ZGS	SAZU	MOK	IME HABITATNEGA TIPA	NAME OF THE HABITAT TYPE	OPOMBE, DODATNA POJASNILA IN TOLMAČENJA
						trdolistavski logi		<i>Salix alba</i> , <i>Populus alba</i> (1)(2);
		44.431		44.431		Ilirski hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi (1) (2); Ilirski trdolistavski logi	<u>Illyrian ash-oak-alder forests</u>	Mešani gozdovi trdih listavcev v porečju (bolje povodju; op.D.R.) Sava in Drave s prevladujočim dobom ali kjer so poplave dolgotrajnejše s <i>Fraxinus angustifolia</i> in <i>Alnus glutinosa</i> (1)
		44.9		44.9		Močvirna jelševja, vrbovja, hrastovja, topolovja (2); Močvirna jelševja, vrbovja, hrastovja, trepetlikovja (1); Močvirni listnati gozdovi	<u>Alder, wilow, oak, aspen swamp woods</u>	Gozdiči in grmišča na močvirnih, skozi vse leto vlažnih tleh, na barjih in na stalno poplavljenih obrečnih terasah v Peleaktiku (1) ... v nižinskih predelih (2).
		44.91		44.91		Močvirna črna jelševja (2); Močvirni gozdovi črne jelše (1); Močvirna črnjelševja	<u>Alder swamp woods</u>	Jelševja na močvirnih tleh, pogosto z grmičastimi vrkami v podrasti. <i>Alnion glutinosae</i> (1); Močvirni ali poplavni gozdovi črne jelše na srednje do dobrohranljivih tleh na zamočvirjenih mestih ali občasno poplavljenih rastiščih z vrstami <i>Carex elongata</i> , <i>Thelypteris palustris</i> , <i>Solanum dulcamara</i> idr. (2).
		44.92		44.92		Močvirna vrbovja (1) (2); Močvirna vrbovja	<u>Mire willow scrub; Willow carrs and fen scrubs</u> (2)	Nizki gozdiči ali grmišča na močvirjih, barjih, bregovih jezer in ribnikov v zahodnem Palearktiku z vrstami <i>Salix aurita</i> , <i>Salix cinerea</i> , <i>Salix pentandra</i> ali skupaj s <i>Frangula alnus</i> , <i>Rhamnus cathartica</i> , <i>Alnus glutinosa</i> ali <i>Betula pubescens</i> (1)(2).
		44.A		44.A		Brezovi in iglasti barjanski gozdovi (1) (2); Barjanska brezovja, smrekovja in borovja	<u>Birch and conifer mire woods</u>	Gozdiči z <i>Betula pubescens</i> , vrstami rodov <i>Pinus</i> ali <i>Picea</i> na visokih barjih in močvirjih v borealnem in subborealnem območju in ločeno v visokogorju zmernih območij in v gozdnih stepah ali stepah (1); Redki gozdni sestoji z <i>Betula pubescens</i> , <i>Pinus sylvestris</i> ali <i>Picea abies</i> na visokih barjih in močvirjih (2).
	91D0	44.A3	25/1	44.A3	44.A3	Gorska barja z rušjem (2); Gorska barja z rušjem, <i>Sphagno-Pinetum mugo</i> (1); Gorska barjanska ruševja	<u>Mountain pine bog woods</u>	Gozdiči ali grmišča z vrstami <i>Pinus mugo</i> , <i>Pinus rotundata</i> , <i>Pinus uncinata</i> , na visokih barjih v Alpah in predalpskem območju, Juri, Hercinskem hribovju, z <i>Eriophorum vaginatum</i> , <i>Vaccinium oxycoccos</i> , <i>Vaccinium uliginosum</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> in vrstami rodu <i>Sphagnum</i> (1); Grmišča s prevladujočim rušjem in pogostimi vrstami <i>Eriophorum vaginatum</i> , <i>Vaccinium oxycoccos</i> , <i>Vaccinium uliginosum</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> in šotnimi mahovi (2).

CORINE 1989	NATURA 2000	PAL. CLASS.	ZGS	SAZU	MOK	IME HABITATNEGA TIPA	NAME OF THE HABITAT TYPE	OPOMBE, DODATNA POJASNILA IN TOLMAČENJA
					44.A3		Bog woodland	
	<u>91D4*</u>	<u>44.A4</u>	233	<u>44.A4</u>	<u>44.A4</u>	Barjanska smrekovja (1) (2)	<u>Mire spruce woods</u>	Smrekovi gozdovi z vrstami rodu <i>Sphagnum</i> v zahodni Evraziji (1); Smrekovi gozdovi s šotnimi mahovi na visokih barjih, močvirjih in vlažnih zakisanih tleh, pogosto v montanskem in subalpinskem pasu z visoko količino padavin in v predalpskih predelih na obrobju Alp (2).
					44.A4		Sphagnum spruce woods	
		44.A41		44.A41		Barjanska smrekovja zmernih predelov (1); v viru (2) ni te enote	<u>Nemoral peatmoss spruce woods</u>	Smrekovi gozdiči s šotnimi mahovi na visokih barjih, močvirjih in vlažnih zakisanih tleh, pogosto v montanskem in subalpinskem pasu z visoko količino padavin v predalpskih predelih na obrobju... (od tu dalje manjka nadaljevanje besedila) (1) (op.D.R.).
		45.		45.		Vednozeleni listnati gozdovi zmernega pasu (2): Zimzeleni listnati gozdovi zmernega pasu (1)	<u>Temperate broad-leaved evergreen forests</u>	Gozdovi zmernega pasu s prevladujočimi vednozelenimi drevesi ali palmami . Značilni so za mediteransko in toplo-zmerno vlažno območje (1)(2);
		45.3		45.3		Gozdovi črničevja (2); Črničevje (1); Črničevje	<u>Holm-oak forests</u>	Gozdovi v katerih prevladuje <i>Quercus ilex</i> (ali <i>Quercus rotundata</i>) na pretežno karbonatnih tleh (1)(2).
		45.31		45.31		Zmernomediteranski gozdovi črničevja (2); Srednjemediteransko črničevje (1); Srednjemediteransko črničevje	<u>Meso-Mediterranean holm-oak forests</u>	Gozdovi črničevja zmernomediteranskih območij, ki v seteskah segajo v evmediteransko območje in kot fragmenti na tople lege v submediteranskem območju. Pogosto so degradirani v grmičaste sestoje (1)(2).
	<u>9340</u>	<u>45.319</u>		<u>45.319</u>	<u>45.319</u>	Ilirsko črničevje ; Ilirski gozdovi črničevja (1) (2)	<u>Illyrian holm-oak woodland;</u> <u>Quercus ilex forests</u>	Gozdiči črničevja na jadranski obali in Balkanskem polotoku in na severovzhodu Italije (1)(2). Opomba: Na ozemlju republike Slovenije gozdov ilirskega črničevja nimamo. V prisojnem skalovju Nanosa in v stenah nad Ospom so ohranjene skupine črnike grmaste vzrasti, ki nimajo značaja (gozdnega) sestoja. Prve ohranjene gozdne sestoje ilirskega črničevja lahko srečamo šele na otoku Rabu v rezervatu Dundo. <u>Zato menim, da je uvrščanje ilirskega črničevja v slovensko omrežje NATURA 2000 nepotrebno in nesmiselno</u> (Op.D.R.)

VIRI

DELOVNA TIPOLOGIJA HABITATNIH TIPOV V SLOVENIJI (hierarhični prikaz do 4. ravni).(Stanje 2000). ZRC SAZU & MOP/UVN Inačica 1.02 (2.9..99), Datoteka: habheir3-zaporedno.doc, 9+30 p. Način citiranja: (1)

DEVILLERS, P. & DEVILLERS-TESCHUREN, J. (1996). A classification of Palaearctic habitats. Council of Europe Publishing, Nature and environment, No.78, 194 p.

DOBRAVEC, J. (odgovorni nosilec projekta). (2001). Habitatni tipi Slovenije 2001-1; Tipologija. Naslov projekta: Pregled in uskladitev tipologije habitanih tipov Slovenije (izdelava usklajene tipologije ter testno kartiranje določenih habitatnih tipov, specifičnih za visokogorje). Izvajalec: Triglavski narodni park; Odgovorni nosilec: Jurij Dobravec; Št. pogodbe: 25621-00-500163; Januar 2001, 64 p. Projekt razpisalo Ministrstvo za okolje in prostor, Uprava RS za varstvo narave št. 40007-35/00 z dne 1.9.2000. Način citiranja: (2)

DOBRAVEC, J. (2001). Habitatni tip, nov pojem v varstvu narave. Proteus, Ljubljana, 63,8, pp.360-365,

EUR15. (1999). Interpretation Manual of European Union Habitats. Eur 15/2 . European Commission, DG Environment, Nature protection, coastal zones and tourism,119p.

GAMS, I. & VRIŠER, I. (Urednika) (1998). Geografija Slovenije. Slovenska matica, Ljubljana, 501 p.

GOLOB, S. (2002). NATURA 2000 v Sloveniji, Projekt pSCI, Delovna datoteka

Habitat Directive-Annex I (1999). Habitat Directive-Annex I addition of habitat types: Habitat Type Name: South eastern European *Pinus sylvestris* forests. Code No.:42.5C. Republic of Slovenia Ministry of Environment and Spatial Planning, Nature Protection Authority. Proposals for addition to the Annexes to the habitat Directive - Informal Draft Version, September 1999.

Habitat Directive-Annex I (2000a). Habitat Directive-Annex I addition of habitat types: Habitat Type Name: Illyrian *Fagus sylvatica* forests. Code No.: 41.1C. Republic of Slovenia Ministry of Environment and Spatial Planning, Nature Protection Authority. Proposals for addition to the Annexes to the habitat Directive - Informal Draft Version, March 2000.

Habitat Directive-Annex I (2000b). Habitat Directive-Annex I addition of habitat types: Habitat Type Name: Illyrian oak-hornbeam (*Quercus-Carpinus betulus*) forests. Code No.: 41.2A. Republic of Slovenia Ministry of Environment and Spatial Planning, Nature Protection Authority. Proposals for addition to the Annexes to the habitat Directive - Informal Draft Version, March 2000.

INTERPRETATION MANUAL OF EUROPEAN UNION HABITATS. (1999). Natura 2000. European Commission DG Environment, Nature protection, coastal zones and tourism, EUR 15/2, October 1999, 119 p. Način citiranja: EUR15 (1999)

MOSS, D. & ROY, D. (1998). Towards a European Habitat Classification. Background Review 1989-1995. , Topic report, 28, 1996, Nature conservation, European Environment Agency, Copenhagen, 1998, 142 p. (ISBN 92-9167-115-0)

NATEK, K. & NATEK, M. (1998). Slovenija. Geografska, zgodovinska, pravna, politična, ekonomska in kulturna podoba Slovenije. Založba Mladinska knjiga, Ljubljana, 415 p.

ROBIČ, D. & ACCETTO, M. (2001). Pregled sintaksonomskega sistema gozdnega in obgozdnega rastlinja Slovenije. Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta, Oddelek za gozdarstvo in obnovljive gozdne vire, Ljubljana, 18p. (Gradivo za pouk iz fitocenologije).

SELIŠKAR, A. (2000). Kaj so habitatni tipi. Proteus, Ljubljana, 63,1, pp.37-37.

VESELIČ, Ž. & ROBIČ, D. (2001). Posodobitev poimenovanja sintaksonov, ki nakazujejo (indicirajo) skupine rastišč, njihove podskupine in rastiščne tipe v računalniški bazi CE ZGS. Mscr.26 p. ([C:\DU\CLANKI\ZIVAN01.doc](#)).