

Priloga 6

EU gozdni habitatni tipi v Sloveniji – navezava na sintaksone s kratkim opisom ekoloških značilnosti, razlogov ogroženosti in ohranitvenih ukrepov

Habitatni tip	Združba ZGS	Združba SAZU	Ekološke značilnosti / zahteve	Razlogi ogroženosti	Ohranitveni ukrepi
4070* Ruševje	Rhododendro- Rhodotamnetum Pinetum mughi	<i>Rhodothamno-Rhododendretum hirsuti</i> (Aichinger 1933)	V Alpah na apnenčasti in dolomitni podlagi na nadmorskih višinah 1400 do 1900 m, na osojnih legah tudi nižje; plitve skeletne rendzine s prhninastim humusom; v drevesni plasti redke smreke in macesni	Potencialna ogroženost: krčitve za smučišča (v manjšem obsegu) ali pašo; ogenj	Ruševja se ohranjajo v okviru varovalnih gozdov po predpisih o gozdovih OGR: Varovalni gozdovi 14669 ha OGR: Gozdni rezervati 1742 ha + 23 ha
	Pinetum mughi	<i>Pinetum mugo croaticum</i> Ht. 1938 23 ha	V Dinaridih med 1400 in 1750 m, nad subalpinskim bukovim gozdom; posamezne bukve		
9110 Srednje-evropski kisloljubni bukovni gozdovi	Luzulo Fagetum Polygonato verticillati-Luzulo fagetum Enneaphyllo- Fagetum pohoricum	<i>Luzulo albidae-Fagetum</i> Meusel 1937 29393 ha <i>Lamio orvalae-Fagetum</i> <i>Pohoricum</i> 563 ha	Aconalna, v predalpskem svetu in na kisljih do zmerno kisljih nekarbonatnih kamninah na nadmorskih višinah 900 do 1300 m, gladka, pretežno prisojna pobočja, distrična rjava tla	Zlasti v preteklosti: krčitve za pašnike in travnike, sprememba v smrekove gozdove s sajenjem smreke; Zlasti v preteklosti veliki degradacijski vplivi (steljarjenje, vnašanje smreke, prekomerna sečnja, panjevsko gospodarjenje)	Preprečevati krčitve ohranjenih gozdov, pri obnovi gozda dajati prednost bukovemu mladju, skrbeti za ohranitev bukovih semenjakov, pri redčenju dajati prednost kakovostnim bukovim osebkom
	Savensi-Fagetum pohoricum	<i>Cardamini savensi</i> – <i>Fagetum Pohoricum</i> 4460 ha			
	Quercu-Fagetum var. Luzula Quercu-Luzulo Fagetum	<i>Castaneo sativae-Fagetum</i> M. Wraber 1955 7918 ha <i>Hedero-Fagetum</i> var. <i>Luzula albida</i> 32.301 ha	Aconalna, vezana na nekarbonatno matično podlago, na prisojnih pobočjih in ob jarkih, pretežno v podgorskem pasu na nadmorskih višinah od 100 do 700 (900) m, distrična rjava tla		
	Blechno-Fagetum/ Robič predlagal pri ilirskih bukovih gozdovih	<i>Blechno-Fagetum</i> l. Horvat ex Marinček 1970	Aconalna, na paleozojskih kamninahskrilavih glinavcev, peščenjakov in breč, v osrednji Sloveniji 300 do 900 m n.m.v., distrična rjava tla, redko rankerji		
	Deschampsio- Fagetum	<i>Hieracio rotundati</i> – <i>Fagetum</i> Košir 94	Subpanonska acidofilna bukovja.		
9180* Javorovi gozdovi v grapah in na pobočjih	Tilio-Aceretum Ulmo-Aceretum Aceri-Fraxinetum	<i>Aceri-Fraxinetum</i> s.lat. 748 ha	Vsi gozdovi plemenitih listavcev od submontanskega do visokogorskega pasu, od okoli 400 do 1200 m, ki se pojavljajo v otokih v okviru conalnih bukovih združb. Naseljujejo vlažna pobočja, skalnate jarke in vrtače na tleh s procesi koluviacije.	Marsikje so na ta rastišča uvajali smreko; pomlajevanje plemenitih listavcev ogroža divjad, zlasti jelenjad	Ohranjanje semenjakov vrst plemenitih listavcev in zagotavljanje naravnega pomlajevanja z redukcijo divjadi oziroma z ograjami

Priloga 6

Habitatni tip	Združba ZGS	Združba SAZU	Ekološke značilnosti / zahteve	Razlogi ogroženosti	Ohranitveni ukrepi
91D0* Barjanski gozdovi	Sphagno-Piceetum	<i>Sphagno-Piceetum</i> R. Kuoch 1954 corr. Zupančič 1982 333 ha <i>Pino-Sphagnetum</i> 117 ha	Aconalna združba na močvirnih tleh Pokljuke, Pohorja, Jelovice 1200-1300 m; neprepustne kamnine, zelo kislja šotna tla, gorsko podnebje	Možna lokalna osuševanja zaradi paše, potencialno ogrožanje zaradi smučarskih in kolesarskih stez ter poti	Možne blage sečnje v zimskem času.
91E0* Obvodna vrbovja, jelševja in jesenovja	Salici-Populetum 2871 ha Alnetum glutinoso-incanae Alnetum incanae Carici remotae-Fraxinetum Carici brizoidis-Alnetum glutinosae 468 ha Carici elatae-Alnetum glutinosae 751 ha	<i>Salicetum albae</i> Issler 1926	Združba se razvije pod neposrednim vplivom vodotoka, tik nad njegovim srednjim vodostajem, in je pogosto poplavljen. Tla so nerazvita brez horizontov.	Košnja neposredno do vodotoka in zlasti vzdrževanje pretočnosti korita s strani upravljanja vodotokov.	V vnaprej dogovorjenih predelih združbo prepustiti naravnemu razvoju.
		<i>Alnetum incanae</i> Luedi 1921 576 ha	Na peščenih nanosih predvsem v montanskem pasu ob gornjem in srednjem toku rek. Občasno poplavljen, humus se zadrži.	Krčitve zaradi obvodnih dejavnosti.	Ohraniti v naravnem razvoju.
		<i>Stellario nemorum-Alnetum glutinosae</i> Lohm. 57	Ob potokih, kjer so tla pod vplivom talne in površinske vode.		
91F0 Obrečni hrastovo-jesenovo-brestovi gozdovi	Querco robori-Ulmetum	<i>Querco roboris-Ulmetum laevis</i> Issler 1926	Tipični nižinski obrečni gozdovi, ki sledijo združbi bele vrbe, pri čemer je podtalnica precej nižje. Talni horizonti tudi tu niso razviti.	Zaradi raznovrstnih vplivov je le malo ohranjenih gozdov. Zlasti na bolj sušne predele rastišča se vrašča robinija.	Majhna intenziteta poseka je najboljši način, da se gozdovi približajo naravni združbi. Robinijo izsekati, ko jo lahko že nadomesti domorodno drevo.
91K0 Ilirski bukovi gozdovi	Fagetum submontan. var. Sesleria autumnalis Seslerio-Fagetum	<i>Seslerio autumnalis-Fagetum</i> (Ht.) M. Wraber ex Borhidi 1963 13.348 ha	V vegetacijskem pasu primorskega gorskega sveta od Banjšic do Snežnika od 200 m do 1100 m.	V preteklosti panjevsko gospodarjenje in gozdna paša.	
	Fagetum submontanum submediterraneum Ornithogalo pyrenaici Fagetum	<i>Ornithogalo pyrenaici-Fagetum</i> Marinček, Papež, Dakskobler et Zupančič 1990	Na osojnih legah primorskega fliša (Brkini, Brda) od 200-600 m n.m.v. Eutrična rjava tla. Veliko plemenitih listavcev.	Panjevsko gospodarjenje je degradiralo te gozdove, ki pa se počasi popravljajo.	
	Haquetio-Fagetum Fagetum submontanum praealpinum Querco-Fagetum Hedero-Fagetum 25.781 ha+23.735 ha	<i>Haquetio-Fagetum</i> Košir 1962 79.816 ha	Conalna združba podgorskega vegetacijskega pasu ilirske flore province (podgorski bukovi gozd). Do 600 oz. 800 m n.m.v. Pretežno na apnencih in dolomitih, blažji relief, pokarbovatna rjava tla, tudi rendzine.	Precej gozdov je degradiranih, pretežno v zasebni lasti.	

Priloga 6

Habitatni tip	Združba ZGS	Združba SAZU	Ekološke značilnosti / zahteve	Razlogi ogroženosti	Ohranitveni ukrepi
	Festuco drymeae-Fagetum	<i>Vicio oroboidi-Fagetum</i> I. Hrovat 1938	Subpanonski bukovi gozdovi na laporjih, glinah, ilovicah, 200-500 m n.m.v.	Zlasti v preteklosti degradacijski vplivi (steljarjenje)	
	Adenostylo-Fagetum Fagetum altimontanum praealpinum	<i>Ranunculo plataniifoliae – Fagetum</i> Marinček et.al. 1993	Conalna združba zgornjega dela gorskega pasu od 900-1400 m. Različne karbonatne matične podlage reliefne oblike, ki so pogosto zakrasele. Rendzine do pokarbonatnih rjavih tal.	Stabilna biocenotska zgradba, veliko ohranjenih bukovih gozdov. Potencialno ogroženo naravno pomlajevanje zaradi objedanja.	
	Orvalo-Fagetum Lamio orvalae-Fagetum praealpinum Enneaphyllo-Fagetum	<i>Lamio orvalae-Fagetum</i> (I. Horvat 1938) Borhidi 1963	Conalni gozdovi spodnje gorske stopnje na nadmorskih višinah 600-900 m predalpskega in preddinarskega sveta. Prevladujejo apnenci in zelo skeletna rjava pokarbonatna tla.	Gorski bukovi gozdovi imajo trdno biocenotsko zgradbo, pomlajuje se bukev.	Zmerna gozdarska raba, naravno pomlajevanje, kontrola divjadi.
	Savensi Fagetum	<i>Cardamini savensi-Fagetum</i> Košir 1962 1736 ha	Conalna gozdna združba najvišjih predelov preddinarskega sveta na rahlo kislih rjavih pokarbonatnih tleh. Stabilna biocenotska zgradba, bukev povsem prevladuje.	Gozdovi ob nadaljevanju sonaravnega gospodarjenja in omogočanju naravnega pomlajevanja niso ogroženi.	Načrtno gospodarjenje, kontrola divjadi.
	Arunco-Fagetum (Robič ni predlagal) 18.499 ha	<i>Arunco-Fagetum</i> Košir 1962	Aconalna združba, ki uspeva na strmih do zelo strmih osojnih pobočjih do 900 m, ki so presekana z globokimi jarki. Mezoklima gorskega sveta, dolomiti z rendzinami in ugodnim humusom.	Razvoj erozije ob golosekih, degradacija v gozd črnega gabra in malega jesena.	Malopovršinsko gospodarjenje, na izpostavljenih legah opustitev sečenj, pazljivo načrtovanje in vzdrževanje prometnic.
	Ostryo-Fagetum Carici albae-Fagetum Ostryo-Fagetum var.g. Anemone trifolia 16.894 ha	<i>Ostryo-Fagetum</i> M.Wraber ex Trinajstić 1972 17.659 ha	Na izrazito prisojnih legah v predalpskem in preddinarskem območju do 1000 m n.m.v. Rendzine.	Ob večjih presvetlitvah se hitro uveljavijo toploljubne vrste. Včasih izkrčeni za pašnike, ki pa se zaraščajo.	Malo do srednjepovršinsko pomlajevanje pod zastorom z razmeroma dolgimi pomladitvenimi dobami.
	Abieti-Fagetum dinaricum Abieti-Fagetum praealpino-dinaricum	<i>Omphalodo-Fagetum</i> 104.383 ha	Na visokih kraških planotah v nadmorskih višinah od 700 do 1200 m. Prevladujejo apnenci, tudi dolomiti. Rendzine in zlasti pokarbonatna rjava tla. Veliko padavin in visoka zračna vlažnost.	Sušenje jelke ob hkratnem objedanju mladja onemogočajo ohranjanje optimalne drevesne sestave in zgradbe teh gozdov.	Vzdrževanje relativno majhnih populacij parkljaste divjadi, malopovršinsko skupinsko postopno in prebiralno gospodarjenje z naravnim pomlajevanjem.

Priloga 6

Habitatni tip	Združba ZGS	Združba SAZU	Ekološke značilnosti / zahteve	Razlogi ogroženosti	Ohranitveni ukrepi
	Abieti-Fagetum praealpinum	<i>Homogyno sylvestris – Fagetum</i> Marinček et al. 93	V predalpskem svetu na nadmorskih višinah od 900 do 1400 m, na osojnih pobočjih do 600 m. Razmeroma visoka zračna vlažnost. Pretežno na strmih pobočjih, tudi na planotah. Najpogostejša rjava pokarbonatna tla.	Naravna sestava in zgradba teh gozdov spremenjena zaradi pospeševanja smreke in večjih sečenj v preteklosti.	Vzdrževanje relativno majhnih populacij parkljaste divjadi, skupinsko postopno in prebiralno gospodarjenje z naravnim pomlajevanjem.
	Anemono trifoliae-Fagetum (Robič ni predlagal) 35.702 ha Larici-Fagetum Luzulo niveae-Fagetum	<i>Anemono trifoliae – Fagetum</i> Tregubov 1962	Conalna združba predalpsko-alpskega fitogeografskega območja ilirske florne province. Altimontansko-subalpinski pas 900-1500 m. Plitvejšje rendzine.	Pospeševanje smreke, ki je tudi sicer sestavni del te združbe. Velika erozijska ogroženost na strmejših legah. Na zgornji meji in v območjih planin gozdna paša.	Obzirno malopovršinsko gospodarjenje, večji poudarek listavcem kot doslej. Vzdrževanje – odvodnjavanje prometnic.
	Fagetum subalpinum (Robič ni predlagal)	<i>Polysticho lonchitis-Fagetum</i> Marinček in Poldini et Nardini 1993	Na zgornji gozdni meji v predalpskem in dinarskem območju od 1400 do 1600 m. Kratka vegetacijska doba, povprečna letna T=4-5 0C. Skeletne rendzine s surovim humusom.	Gozdovi so podvrženi surovim naravnim dejavnikom, ponekod pod vplivom gozdne paše.	Smernice za te gozdove so v kontekstu varovalnih gozdov.
91L0 Ilirski hrastovo-belogabrovi gozdovi	Quercu roboris-Carpinetum 11.896 ha	<i>Pseudostellario europaeae-Quercetum roboris</i> Accetto 1974 <i>Pseudostellario europaeae-Carpinetum betuli</i> Accetto 1974	Na nižinskih občasno poplavljenih rastiščih na prehodnem območju med preddinarskim in subpanonskim fitogeografskim območjem. Prevladujejo pseudooglejena in oglejena tla.	Te gozdove ogrožajo nihanje talne vode zaradi melioracij kmetijskih zemljišč in prevelike oziroma nedomišljene sečnje.	Povečati delež naravnih rezervatov v ohranjenih predelih teh gozdov. Sicer upoštevati raziskave v zvezi s pomlajevanjem (Čater).
	Quercu-Carpinetum var. Hacquetia <i>Epimedio-Carpinetum</i> 25.153 ha	<i>Asperulo odoratae-Carpinetum betuli</i> Wraber 69	Večinoma drugotna združba na rastiščih podgorskih bukovih gozdov največ na višinah od 300 do 500 m. Največ na apnencih in rjavih pokarbonatnih tleh.	V preteklosti degradacijski vplivi s pridobivanjem stelje in drv.	Ohranjati sestoje in drevje gradna, kolikor je mogoče, in mu dajati prednost pri negi. Normalna sonaravna pot je postopna prevedba teh gozdov v bukove gozdove.
		<i>Abio albae-Carpinetum betuli</i> Marinček 1994	Klimatogena vegetacija ravninskega in gričevnatega sveta zahodnega dela preddinarskega območja 160 do 300 m, večinoma izkrčeni za kmetijsko rabo. Najbolj razširjena rjava pokarbonatna tla.	Prvotna združba je skoraj povsod močno spremenjena zaradi degradacijskih antropogenih vplivov.	Ohranjanje naravnih elementov, zlasti hrastov.
	Ornithogalo pyrenaici-Carpinetum 20 ha	<i>Ornithogalo pyrenaici-Carpinetum betuli</i> Marinček, Poldini et Zupančič in Marinček 1994	Spodnji del gričevnatega sveta v submediteranskem območju od 90 do 300 m. Geološka podlaga fliš in apnenc, eutrična rjava tla, tudi pseudogleji.	Gozdovi pretežno izkrčeni za kmetijstvo, preostanek močno degradiran.	Ohranjati še preostale naravne strukture.

Priloga 6

Habitatni tip	Združba ZGS	Združba SAZU	Ekološke značilnosti / zahteve	Razlogi ogroženosti	Ohranitveni ukrepi
	Quercu-Carpinetum var. Luzula	<i>Vaccinio myrtilli-Carpinetum betuli</i> Wraber 69 13.409 ha	V osrednjem in vzhodnem delu Slovenije na nadmorskih višinah od 200 do 450 m. Geološka podlaga so permkarbonski skrilavci in peščenjaki ter pleistocenske gline in ilovice. Distrična rjava tla.	Intenzivno izkoriščanje v preteklosti.	Ohranjati predele z naravno zgradbo. V primeru vraščanja bukve ohranjati hraste kolikor se da.
91R0 Jugovzhodni evropski gozdovi rdečega bora	Genisto-Pinetum	<i>Genisto januensis-Pinetum silvestris</i> Tomažič 1940 2972 ha	Reliktna gozdna združba ekstremnih rastišč na apnencih in dolomitih, na skalovju in grušču in na suhem rečnemrodu na nadmorskih višinah 300 do 800 m, plitva in skeletna tla (litosol, rendzina), podvržena eroziji	Po sečnji se hitro sprožijo erozijski procesi, zelo velika požarna ogroženost	Borovja s trirobo košeničico se ohranjajo v okviru varovalnih gozdov po predpisih o gozdovih OGR Varovalni gozdovi: 2930 ha OGR Gozdni rezervati 42 ha
9410 Kisloljubni gozdovi smreke gorske do subalpinske ravni	Robič ni predlagal.	<i>Stellario montanae-Piceetum</i> Zupančič (1980) 1999 <i>Haquetio epipactis-Piceetum</i> Zupančič (1980) 1999 <i>Adenostylo glabrae-Piceetum</i> M. Wraber ex Zukrigl 1973 corr. Zupančič 1993	Mraziščni gozd v kraških depresijah 1000-1100 m. Distrična rjava in opodzoljena rjava tla. V kraških dragah 1050-1250 m. Morene in izprana rjava pokarbonatna tla. Conalna gozdna združba 1400-1600 m n.m.v. Rendzine različnih razvojnih stopenj.	Zelo dolga regeneracija gozda po posegih.	? Dolga proizvodna doba, pomlajevanje v srednje velikih jedrih?
9530* Gozdovi črnega bora	Orno-Pinetum	<i>Fraxino orni-Pinetum nigrae</i> Martin-Bosse 1967	Na strmih apnenčastih in dolomitnih pobočjih na plitvih in skeletnih tleh v zahodnem in osrednjem delu slovenskih Alp s povprečnimi letnimi padavinami nad 2000 m in temperaturami 6 do 8 ° C.	Po večjih motnjah se hitro sprožijo erozijski procesi, zelo velika požarna ogroženost. Naravne motnje: plazovi, vetrolomi, erozija.	Ohranjanje v okviru varovalnih gozdov po predpisih o gozdovih OGR Gozdni rezervati 23 ha