

**Prilog III - Popis ugroženih i rijetkih stanišnih tipova zastupljenih na području Republike Hrvatske značajnih za ekološku mrežu Natura 2000**

| NATURA 2000 kod | NATURA 2000 naziv stanišnog tipa  | NKS nacionalna klasifikacija staništa  |
|-----------------|---|--|
| 1110            | Pješčana dna trajno prekrivena morem  | G.3.2.1. Biocenoza sitnih površinskih pijesaka<br>G.3.2.2. Biocenoza sitnih ujednačenih pijesaka<br>G.3.3. Infralitoralni krupni pijesci s više ili manje mulja<br>G.3.4. Infralitoralno kamenje i šljunci<br>G.4.2.2. Biocenoza obalnih detritusnih dna   |
| *1120           | Naselja posidonije ( <i>Posidonium oceanicae</i> )  | G.3.5. Naselja posidonije  |
| 1130            | Estuariji   | F.1.2. Supralitoralni muljevi<br>F.2.2. Supralitoralni pijesci<br>G.1.1.1.2. Pelagijal estuarija<br>K.1. Estuariji   |
| 1140            | Muljevita i pješčana dna izložena zraku za vrijeme oseke  | F.1.2. Supralitoralni muljevi<br>F.2.2. Supralitoralni pijesci<br>F.3.2. Supralitoralni šljunci i kamenje<br>G.2.1. Mediolitoralni muljeviti pijesci i muljevi<br>G.2.2. Mediolitoralni pijesci<br>G.2.3. Mediolitoralni šljunci i kamenje   |
| *1150           | Obalne lagune   | G.2.4.4. Zajednice mediolitorala kraških morskih jezera<br>G.3.1. Infralitoralni pjeskoviti muljevi, pijesci, šljunci i stijene u eurihalinom i euritermnom okolišu<br>G.3.7. Infralitoral kraških morskih jezera<br>G.4.4. Cirkalitoral kraških morskih jezera<br>K.2. Obalne lagune<br>F.4.2.1.3. Facijes supralitorala kraških morskih jezera   |
| 1160            | Velike plitke uvale i zaljevi   | F.1.2. Supralitoralni muljevi<br>G.2.4.4. Zajednice mediolitorala kraških morskih jezera<br>G.3.2.3. Biocenoza zamuljenih pijesaka zaštićenih obala<br>G.3.7. Infralitoral kraških morskih jezera<br>G.4.4. Cirkalitoral kraških morskih jezera<br>K.3. Velike plitke uvale i zaljevi<br>F.4.2.1.3. Facijes supralitorala kraških morskih jezera   |
| 1170            | Grebeni   | F.4.2. Supralitoralne stijene<br>G.2.4.1. Biocenoza gornjih stijena mediolitorala<br>G.2.4.2. Biocenoza donjih stijena mediolitorala<br>G.3.6. Infralitoralna čvrsta dna i stijene<br>G.4.3.1. Koralijska biocenoza<br>G.4.3.3. Biocenoza potpućinskih stijena (stijena na rubu kontinentske podine)<br>G.4.3.4. Biocenoza vrulja ponorskog tipa<br>G.5.3.1. Biocenoza dubinskih koralja |
| 1210            | Vegetacija pretežno jednogodišnjih halofita na obalama s organskim nanosima ( <i>Cakiletea maritima</i> p.) | F.3.1. Površine šljunčanih žalova pod halofitima   |
| 1240            | Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama <i>Limonium</i> spp.              | F.4.1. Površine stjenovitih obala pod halofitima   |

| NATURA 2000 kod | NATURA 2000 naziv stanišnog tipa   | NKS nacionalna klasifikacija staništa   |
|-----------------|--|---|
| 1310            | Muljevite i pjeskovite obale obrasle vrstama roda <i>Salicornia</i> i drugim jednogodišnjim halofitima       | F.1.1.1. Slanjače caklenjača i sodnjača   |
| 1410            | Mediteranske sitine ( <i>Juncetalia maritimi</i> )   | F.1.1.2. Sredozemne sitine visokih sitova   |
| 1420            | Mediteranska i termoatlantska vegetacija halofilnih grmova ( <i>Sarcocornetea fruticosi</i> )                | F.1.1.3. Sredozemne grmaste slanjače  |
| *1530           | Panonske slane stepe i slane močvare   | C.3.7. Panonski slani travnjaci ( <i>Puccinellion limosae</i> )   |
| 2110            | Embrijske obalne sipine – prvi stadij stvaranja sipina   | F.2.1. Površine pješčanih plaža pod halofitima  |
| *2340           | Kontinentalne panonske sipine  | C.3.2. Kontinentalne sipine   |
| 3130            | Amfibijska staništa <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>   | A.4.2.1.1. Zajednica žučkastog oštrika<br>A.4.2.1.3. Zajednica jajaste jezernice i trožilnog ljubora<br>A.4.2.2. Mediteranske amfibijske zajednice  |
| 3140            | Tvrde oligo-mezotrofne vode s dnom obraslim parožinama (Characeae)   | A.3.1. Submerzna vegetacija parožina  |
| 3150            | Prirodne eutrofne vode s vegetacijom <i>Hydrocharition</i> ili <i>Magnopotamion</i>                          | A.3.2. Slobodno plivajući flotantni i submerzni hidrofiti<br>A.3.3.1.5. Zajednice velikih mrijesnjava   |
| *3170           | Mediteranske povremene lokve   | A.4.2.1.2. Zajednica sitnog trpuca i razgranjene trnike<br>A.4.2.1.4. Sastojine bodljaste trnice  |
| *3180           | Povremena krška jezera (Turloughs)   | Nema  |
| 3230            | Obale planinskih rijeka s <i>Myricaria germanica</i>   | D.1.1.1.1. Predalpski vrbici s kebračem   |
| 3260            | Vodni tokovi s vegetacijom <i>Ranunculion fluitantis</i> i <i>Callitricho-Batrachion</i>                     | A.3.3.2. Zakorijenjene submerzne zajednice voda tekućica  |
| 3270            | Rijeke s muljevitim obalama obraslim vegetacijom sveza <i>Chenopodion rubri</i> p.p. i <i>Bidention</i> p.p. | Nema  |
| 32A0            | Sedrene barijere krških rijeka Dinarida  | A.3.5. Sedrotvorne riječne zajednice<br>A.3.6. Sedrotvorna vegetacija na slapovima  |
| 4030            | Europske suhe vrištine   | C.3.4.1. Zapadnoeuropske vrištine   |
| 4060            | Planinske i borealne vrištine  | D.2.1.1.4. Sastojine u kojima dominira medvjетка<br>D.2.1.1.5. Sastojine u kojima dominira zrakasta žutilovka<br>D.2.1.1.6. Sastojine u kojima dominira patuljasta borovica<br>D.2.3. Sastojine u kojima dominira smrdljiva borovica<br>D.2.4. Sastojine u kojima dominira cjelolatična žutilovka |

| NATURA 2000 kod | NATURA 2000 naziv stanišnog tipa   | NKS nacionalna klasifikacija staništa   |
|-----------------|--|---|
| *4070           | Klekovina bora krivulja ( <i>Pinus mugo</i> ) s dlakavim pjenišnikom ( <i>Rhododendron hirsutum</i> )                                  | D.2.1.1.1. Šuma klekovine i borbaševe kozokrvine  |
| 5130            | Sastojine <i>Juniperus communis</i> na kiseloj ili bazičnoj podlozi  | Nema  |
| 5210            | Mediteranske makije u kojima dominiraju borovice <i>Juniperus</i> spp.   | D.3.4.2.3. Sastojine oštrogličaste borovice<br>E.8.2.3. Makija tršlje i somine  |
| 5330            | Termo-mediteranske (stenomediteranske) grmolike formacije s <i>Euphorbia dendroides</i>  | E.8.2.2. Makija divlje masline i drvenaste mlječiike  |
| *6110           | Otvorene kserotermofilne pionirske zajednice na karbonatnom kamenitom tlu  | Nema  |
| 6170            | Planinski i pretplaninski vapnenački travnjaci   | C.4. Rudine   |
| 6210            | Suhi kontinentalni travnjaci ( <i>Festuco-Brometalia</i> ) (*važni lokaliteti za kačune)   | C.3.3. Subatlantski mezofilni travnjaci i brdske livade na karbonatnim tlima  |
| *6220           | Eumediterranski travnjaci <i>Thero-Brachypodietea</i>  | C.3.6. Kamenjarski pašnjaci i suhi travnjaci eu- i stenomediterana  |
| *6230           | Travnjaci tvrdače ( <i>Nardus</i> ) bogati vrstama   | C.3.4.2. Travnjaci trave tvrdače<br>C.3.4.3. Travnjaci vlasaste vlasulje  |
| *6240           | Subpanonski stepski travnjaci ( <i>Festucion vallesiacae</i> )   | C.3.1. Subkontinentalni suhi travnjaci  |
| *6250           | Panonski stepski travnjaci na praporu  | Nema  |
| *6260           | Panonski travnjaci na pijesku  | C.3.2. Kontinentalne sipine   |
| 62A0            | Istočno submediteranski suhi travnjaci ( <i>Scorzoneretalia villosae</i> )   | C.3.5. Submediteranski i epimediteranski suhi travnjaci   |
| 6410            | Travnjaci beskoljenke ( <i>Molinion caeruleae</i> )  | C.2.2.2.1. Srednjoeuropske livade obične beskoljenke<br>C.2.2.2.3. Livade plućne sirištare i primorske beskoljenke<br>C.2.5.1.1. Livade-košanice obične beskoljenke i panonskog grašara |
| 6420            | Mediteranski visoki vlažni travnjaci <i>Molinio-Holoschoenion</i>  | Nema  |
| 6430            | Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume ( <i>Convolvulion sepilii</i> , <i>Filipendulion</i> , <i>Senecion fluviatilis</i> ) | C.5.4. Nizinske zajednice visokih zeleni<br>I.1.5.4.5. Zajednica bodljastog sladića<br>I.1.5.5. Sjenovite zajednice lopuha  |
| 6440            | Livade <i>Cnidion dubii</i>  | C.2.2.1. Poplavne livade ošaka<br>C.2.2.2.2. Livade bodljazobi i bljide djeteline   |

| NATURA 2000 kod | NATURA 2000 naziv stanišnog tipa  | NKS nacionalna klasifikacija staništa   |
|-----------------|---|---|
| 6510            | Nizinske košarice ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )  | C.2.3.2.1. Srednjoeuropske livade rane pahovke<br>C.2.3.2.2. Livade zečjeg trna i rane pahovke<br>C.2.3.2.3. Livade brdske zečine i rane pahovke<br>C.2.3.2.4. Livade gomoljaste končare i rane pahovke<br>C.2.3.2.7. Nizinske košarice sa ljekovitom krvarom                             |
| 6520            | Brdske košarice   | C.2.3.3. Srednjoeuropske brdske košarice  |
| 6540            | Submediteranski travnjaci sveze Molinio-Hordeion secalini   | C.2.5.1.2. Livade divljeg ječma i bubuljičaste vlasnjače<br>C.2.5.1.3. Livade močvarne trbulje i gomoljastog repka<br>C.2.5.1.4. Livade kožastog smudnjaka i primorske beskoljenke<br>C.2.5.1.5. Livade djetelinâ i divljeg ječma<br>C.2.5.1.6. Livade sitne busike s livadnim procjepkom |
| *7130           | Gorski tresetni cret  | C.1.2.2. Nadignuti borealni cretovi s tresetom  |
| 7140            | Prijelazni cretovi  | C.1.2.1.2. Cret zvjezdastog šaša i rosike<br>C.1.2.1.3. Cret končastog šaša   |
| 7150            | Depresije na tresetnoj podlozi ( <i>Rhynchosporion</i> )  | C.1.2.1.1. Cret bijele šiljkice   |
| *7220           | Izvori uz koje se taloži sedra ( <i>Cratoneurion</i> ) – točkaste ili vrpčaste formacije na kojima dominiraju mahovine iz sveze <i>Cratoneurion commutati</i> | A.2.1.1.3. Helokreni izvori   |
| 7230            | Bazofilni cretovi   | C.1.1.1.1. Cretovi crnkaste šiljevine<br>C.1.1.1.2. Dinarski bazofilni cretovi suhoperke<br>C.1.1.1.3. Srednjoeuropski niski cret stisnute trešnice<br>C.1.1.1.4. Bazofilni cretovi beskoljenke i hostovog šaša<br>C.1.1.1.5. Cretovi cretnog šaša  |
| 8120            | Karbonatna točila <i>Thlaspietea rotundifolii</i>   | B.2.1. Gorska, pretplaninska i planinska točila   |
| 8140            | Istočnomediteranska točila  | B.2.2. Ilirsko-jadranska, primorska točila  |
| 8210            | Karbonatne stijene sa hazmofitskom vegetacijom  | B.1.3. Alpsko-karpatško-balkanske vapnenačke stijene<br>B.1.4. Tirensko-jadranske vapnenačke stijene<br>I.1.1. Pukotine starih zidova   |
| 8310            | Špilje i jame zatvorene za javnost  | H.1.1. Kopnena kraška špiljska staništa<br>H.1.2. Amfibijska kraška špiljska staništa<br>H.1.3. Vodena (slatkodovna) kraška špiljska staništa<br>H.1.5. Zասumporene kraške špilje<br>H.2. Nekraške špilje i jame  |
| 8330            | Preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje   | H.1.4. Anihalne kraške špilje<br>G.2.4.3. Biocenoza mediolitoralnih špilja<br>G.4.3.2. Biocenoza polutamnih špilja (pojavljuje se i kao enklava u infralitoralu)<br>G.5.3.2. Biocenoza špilja i prolaza u potpunoj tami (javlja se i kao enklava u plićim stepenicama)                    |

| NATURA 2000 kod | NATURA 2000 naziv stanišnog tipa  | NKS nacionalna klasifikacija staništa  |
|-----------------|---|--|
| 9110            | Bukove šume <i>Luzulo-Fagetum</i>   | E.4.2. Srednjoeuropske, acidofilne bukove šume   |
| 9130            | Bukove šume <i>Asperulo-Fagetum</i>   | E.4.1. Srednjoeuropske neutrofilne do slaboacidofilne, mezofilne bukove šume   |
| 9160            | Subatlantske i srednjoeuropske hrastove i hrastovo-grabove šume <i>Carpinion betuli</i>   | E.3.1.1. Šuma hrasta lužnjaka i običnog graba (tipična subasocijacija)<br>E.3.1.2. Šuma hrasta lužnjaka i običnog graba (subasocijacija s bukvom)<br>E.3.1.3. Šuma hrasta lužnjaka i običnog graba (subasocijacija s cerom)<br>E.3.1.4. Šuma hrasta lužnjaka i običnog graba (subasocijacija sa srebrmolisnom lipom)   |
| *9180           | Šume velikih nagiba i klanaca Tilio-Acerion   | E.4.4. Šume bukve i plemenitih listača uvala i klanaca   |
| *91DO           | Cretne šume   | E.7.3.6. Cretne brezove šumice na sfagnumskom cretu  |
| *91E0           | Aluvijalne šume ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )  | E.1.1. Poplavne šume vrba<br>E.1.2. Poplavne šume topola<br>E.1.3. Šume bijele joha<br>E.2.1.2. Poplavna šuma jasena i joha s razmaknutim šašem<br>E.2.1.3. Šuma crne joha s blijedožučkastim šašem<br>E.2.1.4. Šuma crne joha s trušnjom<br>E.2.1.5. Mješovita šuma crne joha i poljskog jasena sa sremzom<br>E.2.1.6. Šuma crne joha s dugoklasim šašem<br>E.2.1.8. Šuma crne joha s gajskom mišjakinjom |
| 91F0            | Poplavne miješane šume <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> ili <i>Fraxinus angustifolia</i> | E.2.1.1. Šuma veza i poljskog jasena<br>E.2.1.7. Šuma poljskoga jasena s kasnim drijemovcem<br>E.2.2. Poplavne šume hrasta lužnjaka  |
| *91H0           | Panonske šume s <i>Quercus pubescens</i>  | E.3.4.7. Šuma hrasta medunca i crnog jasena  |
| 91K0            | Ilirske bukove šume ( <i>Aremonio-Fagion</i> )  | E.4.3. Mezofilne bukove šume predalpskog prostora<br>E.4.5. Mezofilne i neutrofilne čiste bukove šume<br>E.4.6. Jugoistočnoalpsko-ilirske, termofilne bukove šume<br>E.5. Bukovo-jelove šume<br>E.6. Pretplaninske bukove šume   |
| 91L0            | Ilirske hrastovo-grabove šume ( <i>Erythronio-Carpinion</i> )   | E.3.1.5. Šuma hrasta kitnjaka i običnog graba<br>E.3.1.6. Šuma hrasta kitnjaka i običnog graba s vlasuljom<br>E.3.1.7. Šuma običnog graba sa šumaricom   |
| 91M0            | Panonsko-balkanske šume kitnjaka i sladuna  | E.3.3. Mezijske šume hrasta sladuna<br>E.3.4.1. Termofilna šuma hrasta kitnjaka s crnim grahorom   |
| 91R0            | Dinarske borove šume na dolomitu ( <i>Genisto januensis-Pinetum</i> )   | E.7.4.1. Šuma običnog bora s kukurijekom na dolomitima   |

| NATURA 2000<br>kod                                    | NATURA 2000<br>naziv stanišnog tipa   | NKS<br>nacionalna klasifikacija staništa  |
|---|---|---|
| 9260  | Šume pitomog kestena ( <i>Castanea sativa</i> )                                 | E.3.2.1. Mješovita šuma hrasta kitnjaka i pitomog kestena   |
| 92D0  | Mediterranske galerije i šikare ( <i>Nerio-Tamaricetea</i> )                    | D.3.2.2. Sastojine (Galerije) oleandra  |
| 9320  | Šume divlje masline i rogača ( <i>Olea i Ceratonia</i> )                        | E.8.2.1. Makija divlje masline i tršlje ili somine<br>E.8.2.2. Makija divlje masline i drvenaste mlječike<br>E.8.2.4. Makija velike resike i planike<br>E.8.2.5. Makija primorske crnjuše i kapinike  |
| 9340  | Vazdazelene šume česmine ( <i>Quercus ilex</i> )                                | E.8.1.1. Mješovita šuma i makija crnike s crnim jasenom<br>E.8.1.2. Mješovita šuma crnike i duba<br>E.8.1.3. Čista, vazdazelena šuma i makija crnike s mirtom<br>E.8.1.6. Mješovita šuma i makija crnike s crnim grabom<br>E.8.1.7. Šuma dalmatinskog crnog bora i crnike                               |
| 9410  | Acidofilne šume smreke brdskog i planinskog pojasa ( <i>Vaccinio-Piceetea</i> ) | E.7.1.1. Dinarska šuma jele na vapnenačkim blokovima<br>E.7.2. Acidofilne jelove šume<br>E.7.3.2. Pretplaninska šuma smreke s čopocem<br>E.7.3.3. Pretplaninska šuma smreke s ljepikom<br>E.7.3.4. Pretplaninska šuma smreke s alpskom pavitinom<br>E.7.3.5. Šuma smreke s bijelim šašem na dolomitu    |
| *9530   | (Sub-) mediteranske šume endemičnoga crnoga bora                                | E.3.5.7. Mješovita šuma crnoga bora i crnog graba<br>E.7.4.4. Šuma crnoga bora i pustenaste dunjarice<br>E.7.4.5. Šuma crnog bora s trocvjetnom mlječikom na dolomitima<br>E.7.4.6. Šuma dalmatinskog crnog bora s primorskom resikom na dolomitima<br>E.7.4.7. Šuma dalmatinskog crnog bora sa sominom |
| 9540  | Mediterranske šume endemičnih borova  | E.8.2.6. Mješovita šuma alepskog bora i crnike<br>E.8.2.7. Šuma alepskog bora sa sominom<br>E.8.2.8. Šuma alepskog bora s tršljom   |
| <b>NAPOMENA:</b><br>* <b>prioritetni stanišni tip</b> |   |   |