

PRILOGA 2

Osnovne značilnosti ekoloških regij in podregij

Ekološka regija	Ekološka podregija	Površina	Višina min	Višina maks	Višina	T	T-min	T-max	Pad. let.	Pad. veg.	Obsev.
	1	311.155		2.863	1.023	6,2	2,1	11,2	1.667	935	1.804,8
1	1	158.637	187	2.863	1.078	5,9	1,7	11,0	2.258	1.160	1.768,9
	2	61.187	251	2.558	1.112	6,1	2,2	10,9	1.749	980	
	3	91.331	258	2.349	878	7,2	2,9	12,1	1.413	828	1.948,6
	2	115.244	265	1.543	719	8,1	3,6	13,3	1.247	773	1.889,0
	3	438.993	124	1.188	271	9,6	4,9	14,7	1.028	604	1.861,1
3	1	51.891	156	418	268	9,7	5,0	14,6	804	503	
	2	42.188	147	258	180	9,3	4,5	14,7	827	509	1.828,0
	3	156.692	168	970	253	9,5	4,9	14,5	964	585	1.843,0
	4	46.255	199	980	312	10,1	5,8	14,9	1.103	661	
	5	41.228	178	980	326	9,0	4,1	15,1	1.109	649	1.787,8
	6	36.570	153	698	218	9,9	5,1	15,1	1.074	617	2.029,1
	7	64.169	124	1.188	340	9,6	4,7	14,9	1.317	704	1.850,8
4	4	383.665	190	1.674	520	8,6	4,3	13,5	1.367	779	1.802,6
	1	193.744	222	1.674	527	8,5	4,1	13,6	1.605	854	1.844,5
4	2	58.811	190	1.430	559	8,2	4,4	12,2	1.284	757	
	3	131.110	199	1.508	475	9,2	4,8	14,3	1.212	725	1.676,7
5	5	245.160	126	1.181	387	9,1	4,5	14,2	1.230	712	1.840
	1	92.151	185	61	421	8,7	4,2	13,8	1.314	755	1.812,1
	2	81.553	126	862	339	9,3	4,6	14,3	1.167	682	
5	3	29.164	159	1.023	441	10,0	5,1	15,5	1.181	688	
	4	42.292	133	1.181	348	9,4	4,7	14,8	1.256	722	1.868,0
6	6	299.650	108	1.796	740	7,2	2,8	12,0	1.862	928	1.843,3
	1	70.962	108	1.495	774	7,2	3,4	11,4	2.311	1.099	1.918,3
6	2	101.292	287	1.796	787	7,0	2,4	11,9	1.758	872	1.884,3
	3	127.396	168	1.289	658	8,0	3,3	12,9	1.517	814	1.686,1
7	7	229.155	..1	1.295	386	11,4	7,2	16,4	1.441	724	2.175,2
	1	56.739	30	1.293	287	12,0	7,5	17,5	1.652	853	2.100,2
	2	109.159	20	1.295	518	10,0	5,7	14,7	1.534	757	2.154,2
	3	29.277	320	1.140	544				1.506	708	
	4	33.980	1	649	195	12,9	9,3	17,2	1.072	577	2.346,3

Površina: površina regije [ha]

Višina min: minimalna nadmorska višina regije [m]

Višina maks: maksimalna nadmorska višina regije [m]

Višina: povprečna nadmorska višina regije [m]

T: povprečna letna temperatura zraka za obdobje 1961 - 1990 [°C]

T-min: letno povprečje minimalnih mesečnih temperatur zraka za obdobje 1961 - 1990 [°C]

T-maks: letno povprečje maksimalnih mesečnih temperatur zraka za obdobje 1961 - 1990 [°C]

Pad. let.: povprečna letna količina padavin za obdobje 1961 - 1990 [mm, l/m²]

Pad. veg.: povprečna količina skupnih padavin v vegetacijski dobi (april - september) za obdobje 1961 - 1990 [mm, l/m²]

Obsev.: povprečno trajanje sončnega obsevanja v urah v enem letu za obdobje 1961 - 1990 [ur/leto]

1. Alpska ekološka regija:

Ekološka regija	Ekološka podregija	Površina	Višina min	Višina maks	Višina	T	T-min	T-max	Pad. let.	Pad. veg.	Obsev.
	1	311.155		2.863	1.023	6,2	2,1	11,2	1.667	935	1.804,8
	1	158.637	187	2.863	1.078	5,9	1,7	11,0	2.258	1.160	1.768,9
1	2	61.187	251	2.558	1.112	6,1	2,2	10,9	1.749	980	
	3	91.331	258	2.349	878	7,2	2,9	12,1	1.413	828	1.948,6

Geološka podlaga: apnenec (28%), dolomit (5%), silikatne klastične sedimentne kamnine (9%), kisle magmatske predornine (1%), tuf (4%).

Prevladujoči in značilni tipi tal: kamnišče, rendzina (51%), distrična rjava tla (16%).

Območje obsega tri regije:

1.1. Julijske Alpe

Geološka podlaga: apnenec (27%), dolomit (3%), kisle magmatske predornine (1%), tuf (0,11%).

Tip tal: kamnišče, rendzina (64%).

Vegetacija: gozd bukve in trlistne vetrnice (*Anemone trifoliae-Fagetum*), predalpski gozd bukve, jelke in gozdnega planinščka (*Homogyno sylvestris-Fagetum*), subalpinsko grmišče ruševja in navadnega slečnika (*Rhodothamn-Pinetum mug*).

V tem podobmočju imajo pomembno vlogo tudi različni tipi sekundarnih smrekovih gozdov (npr. *Aposerido-Piceetum*, *Prenantho purpureae-Piceetum*).

1.2 Zahodne Karavanke-Kamniške Alpe

Geološka podlaga: apnenec (24%), dolomit (7%), silikatne klastične sedimentne kamnine (17%), tuf (0,04%).

Tip tal: rendzina (44%)

Vegetacija: gozd bukve in trlistne vetrnice (*Anemone trifoliae-Fagetum*), predalpski gozd bukve, jelke in gozdnega planinščka (*Homogyno sylvestris-Fagetum*), predalpski gozd bukve in platanolistne zlatice (*Ranunculo platanifolii-Fagetum*)

1.3 Vzhodne Karavanke-Savinjske Alpe

Geološka podlaga: apnenec (34%), dolomit (6%), silikatne klastične sedimentne kamnine (9%), laporovec (1%), kisle in bazične magmatske kamnine (1%), metamorfni skrilavci.

Tip tal: distrična rjava tla (42%), rendzina (30%).

Vegetacija: kisloljubni gozd bukve, kostanja in hrastov (*Castaneo-Fagetum*), predalpski gozd bukve, jelke in gozdnega planinščka (*Homogyno sylvestris-Fagetum*), predalpski gozd bukve in platanolistne zlatice (*Ranunculo platanifolii-Fagetum*), gozd jelke in okroglostne lakote (*Galio rotundifolii-Abietetum*).

V tem podobmočju ima pomembno vlogo tudi gozd smreke in navadnega negnoja (*Laburno alpini-Piceetum*) ter različni tipi sekundarnih smrekovih gozdov (npr. *Prenantho purpureae-Piceetum*, *Rhamno fallici-Piceetum*).

2. Pohorska ekološka regija

Ekološka regija	Ekološka podregija	Površina	Višina min	Višina maks	Višina	T	T-min	T-max	Pad. let.	Pad. veg.	Obsev.
	2	115.244	265	1.543	719	8,1	3,6	13,3	1.247	773	1.889,0

Geološka podlaga: kisle in bazične metamorfne kamnine (48%), kisle magmatske kamnine (23%), silikatne klastične sedimentne kamnine (21%), apnenec (7%).

Tip tal: distrična rjava tla (42%)

Vegetacija: gozd jelke in okroglostne lakote (*Galio rotundifolii-Abietetum*), kisloljubni gozd bukve in bekic (*Luzulo-Fagetum*), kisloljubni gozd bukve, kostanja in hrastov (*Castaneo-Fagetum*).

V tem območju ima pomembno vlogo tudi sekundarni gozd smreke in gozdne bekice *Luzulo sylvaticae-Piceetum*.

3. Predpanonska ekološka regija

Ekološka regija	Ekološka podregija	Površina	Višina min	Višina maks	Višina	T	T-min	T-max	Pad. let.	Pad. veg.	Obsev.
3	3	438.993	124	1.188	271	9,6	4,9	14,7	1.028	604	1.861,1
	1	51.891	156	418	268	9,7	5,0	14,6	804	503	
	2	42.188	147	258	180	9,3	4,5	14,7	827	509	1.828,0
	3	156.692	168	970	253	9,5	4,9	14,5	964	585	1.843,0
	4	46.255	199	980	312	10,1	5,8	14,9	1.103	661	
	5	41.228	178	980	326	9,0	4,1	15,1	1.109	649	1.787,8
	6	36.570	153	698	218	9,9	5,1	15,1	1.074	617	2.029,1
	7	64.169	124	1.188	340	9,6	4,7	14,9	1.317	704	1.850,8

Geološka podlaga: silikatne in karbontne klastične sedimentne kamnine (vezane in nevezane) (51%), apnenec (26%), dolomit (4%), laporovec (11%).

Tip tal: distrična rjava tla (35%), evtrična rjava tla (18%), rjava pokarbonatna tla (20%), izprana tla (0%), obrečna tla (3%), psevdoglej (7%), oglejena tla (2%)

Območje obsega sedem regij:

3.1 Goričko

Geološka podlaga: silikatne klastične sedimentne kamnine (vezane in nevezane) (95%), bazične predornine (0%).

Tip tal: distrična rjava tla (79%), psevdoglej (5%).

Vegetacija: kisloljubni gozd bukve, kostanja in hrastov (*Castaneo-Fagetum*), gozd belega gabra in doba (*Quercus roboris-Carpinetum*).

3.2 Murska ravan

Geološka podlaga: nevezane silikatne klastične sedimentne kamnine (83%).

Tip tal: oglejena tla (26%), obrečna tla (39%), evtrična in distrična rjava tla (11%).

Vegetacija: gozd belega gabra in doba (*Quercus roboris-Carpinetum*), gozd belega gabra in čremse (*Pruno padicarpinetum*), gozd dolgopecljatega bresta in doba (*Quercus roboris-Ulmetum minoris*).

3.3 Slovenske gorice-Ptujsko polje

Geološka podlaga: laporovec (9%), silikatne klastične sedimentne kamnine (vezane in nevezane) (76%).

Tip tal: evtrična in distrična rjava tla (76%), psevdoglej (9%), obrečna tla (7%), oglejena tla (2%).

Vegetacija: kisloljubni gozd bukve, kostanja in hrastov (*Castaneo-Fagetum*), gozd belega gabra in doba (*Quercus roboris-Carpinetum*).

3.4 Haloze-Dravinjske gorice

Geološka podlaga: laporovec (43%), nevezane silikatne klastične sedimentne kamnine (6%).

Tip tal: evtrična in distrična rjava tla (84%), psevdoglej (6%).

Vegetacija: kisloljubni gozd bukve, kostanja in hrastov (*Castaneo-Fagetum*).

3.5 Obsotelsko gričevje

Geološka podlaga: laporovec (10%), silikatne klastične sedimentne kamnine, apnenec (36%), srednje predornine (2%), tuf (0,08%).

Tip tal: distrična in evtrična rjava tla (80%).

Vegetacija: kisloljubni gozd bukve, kostanja in hrastov (*Castaneo-Fagetum*).

3.6 Krško-Bizeljsko gričevje

Geološka podlaga: silikatne in karbonatne klastične sedimentne kamnine (70%), dolomit (17%), apnenec (9%).

Tip tal: distrična in evtrična rjava tla (54%), oglejena tla (1%), obrečna tla (0%).

Vegetacija: kisloljubni gozd bukve, kostanja in hrastov (*Castaneo-Fagetum*), gozd belega gabra in doba (*Quercus roboris-Carpinetum*), predinarski gozd belega gabra in jelke (*Abio albae-Carpinetum*)

3.7 Bela Krajina

Geološka podlaga: apnenec (75%), dolomit (10%).

Tip tal: (akrična) izprana tla (0%), rjava pokarbonatna tla (68%)

Vegetacija: predinarski gozd belega gabra in jelke (*Abio albae-Carpinetum*).

Pomembni tudi sekundarni gozdovi navadne breze in orlove praproti (*Pteridio-Betuletum*).

4. Predalpska ekološka regija

Ekološka regija	Ekološka podregija	Površina	Višina min	Višina maks	Višina	T	T-min	T-max	Pad. let.	Pad. veg.	Obsev.
	4	383.665	190	1.674	520	8,6	4,3	13,5	1.367	779	1.802,6
	1	193.744	222	1.674	527	8,5	4,1	13,6	1.605	854	1.844,5
4	2	58.811	190	1.430	559	8,2	4,4	12,2	1.284	757	
	3	131.110	199	1.508	475	9,2	4,8	14,3	1.212	725	1.676,7

Geološka podlaga: glinovec in meljevec, skrilavci (10%), dolomit (11%), karbonatni prod (1%), grušč (0,3%), til, konglomerat (13%), breča, tilit, peščenjak (27%), lapor (2%), apnenec (25%), glina in melj (1%).

Tip tal: rendzina (11%), rjava pokarbonatna tla (22%), ranker (0%), distrična rjava tla (34%), evtrična rjava tla (28%), obrečna tla (1%), šotna tla (0%)

Območje obsega tri regije:

4.1 Škofjeloško hribovje-Savska ravan

Geološka podlaga: silikatne in karbonatne klastične sedimentne kamnine (60%), dolomit (13%), apnenec (14%), kisle predornine (0%), tuf (0%).

Tip tal: distrična rjava tla (47%), rendzina (9%), rjava pokarbonatna tla (21%), obrečna tla (1%), šotna tla (0%).

Vegetacija: kisloljubni gozd bukve, kostanja in hrastov (*Castaneo-Fagetum*), kisloljubni gozd belega gabra in belkaste bekice (*Luzulo albidae-Carpinetum*), predalpski podgorski gozd bukve in navadnega tevja (*Hacquetio-Fagetum*), toploljubni gozdovi bukve in gabrovca (*Ostryo-Fagetum*).

4.2 Posavsko hribovje

Geološka podlaga: silikatne klastične sedimentne kamnine (14%), laporovec (1%), dolomit (16%).

Tip tal: ranker (0%), distrična rjava tla (23%), rendzina (15%), rjava pokarbonatna tla (40%).

Vegetacija: gozd bukve in rebrenjače (*Blechno-Fagetum*), predalpski podgorski gozd bukve in navadnega tevja (*Hacquetio-Fagetum*), toploljubni gozdovi bukve in gabrovca (*Ostryo-Fagetum*)

4.3 Savinjsko-Šaleška podregija

Geološka podlaga: silikatne in karbonatne klastične sedimentne kamnine (37%), laporovec (4%), apnenec (45%), tuf (2%).

Tip tal: distrična rjava tla (18%), rendzina (10%).

Vegetacija: kisloljubni gozd bukve, kostanja in hrastov (*Castaneo-Fagetum*), predalpski gozd belega gabra in črnega teloha (*Helleboro nigri-Carpinetum*), predalpski podgorski gozd bukve in navadnega tevja (*Hacquetio-Fagetum*), toploljubni gozdovi bukve in gabrovca (*Ostryo-Fagetum*)

5. Preddinarska ekološka regija

Ekološka regija	Ekološka podregija	Površina	Višina min	Višina maks	Višina	T	T-min	T-max	Pad. let.	Pad. veg.	Obsev.
	5	245.160	126	1.181	387	9,1	4,5	14,2	1.230	712	1.840
	1	92.151	185	61	421	8,7	4,2	13,8	1.314	755	1.812,1
	2	81.553	126	862	339	9,3	4,6	14,3	1.167	682	
5	3	29.164	159	1.023	441	10,0	5,1	15,5	1.181	688	
	4	42.292	133	1.181	348	9,4	4,7	14,8	1.256	722	1.868,0

Geološka podlaga: apnenec (37%), dolomit (20%), peščenjak in konglomerat (12%), lapor (2%).

Tip tal: rendzina (4%), rjava pokarbonatna tla (35%), distrična rjava tla (23%), evtrična rjava tla (31%)

Območje obsega štiri regije:

5.1 Suha Krajina-Južno Posavsko hribovje

Geološka podlaga: apnenec (40%), dolomit (19%), silikatne klastične sedimentne kamnine (21%).

Tip tal: rjava pokarbonatna tla (37%)

Vegetacija: preddinarski podgorski gozd bukve in navadnega tevja (*Hacquetio-Fagetum*).

5.2 Mirnsko-Raduljsko hribovje

Geološka podlaga: apnenec (36%), dolomit (23%), laporovec (8%), silikatne klastične sedimentne kamnine (29%).

Tip tal: distrična rjava tla (28%), rjava pokarbonatna tla (35%).

Vegetacija: kisloljubni gozd bukve, kostanja in hrastov (*Castaneo-Fagetum*), preddinarski podgorski gozd bukve in navadnega tevja (*Hacquetio-Fagetum*), preddinarski gozd belega gabra in jelke (*Abio albae-Carpinetum*).

5.3 Bohor

Geološka podlaga: silikatne klastične sedimentne kamnine (36%), laporovec (2%), dolomit (35%), tuf (0%).

Tip tal: distrična rjava tla (26%), rendzina (10%), rjava pokarbonatna tla (20%)

Vegetacija: kisloljubni gozd bukve, kostanja in hrastov (*Castaneo-Fagetum*), toploljubni gozdovi bukve in gabrovca (*Ostryo-Fagetum*), subpanonski podgorski gozd bukve in širokolistne grašice (*Vicio oroboidi-Fagetum*).

5.4 Gorjanci

Geološka podlaga: apnenec (55%), dolomit (4%), silikatne klastične sedimentne kamnine (10%).

Tip tal: rendzina (1%), rjava pokarbonatna tla (41%), distrična rjava tla (5%)

Vegetacija: preddinarski gozd belega gabra in jelke (*Abio albae-Carpinetum*), gozd bukve in zasavske konopnice (*Cardamine savensi-Fagetum*), dinarski gozd bukve in platanolistne zlatice (*Ranunculo platanifolii-Fagetum*), kisloljubni gozd bukve, kostanja in hrastov (*Castaneo-Fagetum*), dinarski gozd bukve, jelke in pomladanske torilnice (*Omphalodo-Fagetum*).

6. Dinarska ekološka regija:

Ekološka regija	Ekološka podregija	Površina	Višina min	Višina maks	Višina	T	T-min	T-max	Pad. let.	Pad. veg.	Obsev.
6	6	299.650	108	1.796	740	7,2	2,8	12,0	1.862	928	1.843,3
	1	70.962	108	1.495	774	7,2	3,4	11,4	2.311	1.099	1.918,3
	2	101.292	287	1.796	787	7,0	2,4	11,9	1.758	872	1.884,3
	3	127.396	168	1.289	658	8,0	3,3	12,9	1.517	814	1.686,1

Geološka podlaga: dolomit (20%), apnenec (56%), flišne kamnine (peščenjak, meljevec, laporovec) (3%).

Tip tal: rendzina (22%), rjava pokarbonatna tla (54%)
Območje obsega tri regije:

6.1 Trnovski gozd

Geološka podlaga: dolomit (21%), apnenec (54%), karbonatni fliš (2%).

Tip tal: rendzina (40%), rjava pokarbonatna tla (48%).

Vegetacija: dinarski gozd bukve, jelke in pomladanske torilnice (*Omphalodo-Fagetum*), toploljubni gozdovi bukve in gabrovca (*Ostryo-Fagetum*), primorski gozd bukve in jesenske vilovine (*Seslerio autumnalis-Fagetum*), zahodno-preddinarski podgorski gozd bukve in navadnega tevja (*Hacquetio-Fagetum*).

Pomembno vlogo imajo tudi mraziščni smrekovi gozdovi (npr. *Stellario montani-Piceetum*, *Lonicero caeruleae-Piceetum*).

6.2 Notranjsko-Snežniško pogorje

Geološka podlaga: apnenec (61%), dolomit (15%).

Tip tal: rendzina (26%), rjava pokarbonatna tla (40%).

Vegetacija: dinarski gozd bukve, jelke in pomladanske torilnice (*Omphalodo-Fagetum*), zahodno-preddinarski podgorski gozd bukve in navadnega tevja (*Hacquetio-Fagetum*).

Pomembno vlogo imajo tudi nekateri primarni smrekovi gozdovi (npr. *Hacquetio-Piceetum*, *Ribeso alpini-Piceetum*).

6.3 Kočevsko-Ribniško pogorje

Geološka podlaga: apnenec (53%), dolomit (22%).

Tip tal: rendzina (5%), rjava pokarbonatna tla (71%).

Vegetacija: preddinarski podgorski gozd bukve in navadnega tevja (*Hacquetio-Fagetum*), dinarski gozd bukve, jelke in pomladanske torilnice (*Omphalodo-Fagetum*), pred-dinarski gozd bukve in velike mrtve koprive (*Lamio orvalae-Fagetum*).

7. Submediteranska ekološka regija

Ekološka regija	Ekološka podregija	Površina	Višina min	Višina maks	Višina	T	T-min	T-max	Pad. let.	Pad. veg.	Obsev.
7	7	229.155	..1	1.295	386	11,4	7,2	16,4	1.441	724	2.175,2
	1	56.739	30	1.293	287	12,0	7,5	17,5	1.652	853	2.100,2
	2	109.159	20	1.295	518	10,0	5,7	14,7	1.534	757	2.154,2
	3	29.277	320	1.140	544				1.506	708	
7	4	33.980	1	649	195	12,9	9,3	17,2	1.072	577	2.346,3

Geološka podlaga: flišne kamnine (peščenjak, meljevec, laporovec) (42%), apnenec (56%).

Tip tal: rendzina (31%), rjava pokarbonatna tla (23%), jerovica, evtrična rjava tla (28%), distrična rjava tla (9%).

Območje obsega štiri regije:

7.1 Goriška Brda-Vipavska dolina

Geološka podlaga: apnenec (42%), karbonatni fliš (48%).

Tip tal: evtrična rjava tla (35%)

Vegetacija: gozd belega gabra in pirenejskega ptičjega mleka (*Ornithogalo pyrenaici-Carpinetum*), submediteranski-predalpski podgorski gozd bukve in pirenejskega ptičjega mleka (*Ornithogalo pyrenaici-Fagetum*), gozd gradna in jesenske vilovine (*Seslerio autumnalis-Quercetum petraeae*), gozd puhastega hrasta in jesenske vilovine (*Seslerio autumnalis-Quercetum pubescentis*).

7.2 Kras-Vremsko gričevje

Geološka podlaga: apnenec (87%), silikatni fliš (12%).

Tip tal: rendzina (41%), rjava pokarbonatna tla (37%), jerovica.

Vegetacija: nizki gozd ali grmišče puhastega hrasta in gabrovca (*Ostryo-Quercetum pubescentis*), primorski gozd bukve in jesenske vilovine (*Seslerio autumnalis-Fagetum*), zahodno-preddinarski podgorski gozd bukve in navadnega tevja (*Hacquetio-Fagetum*).

7.3 Brkini

Geološka podlaga: silikatni fliš (74%).

Tip tal: distrična rjava tla (12%)

Vegetacija: kisloljubni gozd bukve, kostanja in hrastov (*Castaneo-Fagetum*).

7.4 Šavrinsko gričevje

Geološka podlaga: karbonatni fliš (78%).

Tip tal: evtrična rjava tla (22%)

Vegetacija: gozd puhastega hrasta in jesenske vilovine (*Seslerio autumnalis-Quercetum pubescentis*), gozd gradna in jesenske vilovine (*Seslerio autumnalis-Quercetum petraeae*), gozd puhastega hrasta in stožke (*Molinio-Quercetum pubescentis*).