

1274.

Na osnovu člana 90 stav 3 Zakona o korišćenju energije iz obnovljivih izvora ("Službeni list CG", broj 82/24), Ministarstvo ekologije, održivog razvoja i razvoja sjevera donijelo je

**PRAVILNIK
O IZMJENI I DOPUNI PRAVILNIKA O METODOLOGIJI ZA PRORAČUN UŠTEDE EMISIJA
GASOVA SA EFEKTOM STAKLENE BAŠTE***

Član 1

U Pravilniku o metodologiji za proračun uštede emisija gasova sa efektom staklene bašte ("Službeni list CG", broj 32/26) u članu 6 poslije stava 1 dodaje se novi stav koji glasi:

“Smjernice za izračunavanje zaliha ugljenika u zemljištu za referentno i stvarno korišćenje zemljišta date se u Prilogu 8.”

Član 2

U članu 7 stav 1 mijenja se i glasi:

“Prilozi 1 do 8 čine sastavni dio ovog pravilnika.”

Član 3

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u „Službenom listu Crne Gore.“

*U ovaj pravilnik prenesene su:

- Direktiva 2018/2001/EU Evropskog parlamenta i Savjeta od 11. decembra 2018. godine o promociji korišćenja energije iz obnovljivih izvora, u dijelu koji se odnosi na energiju iz obnovljivih izvora u sektoru saobraćaja;
- Uredba o upravljanju energetskom unijom i klimatskom akcijom, koja je izmijenjena Uredbom (EU) 2018/1999 Evropskog parlamenta i Savjeta od 11. decembra 2018. godine o upravljanju energetskom unijom i klimatskom akcijom i o izmjeni i stavljanju van snage Uredbe (EZ) br. 663/2009, EZ br. 715/2009, direktiva 94/22/EZ, 98/70/EZ, 2009/31/EZ, 2009/73/EZ, 2010/31/EU, 2012/27/EU i 2013/30/EU Evropskog parlamenta i Savjeta, kao i Direktive Savjeta 2009/119/EZ i (EU) 2015/652, te o stavljanju van snage Uredbe (EU) br. 525/2013 Evropskog parlamenta i Savjeta, od 18. decembra 2018. godine, u dijelu koji se tiče obnovljivih izvora energije u sektoru saobraćaja;
- Uredba Komisije (EU) br. 1307/2014 od 8. decembra 2014. o definisanju kriterijuma i geografskog raspona travnatih područja sa visokom biodiverzitetom u svrhu člana 7b(3)(c) Direktive 98/70/EZ Evropskog parlamenta i Savjeta, u vezi sa kvalitetom benzina i dizel goriva, i člana 17(3)(c) Direktive 2009/28/EZ Evropskog parlamenta i Savjeta o promociji korišćenja energije iz obnovljivih izvora;
- Direktiva Komisije od 10. juna 2010. o smjernicama za izračunavanje zaliha ugljenika u zemljištu u svrhu Aneksa V Direktive 2009/28/EZ (notifikovano pod dokumentom C(2010) 3751) (2010/335/EU).

Broj: 062-011/26-1068/2

Podgorica, 13. maja 2026. godine

Ministar,
Damjan Ćulafić, s.r.

Smjernice za izračunavanje zaliha ugljenika u zemljištu za referentno i stvarno korišćenje zemljišta

UVOD

Ove smjernice utvrđuju pravila za izračunavanje zaliha ugljenika u zemljištu, kako za referentno korišćenje zemljišta (CS_R kako je definisano u tački 7 Priloga 1 ovog pravilnika), tako i za stvarno korišćenje zemljišta (CS_A , kako je definisano u tački 7 Priloga 1 ovog Pravilnika).

U tački 2 navedena su pravila kako bi se zalihe ugljenika u zemljištu dosljedno utvrđivale. Tačka 3 propisuje opšte pravilo za izračunavanje zaliha ugljenika, koje se sastoji od dvije komponente: organskog ugljenika u zemljištu i zaliha ugljenika u nadzemnoj i podzemnoj vegetaciji.

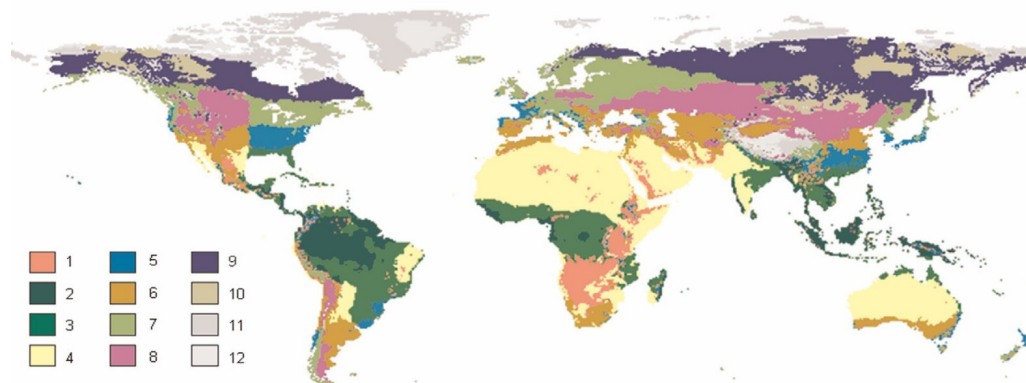
Tačka 4 propisuje detaljna pravila za određivanje zaliha organskog ugljenika u zemljištu. Za mineralna zemljišta predviđena je opcija praćenja metode koja omogućava korišćenje vrijednosti navedenih u smjernicama, dok je također predviđena opcija korišćenja alternativnih metoda. Za organska zemljišta opisane su metode, ali smjernice ne sadrže vrijednosti za određivanje zaliha organskog ugljenika u organskim zemljištima.

Tačka 5 propisuje detaljna pravila za zalihe ugljenika u vegetaciji, ali je relevantna samo u slučaju da se odluči da se ne koriste vrijednosti za zalihe ugljenika u nadzemnoj i podzemnoj vegetaciji navedene u tački 8 smjernica (korišćenje vrijednosti iz tačke 8 nije obavezno i u određenim slučajevima one možda neće sadržati odgovarajuće vrijednosti).

Tačka 6 propisuje pravila za odabir odgovarajućih vrijednosti u slučaju da se odluči za korišćenje vrijednosti iz smjernica koje se odnose na organski ugljenik u mineralnim zemljištima (ove vrijednosti su navedene u tačkama 6 i 7). Ti slojevi podataka su detaljni slojevi na kojima se zasnivaju slike 1 i 2 u nastavku.

Tačka 8 navodi vrijednosti za zalihe ugljenika u nadzemnoj i podzemnoj vegetaciji i povezane parametre. Tačke 7 i 8 navode vrijednosti za četiri različite kategorije korišćenja zemljišta: usjeve (oranice), višegodišnje zasade, travnjake i šumsko zemljište.

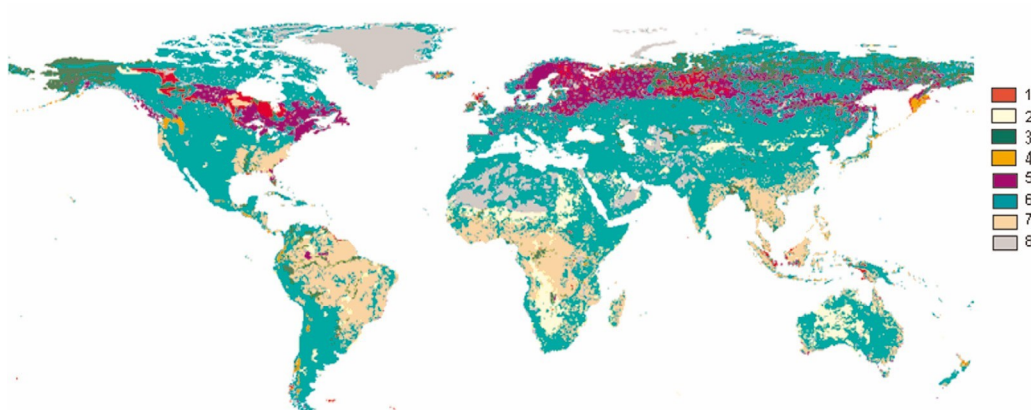
Slika 1 Klimatski regioni



Legenda: 1 = tropski, planinski; 2 = tropski, vlažni; 3 = tropski, umjereno vlažni; 4 = tropski, suvi; 5 = topli umjereni, vlažni; 6 = topli umjereni, suvi; 7 = hladni umjereni, vlažni; 8 = hladni umjereni, suvi; 9 = borealni, vlažni; 10 = borealni, suvi; 11 = polarni, vlažni; 12 = polarni, suvi.

Slika 2

Geografska distribucija tipova zemljišta



Legenda: 1 = organska; 2 = pjeskovita zemljišta; 3 = močvarna zemljišta; 4 = vulkanska zemljišta; 5 = podzoli (spodnja zemljišta); 6 = glinovita zemljišta visoke aktivnosti; 7 = glinovita zemljišta niske aktivnosti; 8 = ostala područja.

2. DOSLJEDNO PRIKAZIVANJE ZALIHA UGLJENIKA U ZEMLJIŠTU

Za određivanje zaliha ugljenika po jedinici površine povezanih sa CS_R i CS_A primjenjuju se sljedeća pravila:

- (1) područje za koje se izračunavaju zalihe ugljenika u zemljištu mora na cijeloj površini imati slične:
 - (a) biofizičke uslove u pogledu klime i tipa zemljišta;
 - (b) istoriju upravljanja u pogledu obrade zemljišta;
 - (c) istoriju unosa u pogledu unosa ugljenika u zemljište.
- (2) zaliha ugljenika stvarnog korišćenja zemljišta, CS_A , uzima se kao:
 - (a) u slučaju gubitka zaliha ugljenika: procijenjena ravnotežna zaliha ugljenika koju će zemljište dostići u svom novom načinu korišćenja;
 - (b) u slučaju akumulacije zaliha ugljenika: procijenjena zaliha ugljenika nakon 20 godina ili kada usjev dostigne zrelost, zavisno od toga što nastupi ranije.

3. IZRAČUNAVANJE ZALIHA UGLJENIKA

Za izračunavanje CS_R i CS_A primjenjuje se sljedeće pravilo:

$$CS_i = (SOC + C_{VEG}) \times A$$

gdje je:

$C S_i$ = zaliha ugljenika po jedinici površine povezana sa korišćenjem zemljišta S_i (mjerena kao masa ugljenika po jedinici površine, uključujući i zemljište i vegetaciju);

SOC = organski ugljenik u zemljištu (mjeren kao masa ugljenika po hektaru), izračunat u skladu sa tačkom 4;

C_{VEG} = zaliha ugljenika u nadzemnoj i podzemnoj vegetaciji (mjerena kao masa ugljenika po hektaru), izračunata u skladu sa tačkom 5 ili odabrana iz odgovarajućih vrijednosti u tački 8;

A = faktor skaliranja na dotičnu površinu (mjeren kao hektari po jedinici površine).

ZALIHA ORGANSKOG UGLJENIKA U ZEMLJIŠTU

4.1. Mineralna zemljišta

Za izračunavanje SOC može se koristiti sljedeće pravilo:

$$SOC = SOC_{ST} \times F_{LU} \times F_{MG} \times F_I$$

gdje je:

SOC = organski ugljenik u zemljištu (mjeren kao masa ugljenika po hektaru);

SOC_{ST} = standardni organski ugljenik u površinskom sloju zemljišta od 0-30 centimetara (mjeren kao masa ugljenika po hektaru);

F_{LU} = faktor korišćenja zemljišta koji odražava razliku u organskom ugljeniku u zemljištu povezanu sa tipom korišćenja zemljišta u poređenju sa standardnim organskim ugljenikom u zemljištu;

F_{MG} = faktor upravljanja koji odražava razliku u organskom ugljeniku u zemljištu povezanu sa glavnom praksom upravljanja u poređenju sa standardnim organskim ugljenikom u zemljištu;

F_I = faktor unosa koji odražava razliku u organskom ugljeniku u zemljištu povezanu sa različitim nivoima unosa ugljenika u zemljište u poređenju sa standardnim organskim ugljenikom u zemljištu.

Za SOC_{ST} primjenjuju se odgovarajuće vrijednosti predstavljene u tački 6.

Za F_{LU} , F_{MG} i F_I primjenjuju se odgovarajuće vrijednosti predstavljene u tački 7.

Kao alternativa korišćenju gornjeg pravila, za određivanje SOC mogu se koristiti druge odgovarajuće metode, uključujući mjerenja. U mjeri u kojoj se takve metode ne zasnivaju na mjerenjima, one moraju uzeti u obzir klimu, tip zemljišta, zemljišni pokrivač, upravljanje zemljištem i unose.

4.2. Organska zemljišta (histosoli)

Za određivanje SOC koriste se odgovarajuće metode. Takve metode moraju uzeti u obzir ukupnu dubinu sloja organskog zemljišta, kao i klimu, zemljišni pokrivač, upravljanje zemljištem i unos. Takve metode mogu uključivati mjerenja.

Tamo gdje se radi o zalihama ugljenika na koje utiče drenaža zemljišta, gubici ugljenika nakon drenaže moraju se uzeti u obzir odgovarajućim metodama, koje se mogu zasnivati na godišnjim gubicima ugljenika nakon drenaže.

5. ZALIHA UGLJENIKA U NADZEMNOJ I PODZEMNOJ VEGETACIJI

Osim ako se ne koristi vrijednost za C_{VEG} navedena u tački 8, za izračunavanje C_{VEG} primjenjuje se sljedeće pravilo:

$$C_{VEG} = C_{BM} + C_{DOM}$$

gdje je:

C_{VEG} = zaliha ugljenika u nadzemnoj i podzemnoj vegetaciji (mjerena kao masa ugljenika po hektaru);

C_{BM} = zaliha ugljenika u nadzemnoj i podzemnoj živoj biomasi (mjerena kao masa ugljenika po hektaru), izračunata u skladu sa tačkom 5.1;

C_{DOM} = zaliha ugljenika u nadzemnoj i podzemnoj mrtvoj organskoj materiji (mjerena kao masa ugljenika po hektaru), izračunata u skladu sa tačkom 5.2.

Za C_{DOM} se može koristiti vrijednost 0, osim u slučaju šumskog zemljišta — isključujući šumske plantaže — koje ima više od 30% pokrovnosti krošnji.

5.1. Živa biomasa

Za izračunavanje C_{BM} primjenjuje se sljedeće pravilo:

$$C_{BM} = C_{AGB} + C_{BGB}$$

gdje je:

C_{BM} = zaliha ugljenika u nadzemnoj i podzemnoj živoj biomasi (mjerena kao masa ugljenika po hektaru);

C_{AGB} = zaliha ugljenika u nadzemnoj živoj biomasi (mjerena kao masa ugljenika po hektaru), izračunata u skladu sa tačkom 5.1.1;

C_{BGB} = zaliha ugljenika u podzemnoj živoj biomasi (mjerena kao masa ugljenika po hektaru), izračunata u skladu sa tačkom 5.1.2.

5.1.1. Nadzemna živa biomasa

Za izračunavanje C_{AGB} primjenjuje se sljedeće pravilo:

$$C_{AGB} = B_{AGB} \times C F_B$$

gdje je:

C_{AGB} = zaliha ugljenika u nadzemnoj živoj biomasi (mjerena kao masa ugljenika po hektaru);

B_{AGB} = težina nadzemne žive biomase (mjerena kao masa suve materije po hektaru);

$C F_B$ = udio ugljenika u suvoj materiji žive biomase (mjeren kao masa ugljenika po masi suve materije).

Za oranice, višegodišnje zasade i šumske plantaže, vrijednost za B_{AGB} je prosječna težina nadzemne žive biomase tokom proizvodnog ciklusa.

Za $C F_B$ se može koristiti vrijednost 0,47.

5.1.2. Podzemna živa biomasa

Za izračunavanje C_{BGB} koristi se jedno od sljedeća dva pravila:

$$(1) C_{BGB} = B_{BGB} \times C F_B$$

gdje je:

C_{BGB} = zaliha ugljenika u podzemnoj živoj biomasi (mjerena kao masa ugljenika po hektaru);

B_{BGB} = težina podzemne žive biomase (mjerena kao masa suve materije po hektaru);

$C F_B$ = udio ugljenika u suvoj materiji žive biomase (mjeren kao masa ugljenika po masi suve materije).

Za oranice, višegodišnje zasade i šumske plantaže, vrijednost za B_{BGB} je prosječna težina podzemne žive biomase tokom proizvodnog ciklusa.

Za $C F_B$ se može koristiti vrijednost 0,47.

$$(2) C_{BGB} = C_{AGB} \times R$$

gdje je:

C_{BGB} = zaliha ugljenika u podzemnoj živoj biomasi (mjerena kao masa ugljenika po hektaru)

C_{AGB} = zaliha ugljenika u nadzemnoj živoj biomasi (mjerena kao masa ugljenika po hektaru);

R = odnos podzemne zalihe ugljenika u živoj biomasi prema nadzemnoj zalihi ugljenika u živoj biomasi.

Mogu se koristiti odgovarajuće vrijednosti za R navedene u tački 8.

5.2. Mrtva organska materija

Za izračunavanje C_{DOM} primjenjuje se sljedeće pravilo:

$$C_{DOM} = C_{DW} + C_{LI}$$

gdje je:

C_{DOM} = zaliha ugljenika u nadzemnoj i podzemnoj mrtvoj organskoj materiji (mjerena kao masa ugljenika po hektaru)

C_{DW} = zaliha ugljenika u bazenu mrtvog drveta (mjerena kao masa ugljenika po hektaru), izračunata u skladu sa tačkom 5.2.1;

C_{LI} = zaliha ugljenika u prostirci (mjerena kao masa ugljenika po hektaru), izračunata u skladu sa tačkom 5.2.2.

5.2.1. Zaliha ugljenika u bazenu mrtvog drveta

Za izračunavanje C_{DW} primjenjuje se sljedeće pravilo:

$$C_{DW} = D O M_{DW} \times C F_{DW}$$

gdje je

CF_{DW} = udio ugljenika u suvoj materiji mrtvog drveta (mjerena kao masa ugljenika po hektaru);

DOM_{DW} = masa mrtvog drveta (izražena kao masa suve materije po hektaru);

CF_{DW} = udio ugljenika u suvoj materiji mrtvog drveta (izražen kao masa ugljenika po masi suve materije)

Za CF_{DW} može se koristiti vrijednost 0,5.

5.2.2. Zaliha ugljenika u prostirci

Za izračunavanje C_{LI} primjenjuje se sljedeće pravilo:

$$C_{LI} = DOM_{LI} \times CF_{LI}$$

C_{LI} = zaliha ugljenika u stelji (izražena kao masa ugljenika po hektaru)

DOM_{LI} = masa stelje (izražena kao masa suve materije po hektaru)

CF_{LI} = udio ugljenika u suvoj materiji stelje (izražen kao masa ugljenika po masi suve materije)

Za CF_{LI} može se koristiti vrijednost 0,4.

. STANDARDNE ZALIHE UGLJENIKA U MINERALNIM ZEMLJIŠTIMA

Vrijednost za SOC_{ST} bira se iz Tabele 1, na osnovu odgovarajućeg klimatskog regiona i tipa zemljišta dotičnog područja, kako je navedeno u tačkama 6.1 i 6.2.

Tabela 1:

SOC_{ST} , standardni organski ugljenik u površinskom sloju zemljišta od 0-30 cm

	<i>(tone ugljenika po hektaru)</i>					
Klimatski region	Tip zemljišta					
	Tla sa visokom aktivnošću gline	Tla sa niskom aktivnošću gline	Pjeskovi ta tla	Spodič na tla	Vulkaniska tla	Močvar na tla
Borealni	68	—	10	117	20	146
Hladni umjereni, suvi	50	33	34	—	20	87
Hladni umjereni, vlažni	95	85	71	115	130	87
Topli umjereni, suvi	38	24	19	—	70	88
Topli umjereni, vlažni	88	63	34	—	80	88
Tropski, suvi	38	35	31	—	50	86

Tropski , vlažni	65	47	39	—	70	86
Tropski , kišni	44	60	66	—	130	86
Tropski , planinski	88	63	34	—	80	86

6.1. Klimatski region

Odgovarajući klimatski region za izbor odgovarajuće vrijednosti za SOC_{ST} treba da se odredi na osnovu slojeva podataka o klimatskim regionima, putem informacione platforme relevantne za ugovorne strane Energetske zajednice.

6.2. Tip tla

Odgovarajući tip tla treba da se odredi prema slici 3. Slojevi podataka o tipu tla, dostupni putem informacione platforme relevantne za ugovorne strane Energetske zajednice, mogu se koristiti kao smjernice za određivanje odgovarajućeg tipa tla.

6.1. Climate region

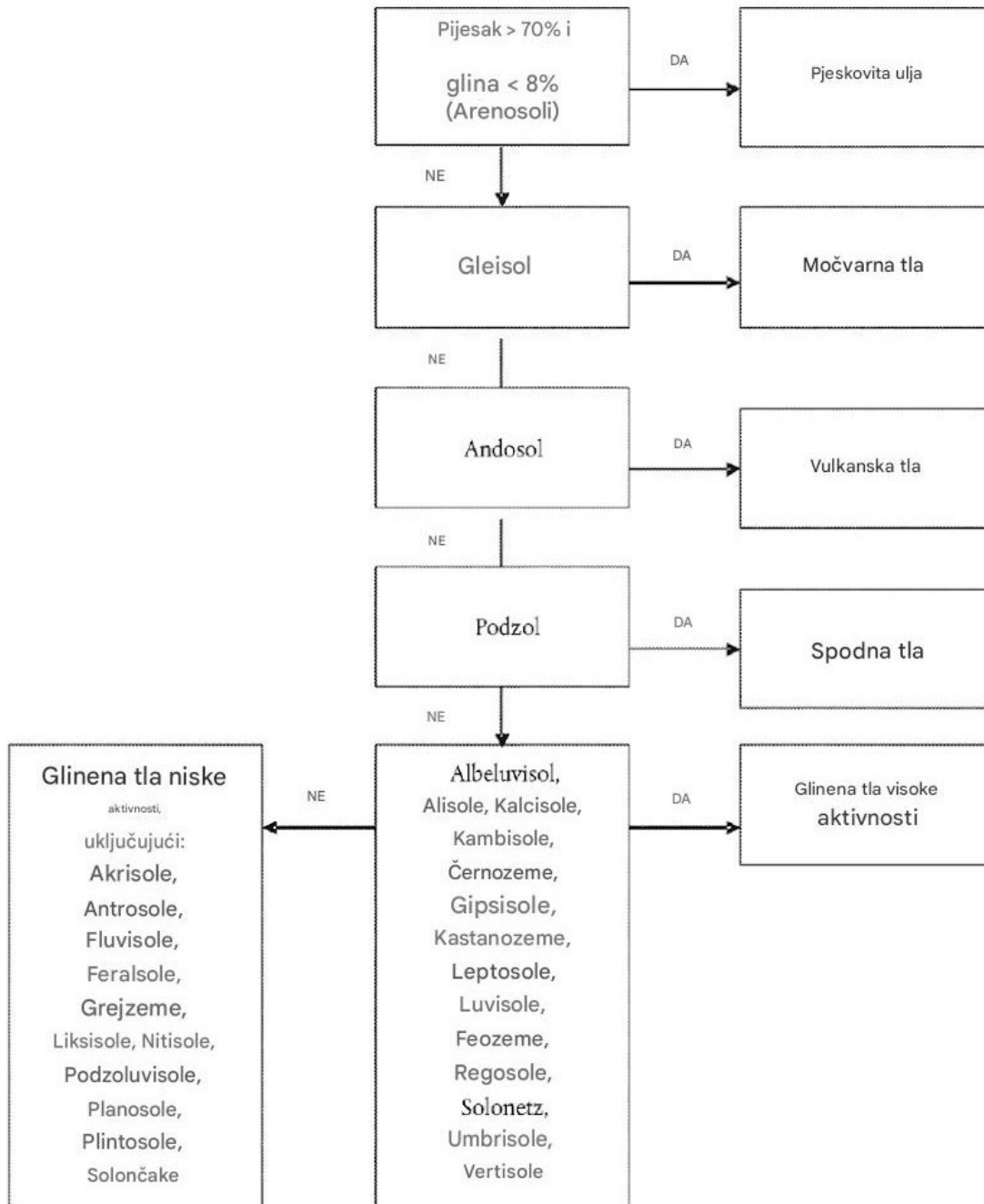
The appropriate climate region for the selection of the appropriate value for SOC_{ST} shall be determined from the climate region data layers through the informational platform relevant for the Energy Community Contracting Parties.

6.2. Soil type

The appropriate soil type shall be determined according to figure 3. The soil type data layers available through the informational platform relevant for the Energy Community Contracting Parties may be used as guidance to determine the appropriate soil type.

Slika 3

Klasifikacija tipova zemljišta



7. FAKTORI KOJI ODRAŽAVAJU RAZLIKU U ORGANSKOM UGLJENIKU U ZEMLJIŠTU U ODNOSU NA STANDARDNI

Odgovarajuće vrijednosti za F_{LU} , F_{MG} and F_I treba izabrati iz tabela u ovoj tački. Za izračunavanje CS_R odgovarajući faktori upravljanja i ulazni faktori su oni koji su primenjeni u januaru 2008. Za izračunavanje

CS_A odgovarajući faktori upravljanja i ulazni faktori su oni koji se primenjuju i koji će dovesti do dotične ravnotežne zalihe ugljenika.

7.1. Obradivo zemljište

Tabla 2

Faktori za obradivo zemljište

Klimatski region	Korišćenje zemljišta (F_{LU})	Upravljanje (F_{MG})	Ulaz (F_I)	F_{LU}	F_{MG}	F_I
Umereno/borealno, suvo	Gajeno	Potpuna obrada zemljišta	Nisko	0.8	1	0.95
			Sreadnje	0.8	1	1
			Visoko sa stajnjakom	0.8	1	1.37
			Visoko bez stajnjaka	0.8	1	1.04
		Smanjena obrada zemljišta	Nisko	0.8	1.02	0.95
			Sreadnje	0.8	1.02	1
			Visoko sa stajnjakom	0.8	1.02	1.37
			Visoko bez stajnjaka	0.8	1.02	1.04
		Bez obrade tla	Nisko	0.8	1.1	0.95
			Sreadnje	0.8	1.1	1
			Visoko sa stajnjakom	0.8	1.1	1.37
			Visoko bez stajnjaka	0.8	1.1	1.04
Umereno/Borealno, vlažno/mokro	Gajeno	Potpuna obrada zemljišta	Nisko	0.69	1	0.92
			Sreadnje	0.69	1	1
			Visoko sa stajnjakom	0.69	1	1.44
			Visoko bez stajnjaka	0.69	1	1.11
		Smanjena obrada zemljišta	Nisko	0.69	1.08	0.92
			Sreadnje	0.69	1.08	1
			Visoko sa stajnjakom	0.69	1.08	1.44
			Visoko bez stajnjaka	0.69	1.08	1.11
		Bez obrade tla	Nisko	0.69	1.15	0.92
			Sreadnje	0.69	1.15	1
			Visoko sa stajnjakom	0.69	1.15	1.44
			Visoko bez stajnjaka	0.69	1.15	1.11

Klimatski region	Korišćenje zemljišta (F_{LU})	Upravljanje (F_{MG})	Ulaz (F_I)	F_{LU}	F_{MG}	F_I
Tropsko, suvo	Gajeno	Potpuna obrada zemljišta	Nisko	0.58	1	0.95
			Sreadnje	0.58	1	1
			Visoko sa stajnjakom	0.58	1	1.37
			Visoko bez stajnjaka	0.58	1	1.04
		Smanjena obrada zemljišta	Nisko	0.58	1.09	0.95
			Sreadnje	0.58	1.09	1
			Visoko sa stajnjakom	0.58	1.09	1.37
			Visoko bez stajnjaka	0.58	1.09	1.04
		Bez obrade tla	Nisko	0.58	1.17	0.95
			Sreadnje	0.58	1.17	1
			Visoko sa stajnjakom	0.58	1.17	1.37
			Visoko bez stajnjaka	0.58	1.17	1.04
Tropsko, vlažno/mokro	Gajeno	Potpuna obrada zemljišta	Nisko	0.48	1	0.92
			Sreadnje	0.48	1	1
			Visoko sa stajnjakom	0.48	1	1.44
			Visoko bez stajnjaka	0.48	1	1.11
		Smanjena obrada zemljišta	Nisko	0.48	1.15	0.92
			Sreadnje	0.48	1.15	1
			Visoko sa stajnjakom	0.48	1.15	1.44
			Visoko bez stajnjaka	0.48	1.15	1.11
		Bez obrade tla	Nisko	0.48	1.22	0.92
			Sreadnje	0.48	1.22	1
			Visoko sa stajnjakom	0.48	1.22	1.44
			Visoko bez stajnjaka	0.48	1.22	1.11
Tropsko Planinsko	Gajeno	Potpuna obrada zemljišta	Nisko	0.64	1	0.94
			Sreadnje	0.64	1	1
			Visoko sa stajnjakom	0.64	1	1.41
			Visoko bez stajnjaka	0.64	1	1.08
		Smanjena	Nisko	0.64	1.09	0.94

Klimatski region	Korišćenje zemljišta (F_{LU})	Upravljanje (F_{MG})	Ulaz (F_I)	F_{LU}	F_{MG}	F_I
		obrada zemljišta	Srednje	0.64	1.09	1
			Visoko sa stajnjakom	0.64	1.09	1.41
			Visoko bez stajnjaka	0.64	1.09	1.08
		Bez obrade tla	Nisko	0.64	1.16	0.94
			Srednje	0.64	1.16	1
			Visoko sa stajnjakom	0.64	1.16	1.41
			Visoko bez stajnjaka	0.64	1.16	1.08

Tabela 3 daje smjernice za izbor odgovarajućih vrijednosti iz tabela 2 i 4.

Tabla 3

Smjernice za upravljanje i unos za obradivo zemljište i višegodišnje usjeve

Upravljanje / Unos	Smjernice
Potpuna obrada zemljišta	Značajno narušavanje tla uz potpunu inverziju i/ili česte (tokom godine) operacije obrade tla. U vrijeme sjetve, mala površina (npr. < 30 %) je prekrivena biljnim ostacima.
Smanjena obrada zemljišta	Primarna i/ili sekundarna obrada tla, ali sa smanjenim narušavanjem tla (obično plitka i bez potpune inverzije tla) i obično ostavlja površinu sa > 30 % pokrivenosti biljnim ostacima u vrijeme sjetve.
Bez obrade tla	Direktna sjetva bez primarne obrade tla, sa samo minimalnim narušavanjem tla u zoni sjetve. Herbicidi se obično koriste za kontrolu korova.
Nisko	Nizak povrat ostataka javlja se kada se ostaci uklanjaju (sakupljanjem ili spaljivanjem), pri čestom ostavljanju tla neobrađenim, proizvodnji kultura koje daju malo ostataka (npr. povrće, duvan, pamuk), bez mineralne gnojidbe ili bez kultura koje fiksiraju azot.
Srednje	Tipično za godišnje usjeve sa žitaricama gdje se svi biljni ostaci vraćaju na polje. Ako se ostaci uklone, dodaje se dodatna organska materija (npr. stajnjak). Takođe zahtijeva mineralnu gnojidbu ili rotaciju sa kulturama koje fiksiraju azot.
Visoko sa stajnjakom	Predstavlja značajno veći unos ugljenika u odnosu na sisteme sa srednjim unosom ugljenika zbog dodatne prakse redovnog dodavanja stajnjaka.
Visoko bez stajnjaka	Predstavlja značajno veći unos biljnih ostataka u odnosu na sisteme sa srednjim unosom ugljenika zbog dodatnih praksi, kao što su proizvodnja

	kultura koje daju mnogo ostataka, korišćenje zelenih gnojiva, pokrovnih usjeva, poboljšanih vegetacijskih ugarâ, navodnjavanje, česta upotreba višegodišnjih trava u rotaciji sa jednogodišnjim kulturama, ali bez primjene stajnjaka.
--	--

7.2. Višegodišnja kultura

Tabla 4

Faktori za višegodišnje usjeve, odnosno usjeve čije se stablo obično ne bere godišnje, kao što su kratkoročno šipražje i uljane palme

Klimatski region	Korišćenje zemljišta (F_{LU})	Upravljanje (F_{MG})	Ulaz (F_I)	F_{LU}	F_{MG}	F_I
Umjereno/borealno, suvo	Višegodišnja kultura	Potpuna obrada zemljišta	Nisko	1	1	0.95
			Srednje	1	1	1
			Visoko sa stajnjakom	1	1	1.37
			Visoko bez stajnjaka	1	1	1.04
		Smanjena obrada zemljišta	Nisko	1	1.02	0.95
			Srednje	1	1.02	1
			Visoko sa stajnjakom	1	1.02	1.37
			Visoko bez stajnjaka	1	1.02	1.04
		Bez obrade tla	Nisko	1	1.1	0.95
			Srednje	1	1.1	1
			Visoko sa stajnjakom	1	1.1	1.37
			Visoko bez stajnjaka	1	1.1	1.04
Umjereno/Borealno, vlažno/mokro	Višegodišnja kultura	Potpuna obrada zemljišta	Nisko	1	1	0.92
			Srednje	1	1	1
			Visoko sa stajnjakom	1	1	1.44
			Visoko bez stajnjaka	1	1	1.11
		Smanjena obrada zemljišta	Nisko	1	1.08	0.92
			Srednje	1	1.08	1
			Visoko sa stajnjakom	1	1.08	1.44
			Visoko bez stajnjaka	1	1.08	1.11

Klimatski region	Korišćenje zemljišta (F_{LU})	Upravljanje (F_{MG})	Ulaz (F_I)	F_{LU}	F_{MG}	F_I
		Bez obrade tla	Nisko	1	1.15	0.92
			Sreadnje	1	1.15	1
			Visoko sa stajnjakom	1	1.15	1.44
			Visoko bez stajnjaka	1	1.15	1.11
Tropsko, suvo	Višegodišnja kultura	Potpuna obrada zemljišta	Nisko	1	1	0.95
			Sreadnje	1	1	1
			Visoko sa stajnjakom	1	1	1.37
			Visoko bez stajnjaka	1	1	1.04
		Smanjena obrada zemljišta	Nisko	1	1.09	0.95
			Sreadnje	1	1.09	1
			Visoko sa stajnjakom	1	1.09	1.37
			Visoko bez stajnjaka	1	1.09	1.04
		Bez obrade tla	Nisko	1	1.17	0.95
			Sreadnje	1	1.17	1
			Visoko sa stajnjakom	1	1.17	1.37
			Visoko bez stajnjaka	1	1.17	1.04
Tropsko, vlažno/mokro	Višegodišnja kultura	Potpuna obrada zemljišta	Nisko	1	1	0.92
			Sreadnje	1	1	1
			Visoko sa stajnjakom	1	1	1.44
			Visoko bez stajnjaka	1	1	1.11
		Smanjena obrada zemljišta	Nisko	1	1.15	0.92
			Sreadnje	1	1.15	1
			Visoko sa stajnjakom	1	1.15	1.44
			Visoko bez stajnjaka	1	1.15	1.11
		Bez obrade tla	Nisko	1	1.22	0.92
			Sreadnje	1	1.22	1
			Visoko sa stajnjakom	1	1.22	1.44

Klimatski region	Korišćenje zemljišta (F_{LU})	Upravljanje (F_{MG})	Ulaz (F_I)	F_{LU}	F_{MG}	F_I
			Visoko bez stajnjaka	1	1.22	1.11
Tropsko Planinsko	Višegodišnja kultura	Potpuna obrada zemljišta	Nisko	1	1	0.94
			Srednje	1	1	1
			Visoko sa stajnjakom	1	1	1.41
			Visoko bez stajnjaka	1	1	1.08
		Smanjena obrada zemljišta	Nisko	1	1.09	0.94
			Srednje	1	1.09	1
			Visoko sa stajnjakom	1	1.09	1.41
			Visoko bez stajnjaka	1	1.09	1.08
		Bez obrade tla	Nisko	1	1.16	0.94
			Srednje	1	1.16	1
			Visoko sa stajnjakom	1	1.16	1.41
			Visoko bez stajnjaka	1	1.16	1.08

Tabela 3 u tački 7.1 daje smjernice za izbor odgovarajućih vrijednosti iz Tabele 4.

7.3. Travnjaci

Tabla 5

Faktori za travnate površine, uključujući savane

Klimatski region	Korišćenje zemljišta (F_{LU})	Management (F_{MG})	Ulaz (F_I)	F_{LU}	F_{MG}	F_I
Umjereno/borealno, suvo	Travnjaci	Poboljšano	Srednji	1	1.14	1
			Visoko	1	1.14	1.11
		Nominalno upravljanje	Srednji	1	1	1
		Umjereno degradirano	Srednji	1	0.95	1
		Teško degradirano	Srednji	1	0.7	1
Umjereno/Borealno,	Travnjaci	Poboljšano	Srednji	1	1.14	1
			Visoko	1	1.14	1.11

Klimatski region	Korišćenje zemljišta (F_{LU})	Management (F_{MG})	Ulaz (F_I)	F_{LU}	F_{MG}	F_I
vlažno/mokro		Nominalno upravljanje	Srednji	1	1	1
		Umjereno degradirano	Srednji	1	0.95	1
		Teško degradirano	Srednji	1	0.7	1
Tropski, suvo	Travnjaci	Poboljšano	Srednji	1	1.17	1
			Visoko	1	1.17	1.11
		Nominalno upravljanje	Srednji	1	1	1
		Umjereno degradirano	Srednji	1	0.97	1
		Teško degradirano	Srednji	1	0.7	1
Tropki, mokro/vlažno	Savana	Poboljšano	Srednji	1	1.17	1
			Visoko	1	1.17	1.11
		Nominalno upravljanje	Srednji	1	1	1
		Umjereno degradirano	Srednji	1	0.97	1
		Teško degradirano	Srednji	1	0.7	1
Tropsko Planinsko, suvo	Travnjaci	Poboljšano	Srednji	1	1.16	1
			Visoko	1	1.16	1.11
		Nominalno upravljanje	Srednji	1	1	1
		Umjereno degradirano	Srednji	1	0.96	1
		Teško degradirano	Srednji	1	0.7	1

Tabela 6 daje smjernice za izbor odgovarajućih vrijednosti iz Tabele 5.

Tabla 6

Smjernice za upravljanje i ulaganje u travnjake

Upravljanje/ Unos	Smjernice
Poboljšano	Predstavlja travnjak koji se održivo upravlja sa umjerenim pritiskom ispaše i koji dobija barem jedno poboljšanje (npr. đubrenje, poboljšanje vrsta, navodnjavanje).
Nominalno	Predstavlja ne-degradirani i održivo upravljani travnjak, ali bez značajnih poboljšanja u upravljanju.

upravljanje	
Umjereno degradirano	Predstavlja prekomjerno ispašen ili umjereno degradirani travnjak, sa donekle smanjenom produktivnošću (u odnosu na prirodni ili nominalno upravljani travnjak) i bez dodatnih upravljačkih intervencija.
Ozbiljno degradirano	Podrazumijeva veliki dugoročni gubitak produktivnosti i vegetacijskog pokrova, zbog ozbiljnog mehaničkog oštećenja vegetacije i/ili ozbiljne erozije tla.
Srednji	Primjenjuje se gdje nisu korišćeni dodatni upravljački inputi.
Visoko	Primjenjuje se na poboljšane travnjake gdje je korišćeno jedno ili više dodatnih upravljačkih inputa/poboljšanja, iznad onoga što je potrebno da bi se klasifikovalo kao poboljšani travnjak..

7.4. Šumsko zemljište

Tabla 7

Faktori za šumsko zemljište sa najmanje 10% pokrivenosti krošnjama drveća

Klimatski region	Korišćenje zemljišta (FLU)	Upravljanje (FMG)	Ula z (F _I)	FLU	FMG	F _I
Svi	Autohtona šuma (nedegradirana)	n/a (*)	n/a	1		
Svi	Upravljana šuma	All	All	1	1	1
Tropsko, vlažno/suvo	Promjena obrade - skraćeni pašnjaci	n/a	n/a	0.64		
	Promjena obrade – zreli pašnjaci	n/a	n/a	0.8		
Umjereno/borealno, vlažno/suvo	Promjena obrade - skraćeni pašnjaci	n/a	n/a	1		
	Promjena obrade – zreli pašnjaci	n/a	n/a	1		

(*) n/a = nije primenljivo; u ovim slučajevima F_{MG} i F_I se ne primjenjuju i za izračunavanje SOC može se koristiti sljedeće pravilo: $SOC = SOC_{ST} \times F_{LU}$.

Tabela 8 daje smjernice za izbor odgovarajućih vrijednosti iz Tabele 7.

Tabla 8

Smjernice o korišćenju zemljišta za šumsko zemljište

Korišćenje zemljišta	Smjernice
Autohtona šuma (nedegradirana)	Represents native or long-term, non-degraded and sustainably managed forest.
Promjenljiva obrada zemljišta	Permanent shifting cultivation, where tropical forest or woodland is cleared for planting of annual crops for a short time (e.g. 3-5 years) period and then abandoned to regrowth.
Zreli pašnjaci	Represents situations where the forest vegetation recovers to a mature or near mature state prior to being cleared again for cropland use.
Skraćeni pašnjaci	Represents situations where the forest vegetation recovery is not attained prior to reclearing.

8. VRIJEDNOSTI ZALIH UGLJENIKA ZA NADZEMNU I PODZEMNU VEGETACIJU

Za C_{VEG} ili R mogu se koristiti odgovarajuće vrijednosti utvrđene u ovoj tački.

8.1. Obradivo zemljište

Tabla 9

Vegetacijske vrijednosti za obradivo zemljište (opšte)

Klimatski region	C_{VEG} (tone ugljenika/hektaru)
Svi	0

Tabla 10

Vegetacijske vrijednosti za šećernu trsku (specifično)

Domen	Klimatski region	Ekološka zona	Kontinent	C_{VEG} (tona ugljenika po hektaru)
Tropski	Tropiski suv	Tropska suva šuma	Afrika	4,2
			Azija (kontinentalni, ostrvski)	4
		Tropsko žbunje	Azija (continental, insular)	4
	Tropiski vlažan	Tropska vlažna listopadna šuma	Afrika	4.2
			Centralna i Južna	5

			Amerika	
	Tropski kišan	Tropska kišna šuma	Azija (kontinentalni, ostrvski)	4
			Centralna i Južna Amerika	5
Subtropski	Toplo umereno suvo	Subtropske stepe	Sjeverna Amerika	4.8
	Toplo umereno vlažno	Subtropska vlažna šuma	Centralna i Južna Amerika	5
			Sjeverna Amerika	4.8

8.2. Višegodišnji usjevi, odnosno višegodišnji usjevi čije se stablo obično ne bere godišnje, kao što su kratkoročno šipražje i uljane palme

Tabela 11

Vrijednosti vegetacije za višegodišnje usjeve (opšte)

Klimatski region	CVEG (tona ugljenika po hektaru)
Umeren (svi režimi vlažnosti)	43.2
Tropski, suvi	6.2
Tropski, vlažni	14.4
Tropski, mokri	34.3

Table 12

Vrijednosti vegetacije za određene višegodišnje usjeve

Klimatski region	Vrsta usjeva	CVEG (tona ugljenika po hektaru)
Svi	Kokos	75
	Jatrofa	17.5
	Jojoba	2.4
	Uljana palma	60

8.3. Travnjaci

Tabla 13

Vrijednosti vegetacije za travnjake — isključujući šiblJake (opšte)

Klimatski region	<i>CVEG</i> (tona ugljenika po hektaru)
Borealna — suvo i vlažno	4.3
Hladna umjerena — suvo	3.3
Hladna umjerena — vlažno	6.8
Topla umjerena — suvo	3.1
Topla umjerena — vlažno	6.8
Tropska — suvo	4.4
Tropska — vlažno i mokro	8.1

Table 14

Vrijednosti vegetacije za Miskantus (specifično)

Domain	Klimatski region	Ekološka zona	Kontinent	<i>CVEG</i> (tona ugljenika po hektaru)
Subtropski	Toplo umjereno suvo	Suptropska suva šuma	Evropa	10
			Sjeverna Amerika	14.9
		Suptropska stepa	Sjeverna Amerika	14.9

Tabla 15

Vrijednosti vegetacije za šibljake, tj. zemljište sa vegetacijom koja se uglavnom sastoji od drvenastih biljaka nižih od 5 metara, koje nemaju jasne fiziognomske karakteristike stabala.

Domen	Kontinent	<i>CVEG</i> (tona ugljenika po hektaru)
Tropski	Afrika	46
	Sjeverna i Južna Amerika	53
	Azija (kontinentalna)	39
	Azija (ostrvska)	46
	Australija	46
Subtropski	Afrika	43
	Sjeverna i Južna Amerika	50
	Azija (kontinentalna)	37
	Evropa	37
	Azija (ostrvska)	43
Umjeren	Globalno	7.4

8.4. Šumsko zemljište

Tabla 16

Vegetacijske vrijednosti za šumsko zemljište — isključujući šumske plantaže — koje ima između 10% i 30% pokrivenosti krošnjama drveća

Domen	Ekološka zona	Kontinent	CVEG (tona ugljenika po hektru)	R
Tropski	Tropska kišna šuma	Afrika	40	0.37
		Sjeverna i Južna Amerika	39	0.37
		Azija (kontinentalna)	36	0.37
		Azija (ostrvska)	45	0.37
	Tropska vlažna šuma	Afrika	30	0.24
		Sjeverna i Južna Amerika	26	0.24
		Azija (kontinentalna)	21	0.24
		Azija (ostrvska)	34	0.24
	Tropska suva šuma	Afrika	14	0.28
		Sjeverna i Južna Amerika	25	0.28
		Azija (kontinentalna)	16	0.28
		Azija (ostrvska)	19	0.28
	Tropski planinski sistemi	Afrika	13	0.24
		Sjeverna i Južna Amerika	17	0.24
		Azija (kontinentalna)	16	0.24
		Azija (ostrvska)	26	0.28
Subtropski	Subtropska vlažna šuma	Sjeverna i Južna Amerika	26	0.28
		Azija (kontinentalna)	22	0.28
		Azija (ostrvska)	35	0.28
	Subtropske suve šume	Afrika	17	0.28
		Sjeverna i Južna Amerika	26	0.32
		Azija (kontinentalna)	16	0.32
		Azija (ostrvska)	20	0.32
	Subtropske stepe	Afrika	9	0.32
		Sjeverna i Južna Amerika	10	0.32
		Azija (kontinentalna)	7	0.32
		Azija (ostrvska)	9	0.32
	Umjeren	Umjerenjena okeanska šuma	Evropa	14
Sjeverna Amerika			79	0.27
Novi Zealand			43	0.27
Južna Amerika			21	0.27
Umjerenjena kontinentalna šuma		Azija. Evropa (≤ 20 g)	2	0.27
		Azija. Evropa (> 20 g)	14	0.27
		Sjeverna i Južna Amerika	7	0.27

Domen	Ekološka zona	Kontinent	C _{VEG} (tona ugljenika po hektaru)	R
		(≤ 20 g)		
		Sjeverna i Južna Amerika (> 20 g)	16	0.27
	Umjereni planinski sistemi	Azija. Evropa (≤ 20 g)	12	0.27
		Azija. Evropa (> 20 g)	16	0.27
		Sjeverna i Južna Amerika (≤ 20 g)	6	0.27
		Sjeverna i Južna Amerika (> 20 g)	6	0.27
Borealni	Borealni četinarska šuma	Azija. Evropa, Sjeverna Amerika	12	0.24
	Borealni tundra šuma	Azija. Evropa, Sjeverna Amerika (≤ 20 g)	0	0.24
		Azija. Evropa, Sjeverna Amerika (> 20 g)	2	0.24
	Borealni planinski sistemi	Azija. Evropa, Sjeverna Amerika (≤ 20 g)	2	0.24
		Azija. Evropa, Sjeverna Amerika (> 20 g)	6	0.24

Tabla 17

Vegetacijske vrijednosti za šumsko zemljište — isključujući šumske plantaže — koje ima više od 30% pokrivenosti krošnje

Domen	Ekološka zona	Kontinent	C _{VEG} (tona ugljenika po hektaru)
Tropski	Tropska kišna šuma	Africa	204
		Sjeverna i Južna Amerika	198
		Azija (kontinentalna)	185
		Azija (ostrvska)	230
	Tropska vlažna šuma	Africa	156
		Sjeverna i Južna Amerika	133
		Azija (kontinentalna)	110
		Azija (ostrvska)	174
	Tropska suva šuma	Africa	77
		Sjeverna i Južna Amerika	131
		Azija (kontinentalna)	83
		Azija (ostrvska)	101
	Tropski planinski sistemi	Africa	77
Sjeverna i Južna		94	

Domen	Ekološka zona	Kontinent	C _{VEG} (tona ugljenika po hektru)
		Amerika	
		Azija (kontinentalna)	88
		Azija (ostrvska)	130
Subtropski	Subtropska vlažna šuma	Sjeverna i Južna Amerika	132
		Azija (kontinentalna)	109
		Azija (ostrvska)	173
	Subtropske suve šume	Afrika	88
		Sjeverna i Južna Amerika	130
		Asia (kontinentalna)	82
		Azija (ostrvska)	100
	Subtropske stepe	Africa	46
		Sjeverna i Južna Amerika	53
		Azija (kontinentalna)	41
		Azija (ostrvska)	47
	Umjeren	Umjerena okeanska šuma	Evropa
Sjeverna Amerika			406
Novi Zealand			227
Južna Amerika			120
Umjerena kontinentalna šuma		Azija. Evropa (≤ 20 g)	27
		Azija. Evropa (> 20 g)	87
		Sjeverna i Južna Amerika (≤ 20 g)	51
		Sjeverna i Južna Amerika (> 20 g)	93
Umjereni planinski sistemi		Azija. Evropa (≤ 20 g)	75
		Azija. Evropa (> 20 g)	93
		Sjeverna i Južna Amerika (≤ 20 g)	45
		Sjeverna i Južna Amerika (> 20 g)	93
Borealni	Borealni četinarska šuma	Azija. Evropa, Sjeverna Amerika	53
	Borealni tundra šuma	Azija. Evropa, Sjeverna Amerika (≤ 20 g)	26
		Azija. Evropa, Sjeverna Amerika (> 20 g)	35
	Borealni planinski sistemi	Azija. Evropa, Sjeverna Amerika (≤ 20 g)	32
		Azija. Evropa, Sjeverna Amerika (> 20 g)	53

Tabla 18
Vegetacijske vrijednosti za šumske plantaže

Domen	Ekološka zona	Kontinent	CVEG (tona ugljenika po hektaru)	R
Tropski	Tropska kišna šuma	Afrička listopadna > 20 y	87	0.24
		Afrička listopadna ≤ 20 y	29	0.24
		Afrički Pinus sp. > 20 g	58	0.24
		Afrički Pinus sp. ≤ 20 g	17	0.24
		Američki Eucalyptus sp.	58	0.24
		Američki Pinus sp.	87	0.24
		Američka Tectona grandis	70	0.24
		Američki ostali listopadni	44	0.24
		Azijski listopadni	64	0.24
		Azijski ostali	38	0.24
	Tropska vlažna listopadna šuma	Afrička listopadna > 20 g	44	0.24
		Afrička listopadna ≤ 20 g	23	0.24
		Afrički Pinus sp. > 20 g	35	0.24
		Afrički Pinus sp. ≤ 20 g	12	0.24
		Američki Eucalyptus sp.	26	0.24
		Američki Pinus sp.	79	0.24
		Američka Tectona grandis	35	0.24
		Američki ostali listopadni	29	0.24
		Azijski listopadni	52	0.24
		Azijski ostali	29	0.24
	Tropska suva šuma	Afrička listopadna > 20 g	21	0.28
		Afrička listopadna ≤ 20 g	9	0.28
		Afrički Pinus sp. > 20 g	18	0.28
		Afrički Pinus sp. ≤ 20 g	6	0.28
		Američki Eucalyptus sp.	27	0.28
		Američki Pinus sp.	33	0.28

Domen	Ekološka zona	Kontinent	CVEG (tona veljenika no	R	
		Američka Tectona grandis	27	0.28	
		Američki ostali listopadni	18	0.28	
		Azijski listopadni	27	0.28	
		Azijski ostali	18	0.28	
	Tropsko žbunje	Afrička listopadna	6	0.27	
		Afrički Pinus sp. > 20 g	6	0.27	
		Afrički Pinus sp. ≤ 20 g	4	0.27	
		Američki Eucalyptus sp.	18	0.27	
		Američki Pinus sp.	18	0.27	
		Američka Tectona grandis	15	0.27	
		Američki ostali široklistni	9	0.27	
		Azijski listopadni	12	0.27	
		Azijski ostali	9	0.27	
		Tropski planinski sistem	Afrička listopadna > 20 g	31	0.24
	Afrička listopadna ≤ 20 g		20	0.24	
	Afrički Pinus sp. > 20 g		19	0.24	
	Afrički Pinus sp. ≤ 20 g		7	0.24	
	Američki Eucalyptus sp.		22	0.24	
	Američki Pinus sp.		29	0.24	
	Američka Tectona grandis		23	0.24	
	Američki ostali listopadni		16	0.24	
	Azijski listopadni		28	0.24	
	Azijski ostali		15	0.24	
	Subtropski	Subtropska vlažna šuma	Američki Eucalyptus sp.	42	0.28
			Američki Pinus sp.	81	0.28
			Američka Tectona grandis	36	0.28
			Američki ostali listopadni	30	0.28
Azijski listopadni			54	0.28	
Azijski ostali			30	0.28	
Subtropke suve šume			Afrička listopadna > 20 g	21	0.28

Domen	Ekološka zona	Kontinent	CVEG (tona uolienika no	R
		Afrička listopadna ≤ 20 g	9	0.32
		Afrički Pinus sp. > 20 g	19	0.32
		Afrički Pinus sp. ≤ 20 g	6	0.32
		Američki Eucalyptus sp.	34	0.32
		Američki Pinus sp.	34	0.32
		Američka Tectona grandis	28	0.32
		Američki ostali listopadni	19	0.32
		Azijski listopadni	28	0.32
		Azijski ostali	19	0.32
		Subtropske stepe	Afrička listopadna	6
	Afrički Pinus sp. > 20 g		6	0.32
	Afrički Pinus sp. ≤ 20 g		5	0.32
	Američki Eucalyptus sp.		19	0.32
	Američki Pinus sp.		19	0.32
	Američka Tectona grandis		16	0.32
	Američki ostali listopadni		9	0.32
	Azijski listopadni > 20 g		25	0.32
	Azijski listopadni ≤ 20 g		3	0.32
	Azijski četinar > 20 g		6	0.32
	Azijski četinar ≤ 20 g	34	0.32	
	Subtropski planinski sistemi	Afrička listopadna > 20 g	31	0.24
		Afrička listopadna ≤ 20 g	20	0.24
		Afrički Pinus sp. > 20 g	19	0.24
		Afrički Pinus sp. ≤ 20 g	7	0.24
		Američki Eucalyptus sp.	22	0.24
		Američki Pinus sp.	34	0.24
		Američka Tectona grandis	23	0.24
		Američki ostali listopadni	16	0.24
		Azijski listopadni	28	0.24
		Azijski ostali	15	0.24

Domen	Ekološka zona	Kontinent	CVEG (tona ugljenika po hektaru) 60	R
		Azijski, Evropski, listopadni > 20 g		0.27
Umjereni	Umjereni oceanska šuma	Azijski, Evropski, listopadni ≤ 20 g	9	0.27
		Azijski, Evropski, četinari > 20 g	60	0.27
		Azijski, Evropski, četinari ≤ 20 g	12	0.27
		Sjeverna Amerika	52	0.27
		Novi Zealand	75	0.27
		Južna Amerika	31	0.27
	Umjereni kontinentalni šumski i planinski sistemi	Azijski, Evropski, listopadni > 20 g	60	0.27
		Azijski, Evropski, listopadni ≤ 20 g	4	0.27
		Azijski, Evropski, četinari > 20 g	52	0.27
		Azijski, Evropski, četinari ≤ 20 g	7	0.27
		Sjeverna Amerika	52	0.27
		Južna Amerika	31	0.27
Borealni	Borealne četinarske šume i planinski sistemi	Azija, Evropa > 20 g	12	0.24
		Azija, Evropa ≤ 20 g	1	0.24
		Sjeverna Amerika	13	0.24
	Borealni tundra šuma	Azija, Evropa > 20 g	7	0.24
		Azija, Evropa ≤ 20 g	1	0.24
		Sjeverna Amerika	7	0.24