

SAVET ZA ŠUMARSTVO I INDUSTRIJU ZA PRERADU DRVETA
PRIVREDNE KOMORE JUGOSLAVIJE

SAVEZNI KOMITET ZA POLJOPRIVREDU

SAVEZ INŽENJERA I TEHNIČARA ŠUMARSTVA I INDUSTRIJE ZA
PRERADU DRVETA JUGOSLAVIJE

ŠUMA KAO ČINILAC ZAŠTITE I UNAPREĐENJA ČOVEKOVE SREDINE

Beograd
1974.

S A D R Ź A J

Strana

I. UTICAJ ŠUME NA VAŽNIJE KOMPONENTE ČOVEKOVE SREDINE

1. U v o d	1
2. Šumski resursi SFRJ	4
3. Klasifikacija prirodo-zaštitnih funkcija šuma	8
4. Šumski ekosistem kao značajan proizvođač biomase	9
5. Uticaj šume na klimat	14
6. Uticaj šume na vazduh	19
6.1. Važnije karakteristike vazduha i njegove zagađenosti	19
6.2. Uticaj šume na proizvodnju kiseonika	24
6.3. Uticaj šume na asimulaciju ugljen-dioksida	28
6.4. Uticaj šume na smanjivanje praha u atmosferskom vazduhu	31
6.5. Uticaj šume na zaštitu od štetnih gasova	35
6.6. Uticaj šume na zaštitu od radioaktivnog zračenja	37
6.7. Uticaj šume na zaštitu od buke	43
7. Uticaj šume na vodu	46
7.1. Vodni resursi i njihovo korišćenje	46
7.2. Uticaj šume na regulisanje oticanja i zaštitu od poplava	50
7.3. Uticaj šume na korisni prinos, kvalitet i snabdevanje gradova vodom	53
7.4. Uticaj šume na prečišćavanje otpadnih voda	57
7.5. Uticaj šume na kvalitet vodnih tokova i akumulacija	60
7.6. Uticaj šume na zaštitu mineralnih i termalnih izvora	61

	Strana
8. Uticaj šume na zemljište	63
8.1. Resursi zemljišta i njihovo korišćenje	63
8.2. Uticaj šume na zaštitu zemljišta od pluvijalne erozije	67
8.3. Uticaj šume na zaštitu od eolske erozije	69
9. Kompleksno dejstvo šume na čovekovu sredinu	73
10. Ugroženost šumskog ekosistema	77
10.1. Prethodni i sadašnji činioci ugrožavanja	78
10.2. Potreba predohrane i proširivanja šumskog ekosistema	81

II. REKREACIJA U ŠUMSKOJ SREDINI ✓

1. Zbog čega rekreacija u šumi	1
2. Šumarstvo i rekreacija u prirodnoj sredini	4
2.1. Rekreacija u prirodi odvija se većim delom u šumovitom prostoru	5
2.2. Tehničke mogućnosti	6
2.3. Organizacija šumskog gospodarstva	8
2.4. Stručni kadrovi u šumarstvu	10
3. Vrednovanje rekreacije u prirodnoj sredini	11
3.1. Vrednovanje koristi iz rekreacije i turističke delatnosti	13
3.1.1. Vrednovanje opštih socijalnih koristi	13
3.1.2. Vrednovanje neposredne koristi od rekreacije	16
3.1.3. Posredne koristi za šumarstvo	18

	Strana
4. Organiziranja rekreacije u zelenoj sredini	21
4.1. Propagiranje prirode i šuma	23
4.2. Pješaćenje	26
4.2.1. Poučni putevi po šumama i šumovitom svetu	27
4.2.2. Šumski pješački putevi	28
4.2.3. Daljinski pješački putevi	30
4.3. Zeleni turizam	32
4.4. Logorovanja i letovanja u prirodi	33
4.5. Motorizovani turizam	35
5. Dugoročni program rekreacijske i turističke delatnosti	37
5.1. Određjivanje ciljeva	39
5.2. Određjivanje zadataka	39
5.3. Izvodjenje zadataka	40
6. Istraživački rad	40
7. Prostorno uređjivanje područja	42

1000

1872

1221 22-23 10

11

tehnološ-

ljne, po-