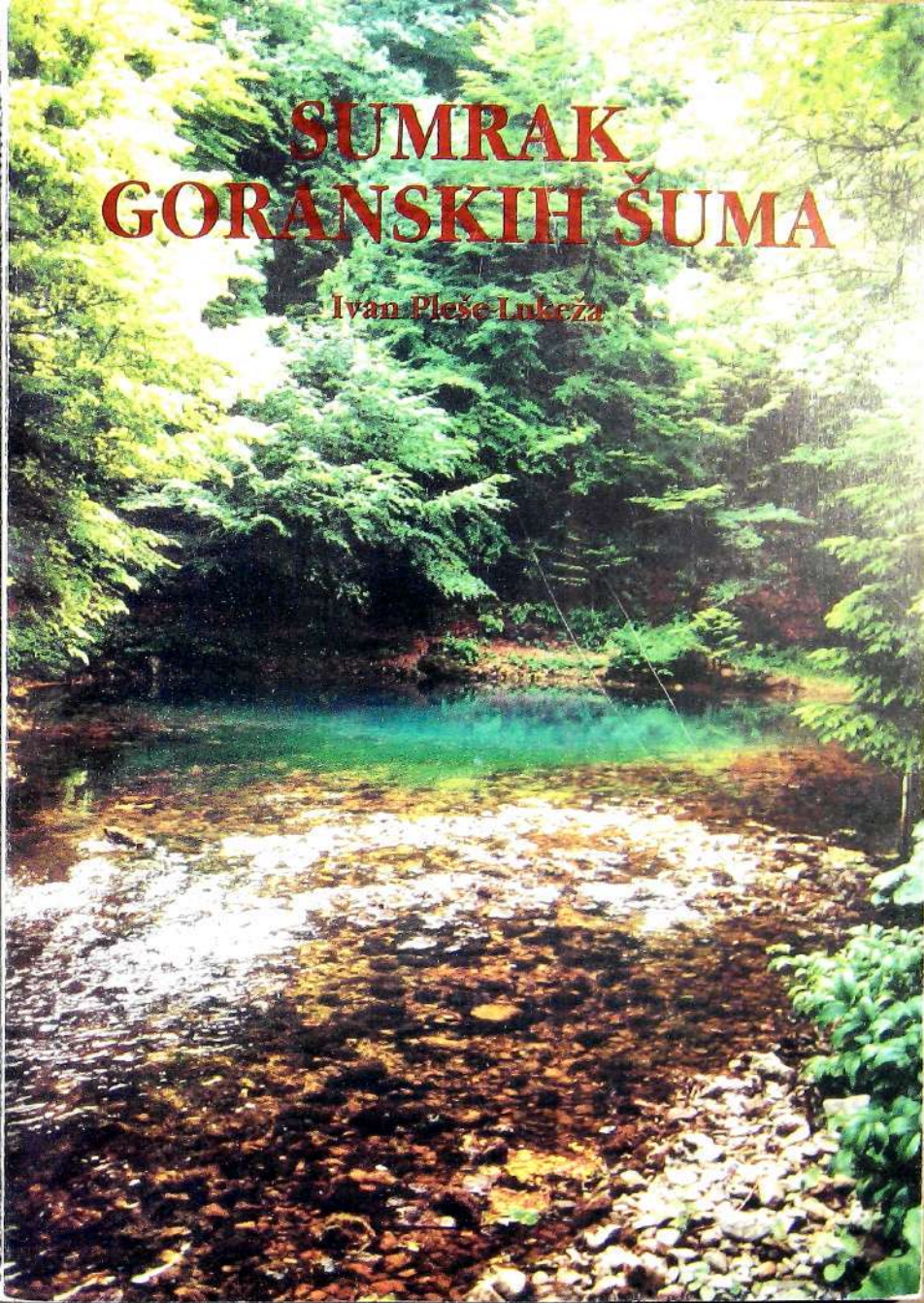


# SUMRAK GORANSKIH ŠUMA

Ivan Pleše Lukeža



**Ivan Pleše - Lukeža**

**SUMRAK GORANSKIH ŠUMA**  
**Ekološka problematika delničkog kraja**

Zagreb, 1993.

**Izdavač :**

Zelena akcija Zagreb  
Radnička cesta 22, Zagreb  
telefon 041 - 610 951

**Za izdavača :**

Vladimir Lay

**Biblioteka projekta**

**"OBRAZOVANJE ZA OKOLIŠ U HRVATSKOJ"**

knjiga 2

**Autor :**

Ivan Pleše - Lukeža:

SUMRAK GORANSKIH ŠUMA

Ekološka problematika delničkog kraja

**Uredili :**

Ivan Pleše - Lukeža i Vladimir Lay

**Omot, design i logotip slova :**

Ivan Pleše - Lukeža i Marijan Boršić

**Autori fotografija :**

Darko Mance

Tomislav Šporer

Alojzije Frković

**Grafički urednik :**

Božidar Lukač

**Lektura :**

Nada Glad

**Prijepis :**

Ivanka Lučić, Marija Kudlig, Spomenka Diklić

Davorka Ožanić, Biserka Mrle, Edi Majnarić

Ivica Mihelčić, inž. Franjo Jakovac, inž. Branko Grbac

Branko Malnar, inž. Miro Gašparac

**Tisak :**

Promocija, Zagreb, tel. 041 328 687

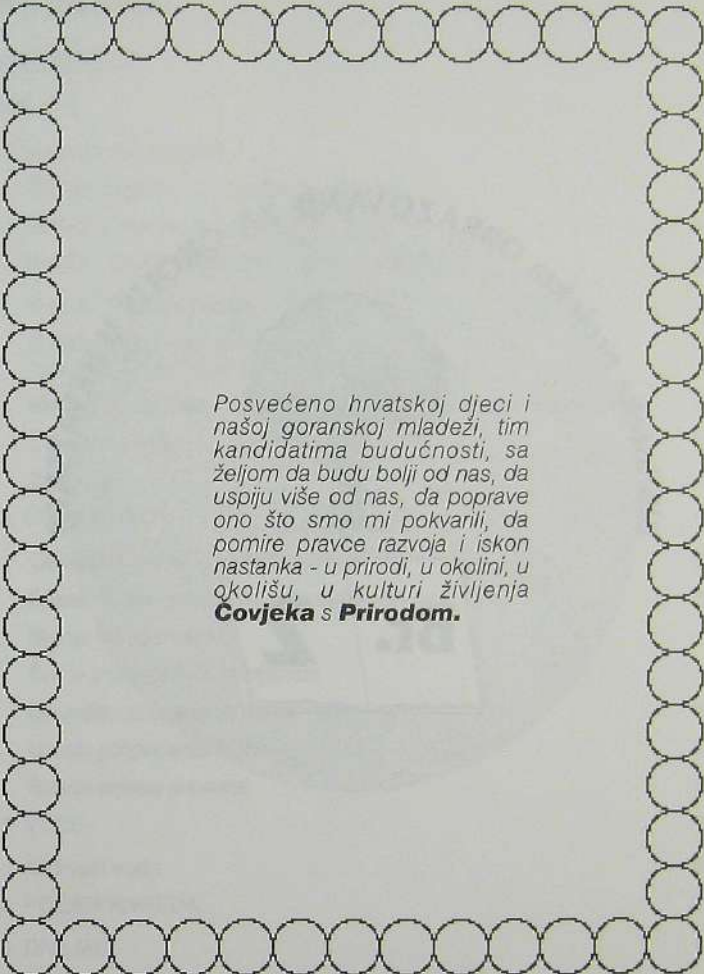
**Financijer :**

Regionalni centar za okoliš, Budimpešta

**Naklada :**

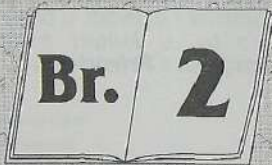
500 primjeraka

Zagreb, 20. rujna 1993.



*Posvećeno hrvatskoj djeci i  
našoj goranskoj mladeži, tim  
kandidatima budućnosti, sa  
željom da budu bolji od nas, da  
uspiju više od nas, da poprave  
ono što smo mi pokvarili, da  
pomire pravce razvoja i iskon  
nastanka - u prirodi, u okolini, u  
okolišu, u kulturi življenja  
**Covjeka s Prirodom.***

Biblioteka projekta OBRAZOVANJE ZA OKOLIŠ U HRVATSKOJ



## SADRŽAJ

PREDGOVOR	3
U V O D	7
Kako je sve počelo?	8
Što se događa u razvijenim zemljama?	9
Kakvo je stanje u nas?	12
1. MLADI ČUVARI PRIRODE - ZELENE PATROLE	15
O radu "Zelenih patrola"	17
O radu grupe "Mladi čuvari prirode" osnovne škole "Španjolski dobrovoljci" Lokve	18
Ekologija - najosnovniji činitelji koji mijenjaju čovjekovu okolinu	22
Čuvajmo i dobro upoznajmo prirodu	23
Zaključak	30
2. ŠUMARSTVO	33
Geološka građa - glavni tipovi tala	35
Stanje šuma - poslije drugog svjetskog rata	39
Stanje šuma - danas	40
Šume s posebnom namjenom	43
Ekološko propadanje šuma	51
Uzroci propadanja šuma	54
Štetan utjecaj prometa	57
3. VODE	61
Važnost voda	61
4. POLJOPRIVREDA	73
5. DIVLJAČ	77
6. OTPADNE TVARI - KRUTI OTPAD	83
7. TURIZAM	85
8. MIGRACIJA STANOVNIŠTVA (ISELJAVANJE)	89

Što učiniti za sutrašnji boljitak? Kako zaustaviti iseljavanje?	99
POGOVOR	101
LITERATURA	103
PRILOZI	105
Prvoškolac i smrekova sadnica	107
Načini pošumljavanja	109
Možemo biti braća poslije svega	115