



**SETOF**

**Soil Erosion and TOrrential Flood**  
*Prevention: Curriculum Development at the  
Universities of Western Balkan Countries*

# Melioracije degradiranih šuma

Prof. dr Ćemal Višnjić

Šumarski fakultet Univerziteta u Sarajevu

Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union





**Soil Erosion and TOrrontial Flood**  
*Prevention: Curriculum Development at the*  
*Universities of Western Balkan Countries*

## Melioracije degradiranih šuma (C1109, prof. dr. Ćemal Višnjić)



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



## Osnovni pojmovi

U šumarskoj praksi Bosne i Hercegovine za šume vegetativnog porijekla upotrebljavaju se različiti nazivi. Najčešće korišteni naziv je **niska šuma**. Pored ovog, za istu vegetacijsku formaciju u šumarskoj operativi koriste se pojmovi **izdanačka šuma ili panjača**.



## Niska šuma

**niska šuma** JE sastojina vegetativnog porijekla kojom se gospodari niskim uzgojnim oblikom, tj. koristi se sposobnost vegetativnog razvoja izdanaka pojedinih vrsta drveća lišćara da u što kraćem vremenu daju određene sortimente.



## IZDANAČKA ŠUMA

Izdanačka šuma je šuma vegetativnog porijekla koja se razvila iz izdanaka. Izdanak nastaje razvojem "uspavanih" pupova iz dijela stabla preostalog nakon sječe – iz panja ILI KORIJENA.



## PANJAČA

**Panjača** se može definirati kao šuma u kojoj preovlađuju stabla vegetativnog porijekla koja su se razvila iz adventivnih i proventivnih pupova iz dijela stabla preostalog nakon sječe - iz panja.



## ŠIKARA

**Šikara** je grmoliko zakržljala šumska sastojina sa deformisanim, zakržljanim, zastarčanim izbojcima i izdancima različitih vrsta drveća i grmlja vrlo lošeg kvaliteta.



## ŠIBOLIKE FORMACIJE

**Šibolike formacije** su grmoliko formirani šumski kompleksi u kojima je faza degradacije dostigla onaj stepen kada se više nikakvim uzgojnim zahvatima ne mogu regenerisati u neki gospodarski vredniji oblik šume.





## DEGRADIRANA ŠUMA

**Degradirana šuma** - degradacija (lat. degradatio - vraćanje na niži stepen razvoja) predstavlja šumu u kojoj je pod uticajem biotskih i abiotskih faktora došlo do narušavanja strukturne izgrađenosti, prinostnih mogućnosti i kvaliteta stabala, kao i pogoršanja stanišnih uvjeta u kojima se šuma nalazi.



## DVASTIRANA ŠUMA

**Devastirana šuma** - devastacija (lat. devastatio - pustošenje, uništavanje) predstavlja šumu koja je preostala nakon negativnog uticaja različitih biotskih (nekontrolisanih i neplanskih sječa, kresanja lisnika, brsta stoke, kalmiteta insekata) ili abiotskih (vjetrolomi, vjetroizvale, snjegolomi, snjegoizvale, led) faktora ili njihove interakcije.



## DEGRADIRANO STANIŠTE

**Degradirano stanište** predstavlja šumsku golet koja uslijed djelovanja negativnih biotskih i abiotskih faktora ima narušene proizvodne mogućnosti.



## KONVERZIJA

**Konverzija** (lat conversio - pretvaranje) je uzgojni postupak kojim se vrši prevođenje jednog uzgojnog oblika šume u drugi, npr. prevođenje panjače u visoku šumu odgovarajućim uzgojnim mjerama.



## INDIREKTNA KONVERZIJA

**Indirektna konverzija** se primjenjuje kada u panjači ima dovoljan broj kvalitetnih stabala ravnomjerno raspoređenih po površini. Ona se njeguju do faze kada stabla počnu da rađaju punim urodom, nakon čega se vrši obnova šume prirodnim podmlađivanjem.



## DIREKTNA KONVERZIJA

Ako postojeća panjača po kvalitetu i zdravstvenom stanju ne zadovoljava, odnosno ako se radi o šikari od koje u budućnosti ne možemo očekivati kvalitetne izdanke, a nalazi se na dobrim tlima čije proizvodne mogućnosti nisu dobro iskorištene, primjenjuje se čista sječa nakon čega se vrši pošumljavanje sadnicama iste ili neke druge vrste drveća.



## REKONSTRUKCIJA

**Rekonstrukcija** je pojam koji se koristi kod direktne konverzije izdanačke šume u visoku. Predstavlja način prevođenja izdanačke šume u visoki uzgojni oblik gdje se nakon čiste sječe izdanačke šume vrši sjetva sjemena ili sadnja iste vrste drveća.



## SUBSTITUCIJA

**Supstitucija** je pojam koji se također koristi kod direktne konverzije izdanačke šume u visoku. Predstavlja način prevođenja izdanačke šume u visoki uzgojni oblik gdje se nakon čiste sječe panjače vrši sjetva sjemena ili sadnja neke druge autohtone ili alohtone vrste drveća.

