

РЕГУЛАЦИЈА РЕКА

- мотиви, принципи, методе, пракса -

доц. др Дејана Ђорђевић
проф. др Миодраг Јовановић

Садржај

1. Радови на уређењу природних водотока
2. Регулационе грађевине
3. Заштита од поплава
4. Концепт природног уређења водотока
5. Примери из праксе
6. Законска регулатива и пројектна документација

1. Радови на уређењу природних водотока

- Мотиви уређења природних водотока
- Подела регулационих радова
- Подлоге за пројектовање
- Одређивање регулационих елемената
- Типови, улога и положај рег. грађевина
- Принципи трасирања регулисаног корита
- Регулисано корито природних водотока
- Просецање речних кривина и уређење ушћа



2. Регулационе грађевине

- Обалоутврде
- Праве паралелне грађевине
- Фашинске лесе
- Напери
- Преграде
- Прагови
- Каскаде
- Габиони



3. Заштита од поплава

- Уводна разматрања
- Пасивна (“реактивна”) заштита
- Активна (“проактивна”) заштита
- Картирање плавних зона, штета и ризика
- Организација заштите од поплава



4. Концепт природног уређења водотока

- Природно уређења малих водотока
- Пример природног уређења



5. Примери из праксе

Уређење малих (бујичних) водотока

- Болечица

Уређење великих (алувијалних) водотока

- Дунав – пловидба
- Дунав – Београд
- Сава – пловидба
- Сава – багеровање
- В.Морава – просек
- Вардар – Скопље

Заштита од поплава

- Дрина
- Тиса
- Тамиш
- Власина
- Кумодрашки поток



6. Законска регулатива и пројектна документација

- Законска регулатива
- Пројектна документација

