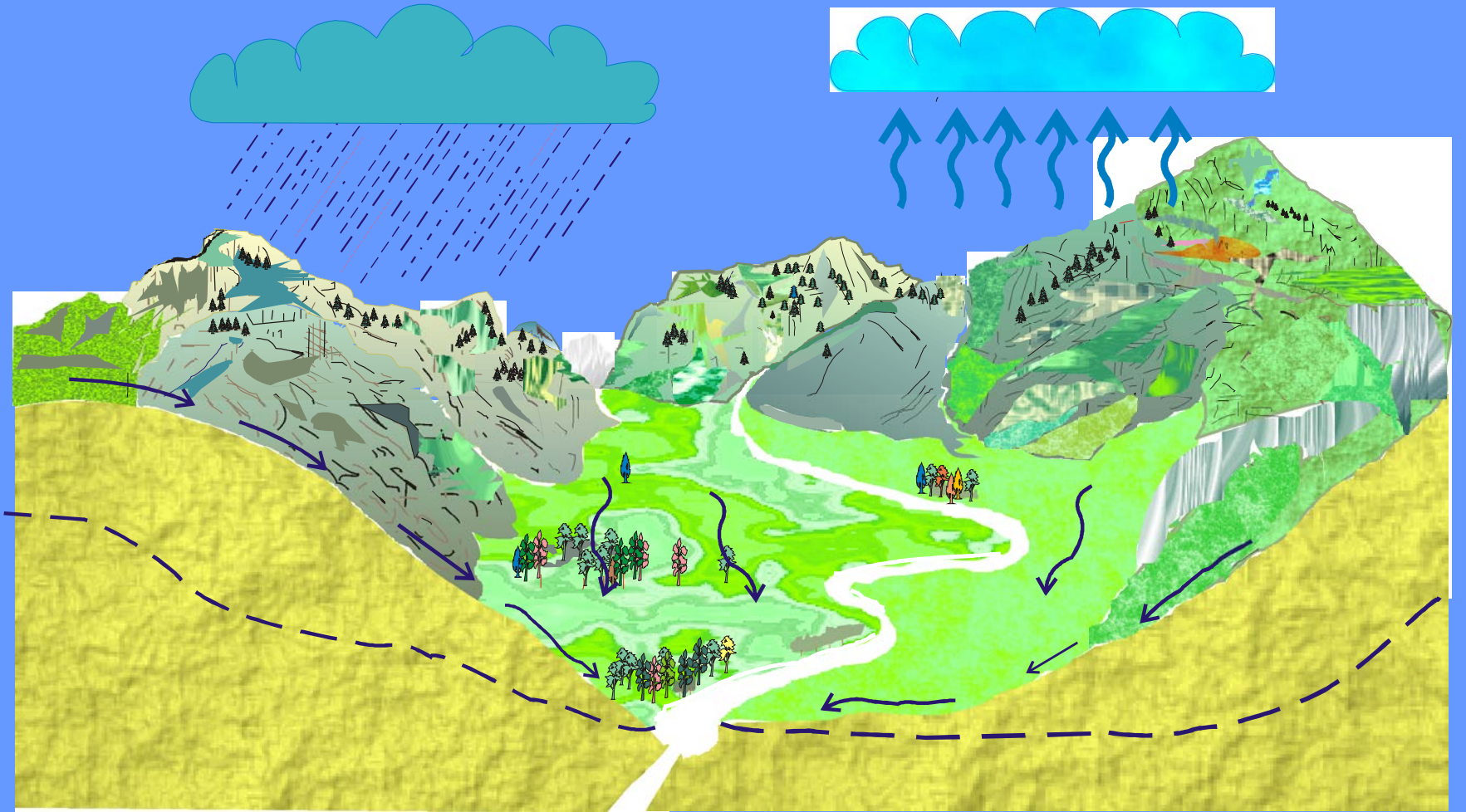
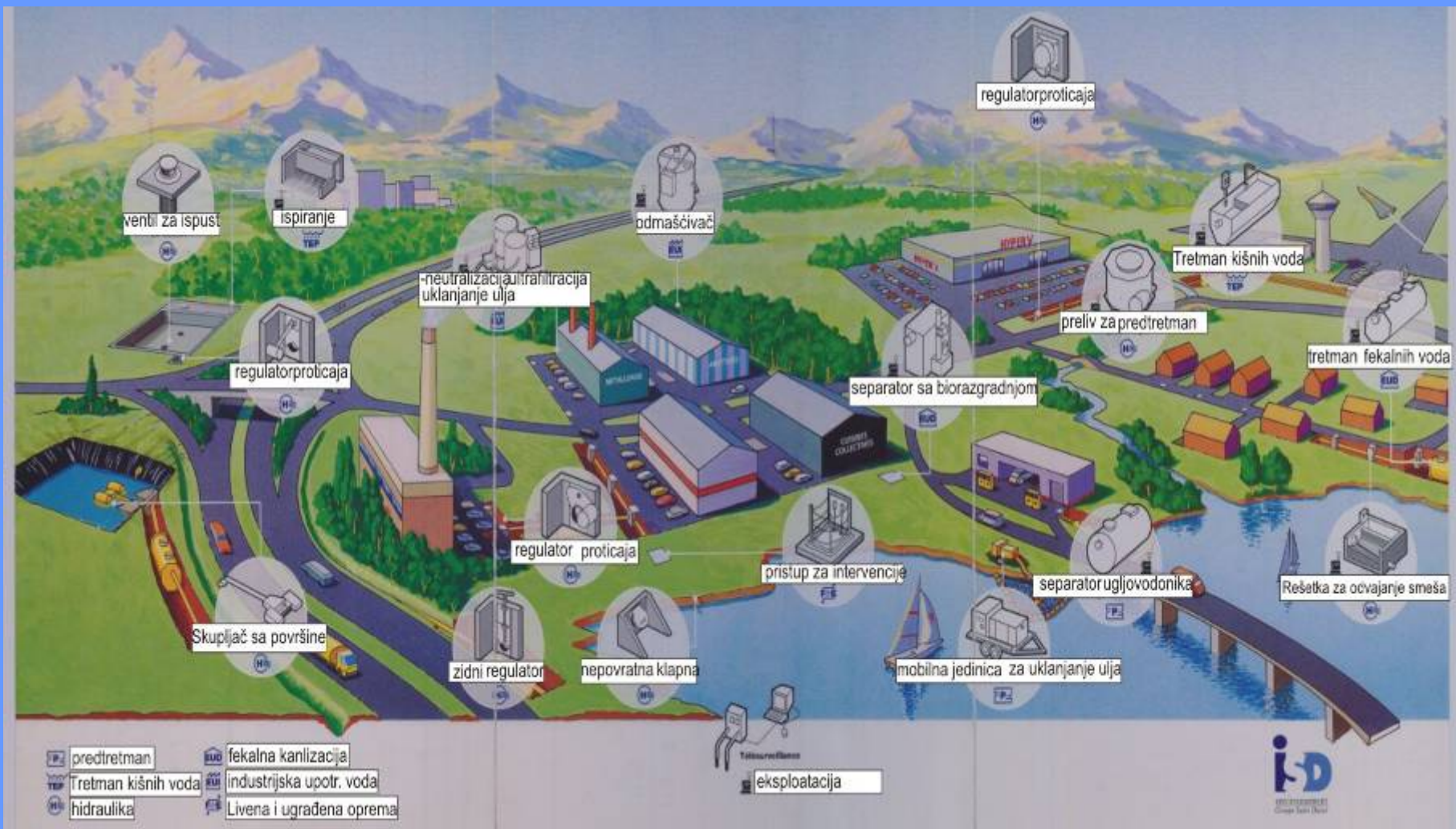


# HIDROTEHNIKA PODJELA I ZADACI

Građevinski fakultet  
Podgorica





# PROBLEMI?

- MANJAK VODE



- VIŠAK VODE



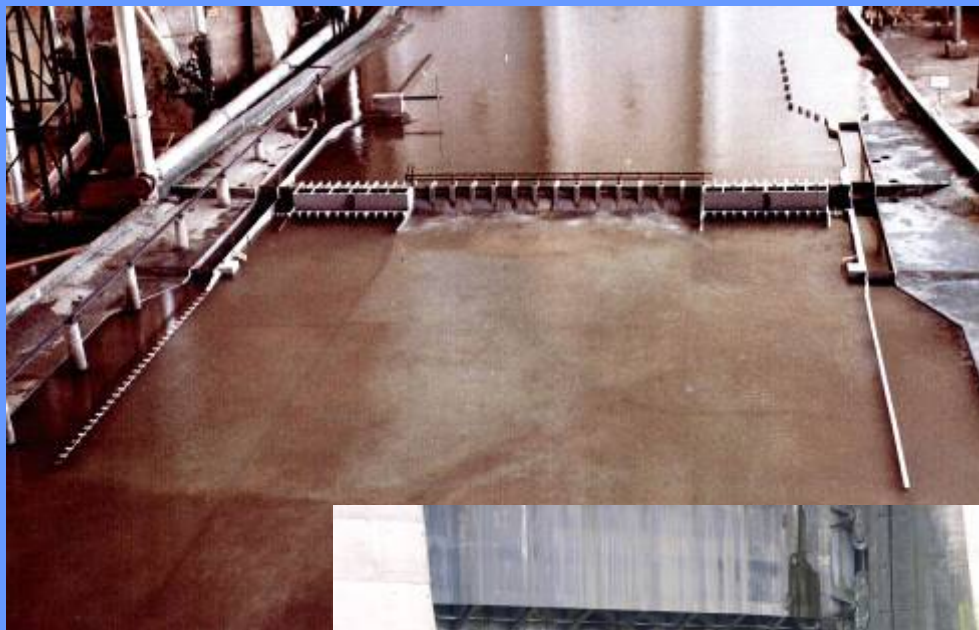
- VODA ZA PIĆE



- OTPADNE VODE

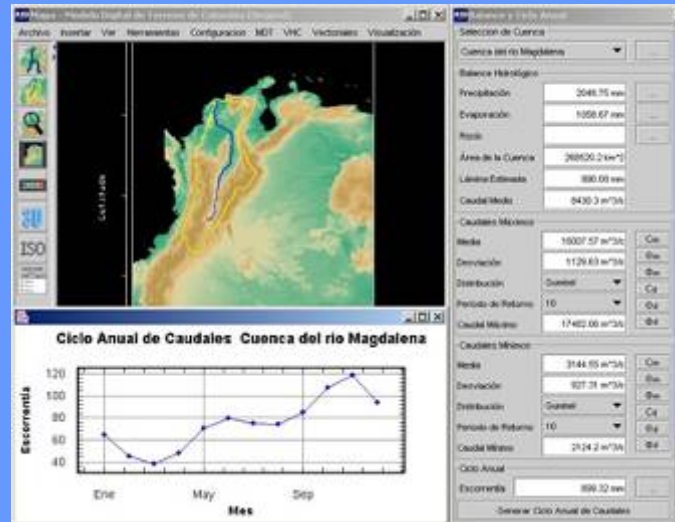
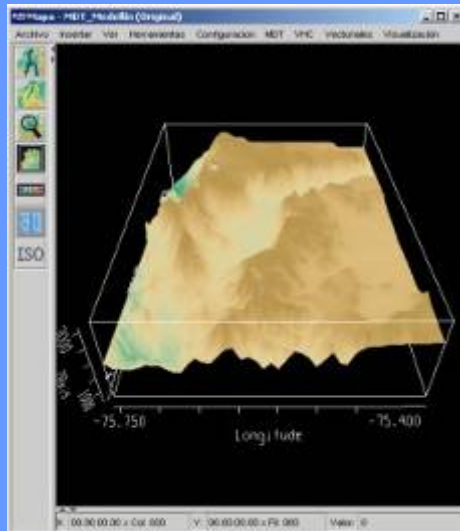
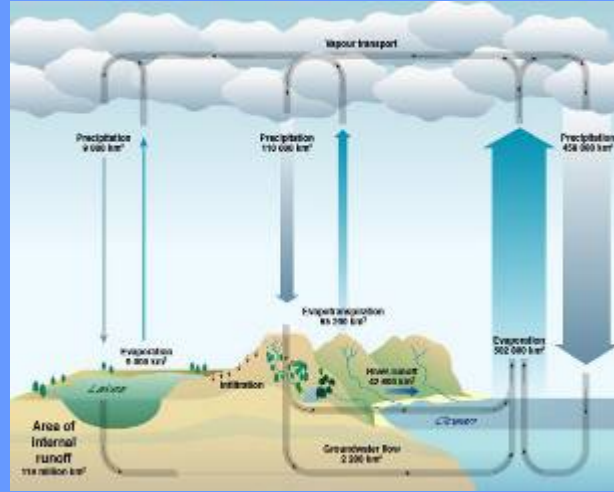
# BAZNE NAUKE

## HIDRAULIKA



# BAZNE NAUKE

## HIDROLOGIJA



# HIDROTEHNIČKE GRAĐEVINE



# KOMUNALNA HIDROTEHNIKA I KVALITET VODA

- KVALITET VODA

- KOMUNALNA HIDROTEHNIKA





# Sistemi za kanaliziranje voda

- podzemni sistemi kolektora, crpne stanice



# Sistemi za kanaliziranje voda



# Ispuštanje otpadnih voda zagađuje vodotoke

- ispusti upotrebljenih voda i industrijskih otpadnih voda

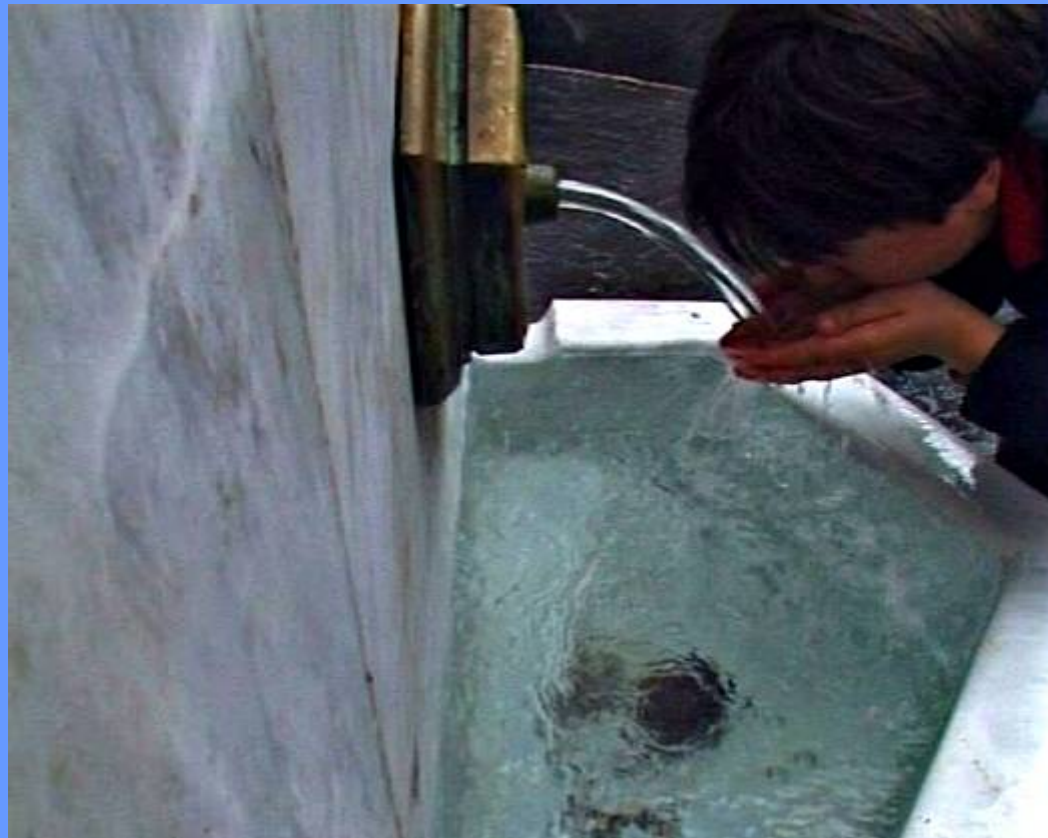


# Zagađivanje prirode se sprečava izgradnjom postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda



# Voda za piće

- Najviši cilj hidrotehnike – obezbeđenje vode za piće iz javnih sistema



objekat ispusta



cijevi spremne za ugradnju



objekat na cjevovodu  
(šaht zatvarača)



montaža zatvarača



# Priprema vode za piće



izvorište



oprema za dezinfekciju



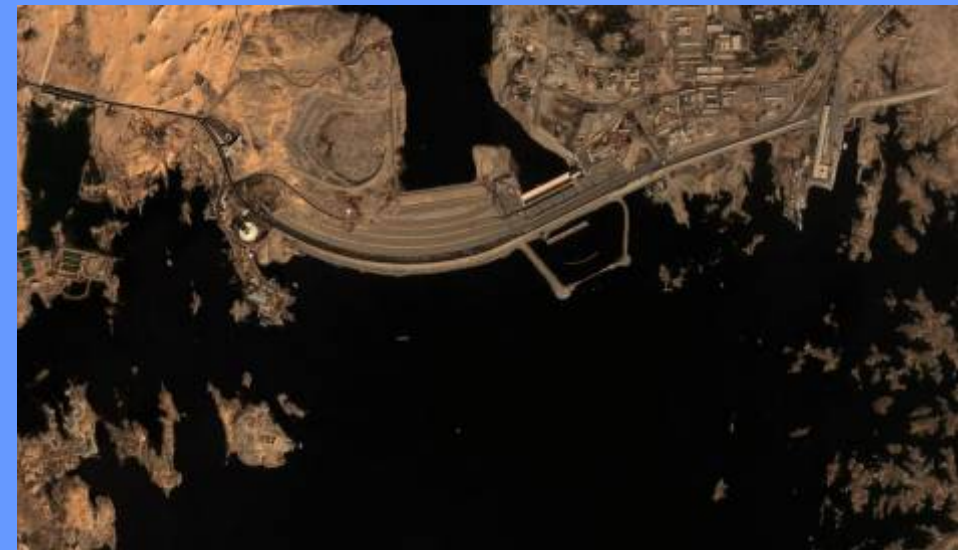
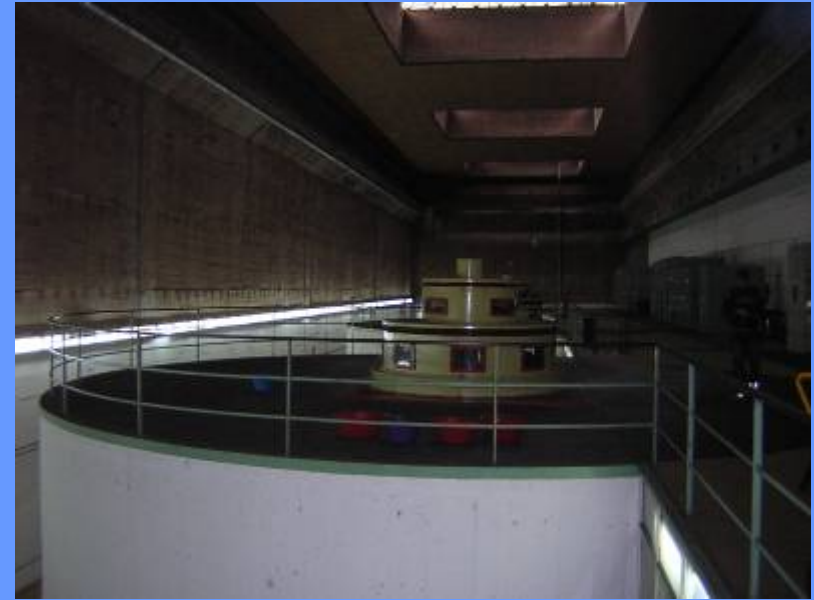
oprema za prečišćavanje

# REGULACIJA RIJEKA



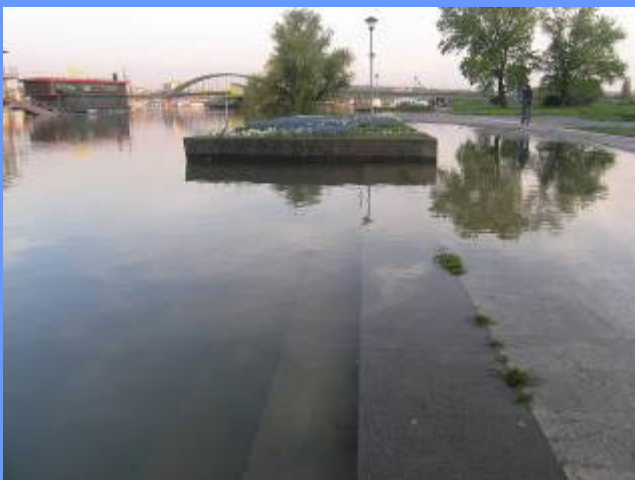


# KORIŠĆENJE VODNIH SNAGA



# Velike vode

- ugrožavaju, zagađuju, erodiraju...



# Velike vode

- ugrožavaju objekte, saobraćajnice, nasipe, kejeve, ljudske živote, ...



# Kišne vode u gradovima

- nekontrolisan oticaj kišnih voda zahteva kanalisanje...



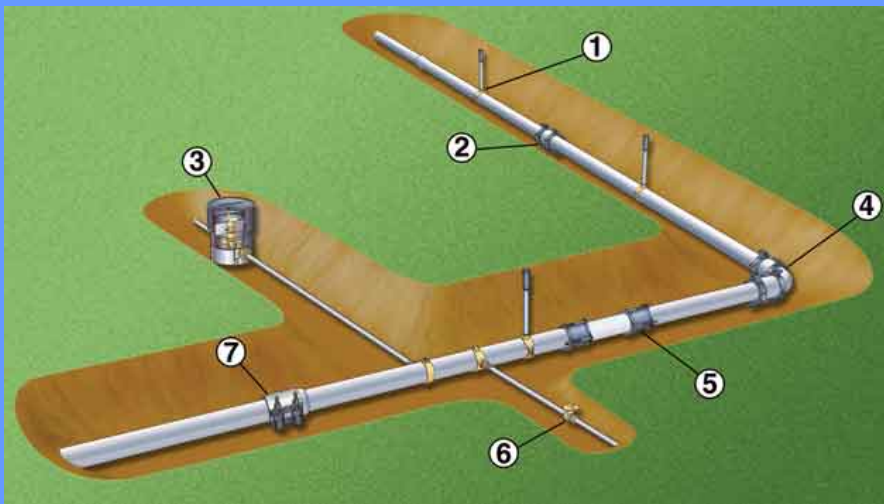
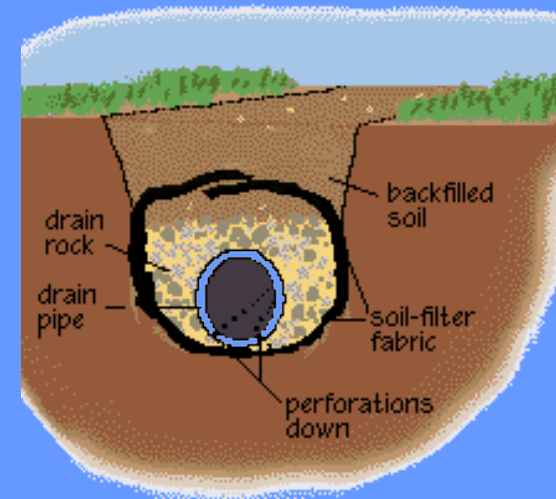
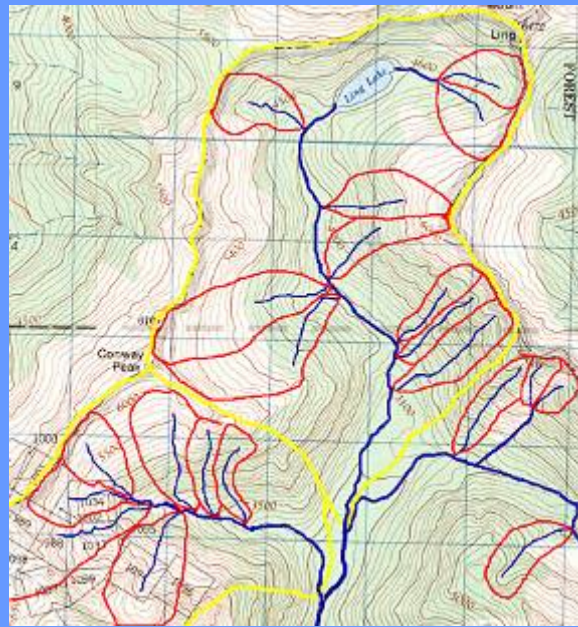
# Kišne vode na saobraćajnicama

- nekontrolisan oticaj kišnih voda zahteva kanalisiranje...

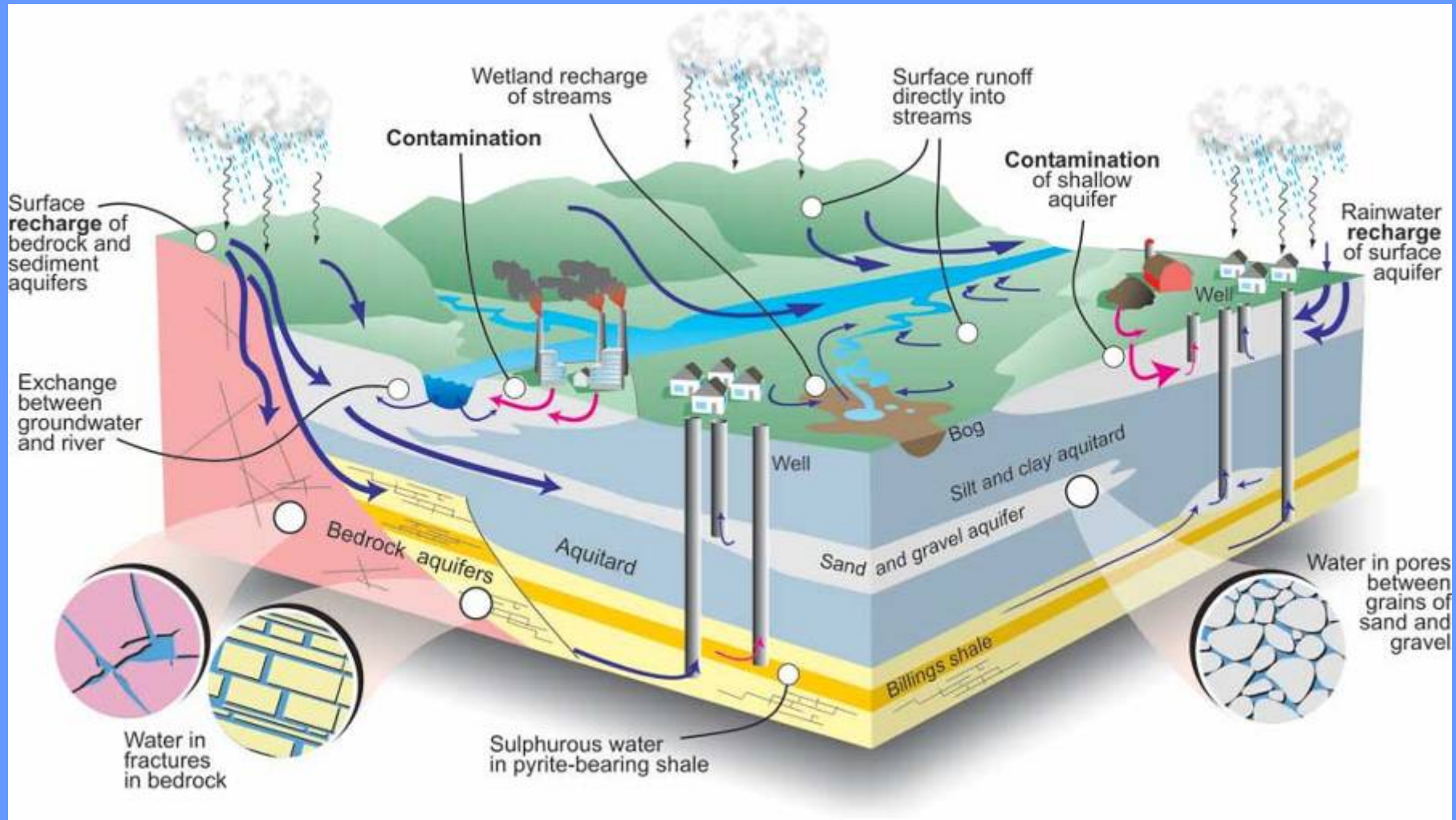




# MELIORACIJE



# PODZEMNE VODE





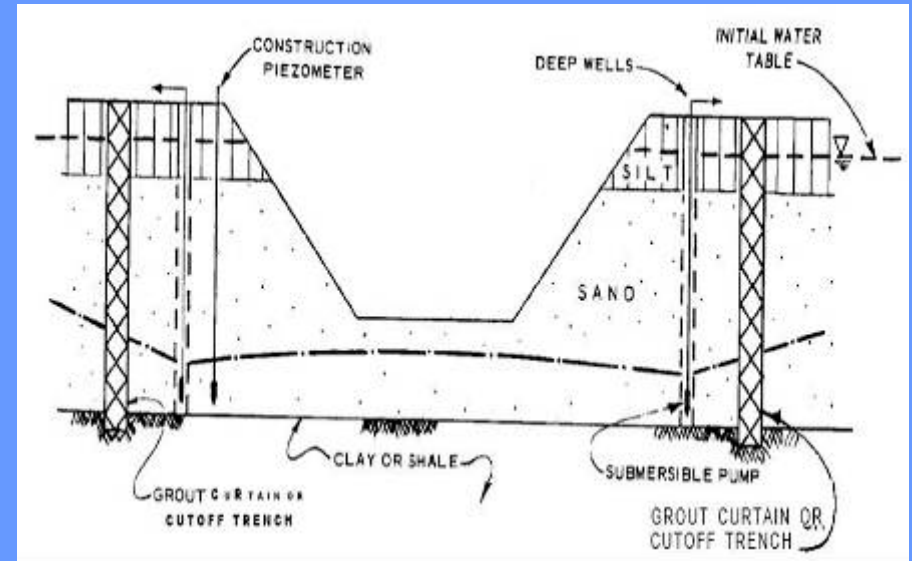
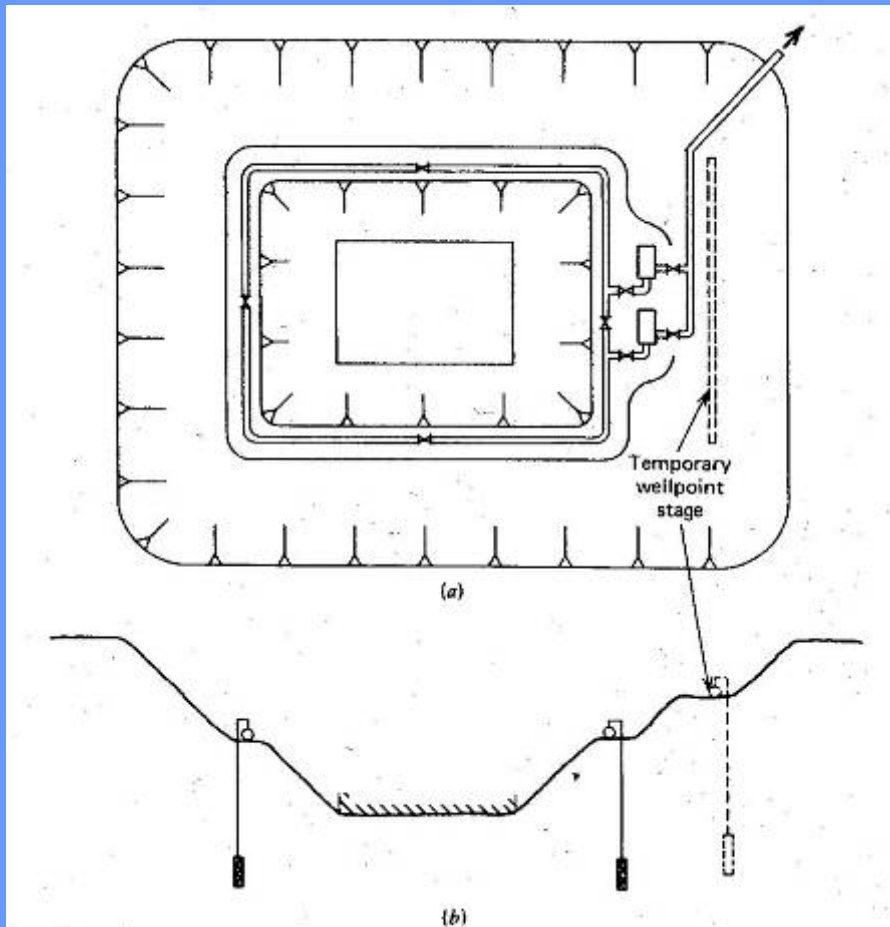
# PODZEMNE VODE - kvaliteta



# PODZEMNE VODE - dewatering



# PODZEMNE VODE - dewatering



# PLOVNI PUTEVI, LUKE I PRISTANIŠTA

