

GEOTEHNIČKO ISTRAŽIVANJE

zakonska regulativa i norme



Sveučilište u Zagrebu
RUDARSKO
GEOLOŠKO
NAFTNI FAKULTET

INŽENJERSKOGEOLOŠKO ISTRAŽIVANJE: metode i rezultati
Nastavnik: doc. dr. S. Mihalčić Metoda nastave: ERR

GEOTEHNIČKO ISTRAŽIVANJE definirano:

- Zakonom o prostornom uređenju i gradnji (Narodne novine)
- Eurokod 7
- Ostalim normama o geotehničkom istraživanju i ispitivanju



Sveučilište u Zagrebu
RUDARSKO
GEOLOŠKO
NAFTNI FAKULTET

INŽENJERSKOGEOLOŠKO ISTRAŽIVANJE: metode i rezultati
Nastavnik: doc. dr. S. Mihalčić Metoda nastave: ERR

Zakon o gradnji (Narodne novine 175/03)

- Ovim se Zakonom uređuje projektiranje, građenje, uporaba i uklanjanje građevine,...
- SUDIONICI U GRADNJI: investitor, projektant, revident, izvođač, nadzorni inženjer.
- Prema NAMJENI I RAZINI RAZRADE PROJEKTI se razvrstavaju na: idejni projekt, glavni projekt, izvedbeni projekt.



Sveučilište u Zagrebu
RUDARSKO
GEOLOŠKO
NAFTNI FAKULTET

INŽENJERSKOGEOLOŠKO ISTRAŽIVANJE: metode i rezultati
Nastavnik: doc. dr. S. Mihalčić Metoda nastave: ERR

VRSTE PROJEKATA

- IDEJNI PROJEKT je skup međusobno usklađenih nacrti i dokumenata kojima se daju osnovna oblikovno funkcionalna i tehnička rješenja građevine te **prikaz smještaja građevine u prostoru**.
- GLAVNI PROJEKT je skup međusobno usklađenih projekata kojima se daje tehničko rješenje građevine, **prikaz smještaja građevine u prostoru** i dokazuje ispunjavanje bitnih zahtjeva za građevinu, kao i drugih zahtjeva iz ovoga Zakona, posebnih zakona i propisa donesenih na temelju tih zakona i tehničkih specifikacija.
- IZVEDBENIM PROJEKTOM razrađuje se tehničko rješenje dano glavnim projektom. Izvedbeni projekt mora biti izrađen u skladu s glavnim projektom



Sveučilište u Zagrebu
RUDARSKO
GEOLOŠKO
NAFTNI FAKULTET

INŽENJERSKOGEOLOŠKO ISTRAŽIVANJE: metode i rezultati
Nastavnik: doc. dr. S. Mihalčić Metoda nastave: ERR

BS EN 1997 Eurokod 7: Geotehničko projektiranje

BS EN 1997 EUROCODE 7 sastoji se od 2 dijela:

- **BS EN 1997-1:2004:** Opća pravila koja predstavljaju osnovu za geotehničko projektiranje građevina i građevinskih radova, procjenu geotehničkih podataka, poboljšanje tla, pojačanje tla, odvodnjavanje i nasipe. Geotehničko projektiranje temelja (eng. spread foundations), pilota, potpornih građevina, nasipa i kosina/pokosa. Pravila izračunavanja vezanih za tlo npr. pritisci u tlu i pritisci podzemne vode.
- **BS EN 1997-2:2007:** Zahtjeve za provođenje, interpretaciju i korištenje geotehničkih istraživanja i ispitivanja, odnosno rezultata laboratorijskih ispitivanja koja se koriste prilikom geotehničkog projektiranja građevina.



Sveučilište u Zagrebu
RUDARSKO
GEOLOŠKO
NAFTNI FAKULTET

INŽENJERSKOGEOLOŠKO ISTRAŽIVANJE: metode i rezultati
Nastavnik: doc. dr. S. Mihalčić Metoda nastave: ERR