

NEKI ASPEKTI METODA PROJEKTOVANJA TEHNIČKIH
SISTEMA PODZEMNIH INSTALACIJASOME ASPECTS OF METHODS FOR PROJECTING OF
UNDERGROUND INSTALLATIONS TECHNICAL SYSTEMS**Slobodan Bjelić**

Visoka tehnička škola strukovnih studija Zvečan, Zvečan

Jeroslav Živanić

Fakultet tehničkih nauka Čačak, Čačak

Nenad Marković

Visoka tehnička škola strukovnih studija iz Uroševca, Zvečan

Igor Bjelić

Građevinsko-arhitektonski fakultet, Niš

Rezime: Projektovana savremena struktura tehničkog sistema podzemnih instalacija mora da bude funkcionalna i efikasna da bi tehnički sistem mogao da izvrši planirane zadatke a pored tehničkog kriterijuma, pri donošenju ocene o efikasnosti funkcionalne tehničke strukture jedan od osnovnih je i kriterijum ekonomičnosti koji povezuje rešavanje zadataka sa minimizacijom troškova. Pri projektovanju podzemnih instalacija ne postoji univerzalni metod za proračun tranzientnih procesa nastalih oticanjem struje u zemlju ali približna rešenja tih procesa mogu da se odrede po analogiji sa tranzientnim procesima na vodovima. Za savremene strukture tehničkog sistema podzemnih instalacije potrebno je razviti odgovarajuće metode za vrednovanje osnovnih elemenata strukture-uzemljivača.

Ključne reči: Model, metod, sistemi uzemljenja, podzemne instalacije.

Summary: Projected modern structure of underground installations technical system must be functional and efficient so the technical system could accomplish planned tasks; besides technical criterion, in evaluation of efficiency of functional technical structure one of the basic is also the criterion of economy which links tasks accomplishment with minimizing of expenses. In projecting of underground installations there is no universal method for calculation of transient processes occurred however, approximate solutions of those processes can be determined by analogy with transient processes on ducts. For modern structures of underground installations technical system it is necessary to develop appropriate methods for assessment of basic elements of the structure-grounding rods.

Key words: Model, method, grounding systems, underground installations,.

