



Građevinski fakultet
Univerzitet u Beogradu

Stručna praksa – Prag

Firma: DHI

Vreme: Avgust 2011

Mesto: Prag, Češka

Veljko Prodanović 209/08

Beograd, 2011

Повратак

Par ključnih pitanja:

- Kako do prakse?
- Kako sve to izgleda?
- Šta time dobijam?



Kako do prakse?

Postoje mnoge organizacije koje pomažu studentima da nađu praksu u Srbiji i inostranstvu:

- IAESTE - <http://www.iaeste.ac.rs>
- Sajam praksi - <http://www.kancelarijazamlade.rs/sajampraksi/2011>
- ...ili samo odete u firmu koja vam se sviđa i kažete da ćete radite bilo šta za džabe! Garantovan uspeh!

Kako sve to izgleda?

DHI - Danish Hydraulic Institute (Prag)



Jedna od vodećih svetskih firmi koja se bavi softverima za modeliranje iz oblasti:

- Urbanih sredina i industrija
- Vodnih resursa
- Luka i pomorske hidraulike



Kako sve to izgleda?

DHI - Danish Hydraulic Institute (Prag)



Neki od razvijenih softvera su:

- MIKE (Urban, Flood, Basin, SHE, 21, C-Map, itd...) – za različite potrebe, od vodnih resursa i gradskih slivova, do podzemnih voda i pomorske hidraulike
- GANDALF – obrada podataka, prezentacija



Kako sve to izgleda?

- Modeliranje urbanih gradskih sredina
- MIKE URBAN i ArcMap
- Radno vreme: 8 sati *+/- 1 sat*
- Mesto u kancelariji
- Mentor (jako bitan, s obzirom da od njega/nje zavisi da li ćete biti koristan deo celine ili ne)
zadužen za vašu obuku u programima koji se koriste (a i šire)



Kako sve to izgleda?

- Nije potrebno obimno predznanje (dovoljno je da ste bar zainteresovani za vašu struku)
- Sve se uči iz početka, ali putem primene u praksi
- Ali je potrebna želja za učenjem novih stvari i glad za znanjem!



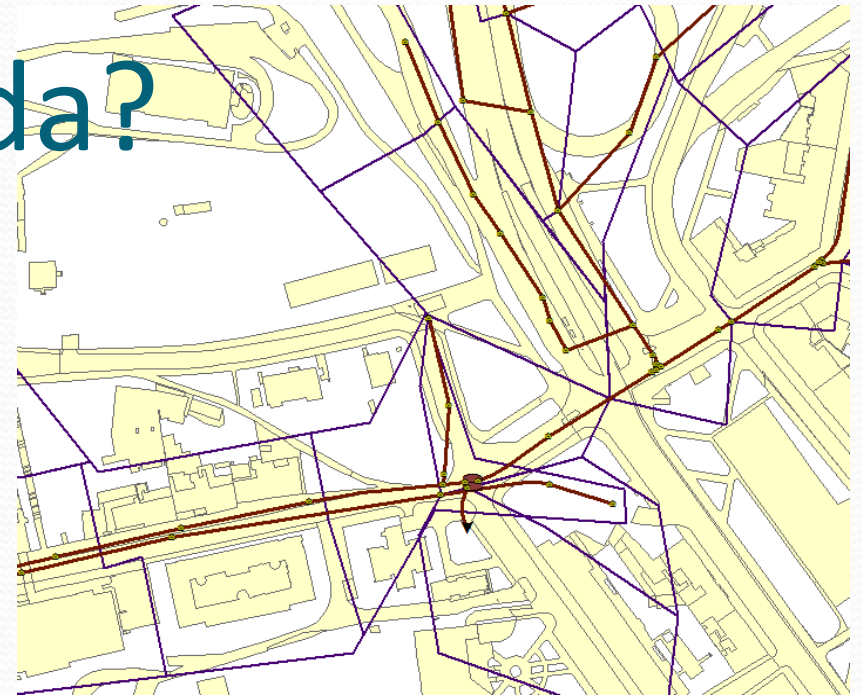
Kako sve to izgleda?

Neki od projekata na kojima sam ja radio:

1. Modeliranje kanalizacionih cevi i šahtova za jedno područje Praga:

- proveravanje ispravnosti modela (testiranje modela)
- fizičko traženje grešaka u modelu (program MIKE URBAN)

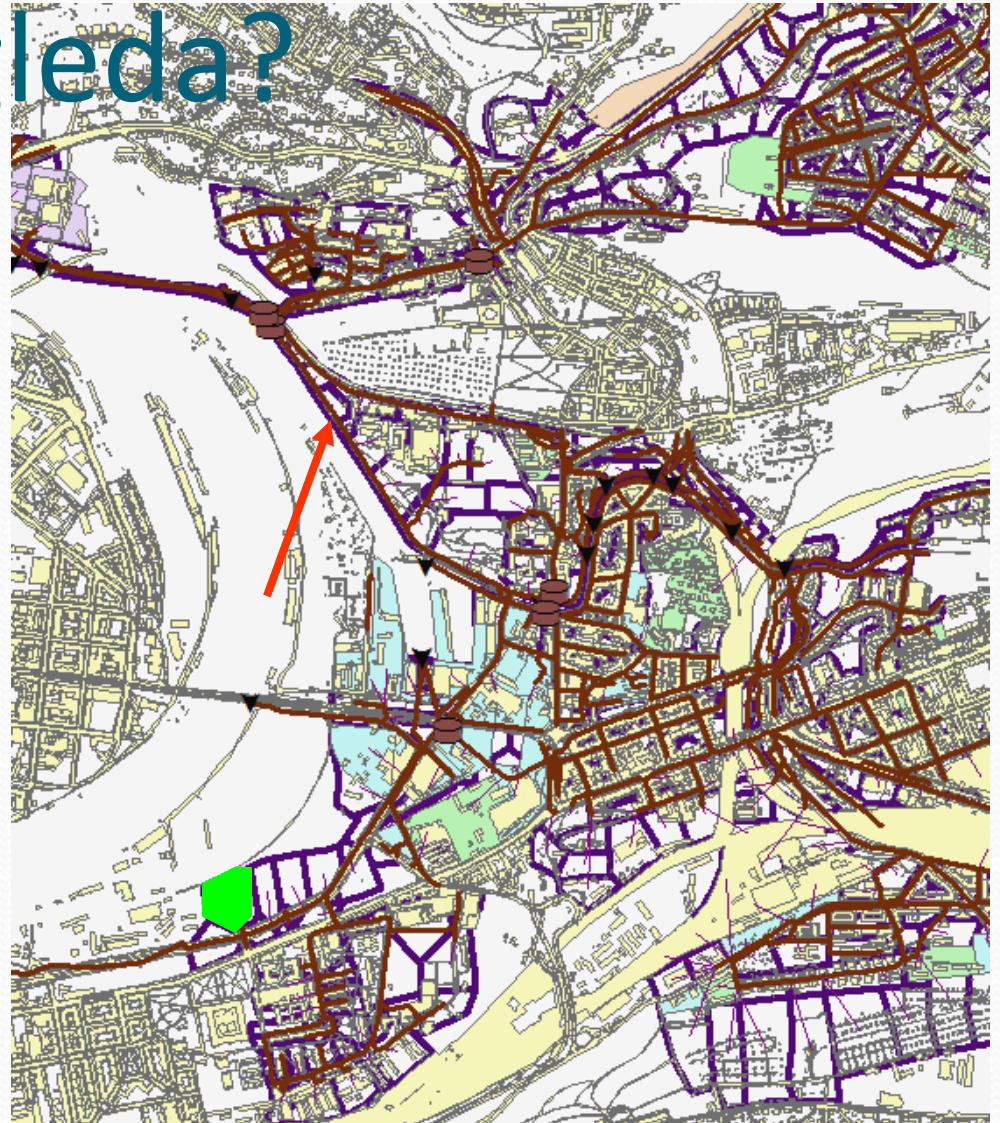
2. Iscrtavanje mreže i osnovnih podataka mreže za šire područje Bratislave – program ArcMap



Kako sve to izgleda?

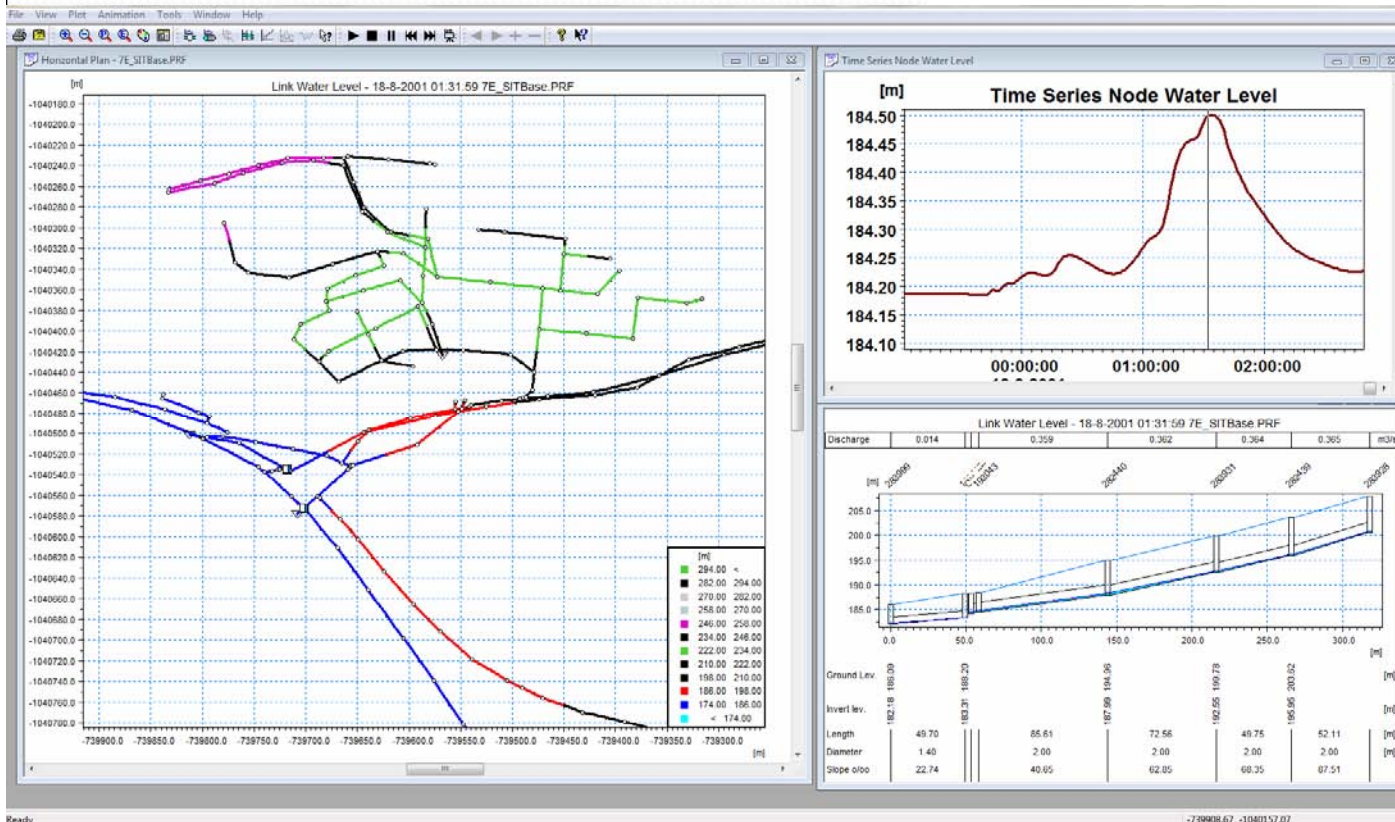
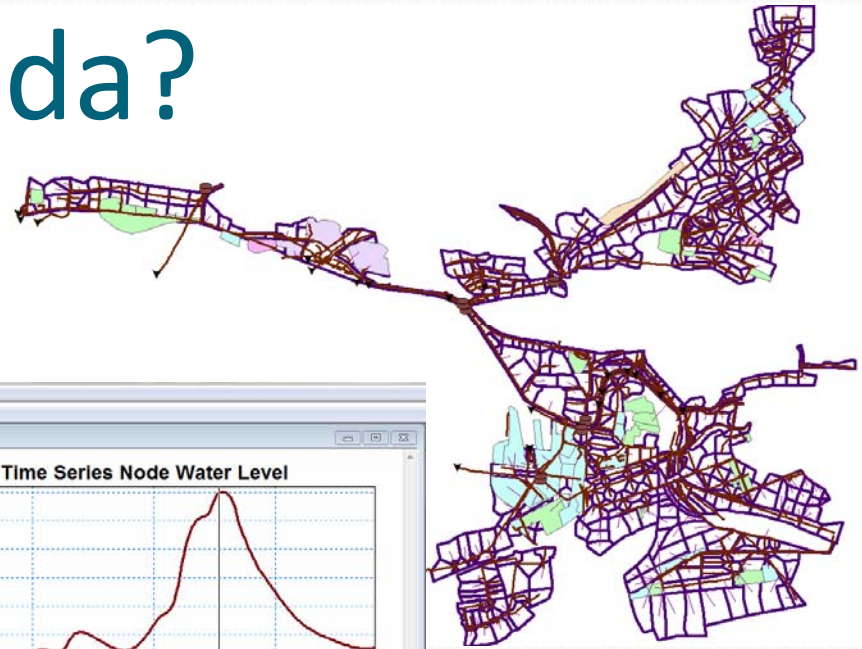
Rad u MIKE Urban-u:

- GIS program, čija je baza mapa koja se dobija snimanjem na terenu
- Na kartu se ucrtavaju cevi i šahtovi, prave se lokalni slivovi, pa se na osnovu toga modelira tečenje u gradskoj mreži



Kako sve to izgleda?

Rad u MIKE Urban-u:



Kako sve to izgleda?

Rad u MIKE Urban-u:

- Većina podataka se unose automatski, iz merenja, a manji deo podataka treba ručno da se obradi – i tu uskače manje iskusno osoblje, tj. mi – studenti!
- Ipak je kompjuter samo mašina, a naše ideje ga pokreću!



Kako sve to izgleda?

...i nakon **teškog rada**, svako zaslužuje **težak odmor**, a Prag je idealno mesto za to!



Šta time dobijam?



1. RADNO ISKUSTVO

- potpuno drugačije od studiranja
- nema jednoznačnih rešenja
- kad dobiješ zadatak, očekuje se da će biti urađen

2. NOVI POGLED NA NAUKU KOJU STUDIRAŠ

- konačno shvatite zašto se neke stvari rade kako se rade – **i da su profesori u pravu?!**
- realan svet – nema knjiških zadataka i primera

Šta time dobijam?



3. KONTAKTE SA LJUDIMA IZ PROFESIJE
 - Neprocnljivo!
 - Što više druženja i upoznavanje! Ne može da škodi.

4. SHVATIŠ KOLIKO ZNAŠ...
 - ...i, nažalost, šta sve ne znaš...

5. ...ALI I KOLIKO JOŠ ZANIMLJIVIH STVARI ČEKA DA SE NAUČI

Šta time dobijam?

I najvažnije:

6. ZA KORAK SI BLIŽE DA POSTANEŠ **PRAVI**
INŽENJER!





Za više informacija, saveta o vrstama i ukusima piva, i svim ostalim stvarima koje ste oduvek hteli da znate, a niste smeli da pitate, na Facebook-u sam...

[Повратак](#)