

У оквиру пројекта „Wat-Qual”, из групације европских пројеката H2020, у коме је Грађевински факултет један од партиципаната, докторанди са Катедре за хидротехнику и водно еколошко инжењерство су провели 18 дана у Амстердаму (Холандија). Студијски боравак је реализован у компанији “Waternet” која управља водоводном и канализационом мрежом региона Амстерадама. Фокус научно-истраживачког рада у компанији “Waternet” је био у следећим областима:

- **Секторизација водоводне мреже Амстердама.** Развој алгорита за хијерархијску поделу водоводне мреже на основне зоне билансирања према локалним прописима и потребама компаније “Waternet”.
- **Одржавање квалитета воде у региону Амстердама.** Развој алгорита за дефинисање оперативних планова за испирање мреже ради оптимизације целокупног процеса одржавања квалитета воде, према локалним прописима и потребама компаније „Waternet”. Специфичност водоводног система Амстердама, је да се квалитет воде за пиће одржава без употребе хлора.

У наставку прилажемо неколико интересантних фотографија са кратким објашњењима.



Слика 1. Поглед на зграду „Waternet”-а



Слика 2. Излазак на терен – испирање водоводне мреже



Слика 3. Излазак на терен – пређење мерења током испирања водоводне мреже

У Београду,
08. 11. 2018.

Дамјан Иветић, маст. инж. грађ.
Жељко Василић, маст. инж. грађ.