



Vabilo na predavanje z naslovom

"URBANITE – predstavitev projekta H2020 za pametna mesta"

18. decembra 2023 ob 14:00 uri
v veliki predavalnici Instituta "Jožef Stefan"

in na spletni povezavi

<https://zoom.us/j/91600200716>

Spoštovani,

z veseljem vas vabimo na predstavitev rezultatov enega najboljšejših evropskih projektov pametnih mest v okviru programa H2020. Lahko rečemo, da je med prvimi desetimi raziskovalnimi projekti pametnih mest na svetu, uvaja 5 pomembnih novosti. Dogodek bo potekal v ponedeljek, 18. decembra 2023, s pričetkom ob 14:00 uri v veliki predavalnici Instituta "Jožef Stefan", na naslovu Jamova cesta 39, Ljubljana.

Osrednji del predstavitve bo posvečen sistemu URBANITE, inovativnemu odprtokodnemu orodju, ki je idealno za reševanje različnih prometnih izzivov v Sloveniji, kot so na primer ureditve cestnega prometa v mestih. Sistem je namenjen evropskim mestom in predstavitev je namenjena temu, da bodo slovenska mesta lahko uporabljala ta raziskovalni prototip za boljši promet vseh nas.

Razpravljali bomo o ključnih vprašanjih, kot so zapiranje delov mesta za promet, uvedba enosmernih cest, umestitev novih cest, dodajanje parkirnih hiš itd. Sistem URBANITE, ki uporablja simulacije prometa in metode umetne inteligence ter strojnega učenja, omogoča analizo in napovedovanje učinkov teh sprememb.

V okviru projekta smo analizirali štiri pomembne spremembe: zaprtje trga v Bilbao, Španija; razvoj stanovanjske četrti v Amsterdamu, Nizozemska; gradnjo tunela v Helsinkih, Finska; in uvedbo avtobusne proge v Messini, Italija. Analize so temeljile na približno 10 atributih, ki so bili prilagojeni za vsako mesto in vključevali tako objektivne kot subjektivne vidike.

Sistem je na voljo za uporabo, naši sodelavci z odseka E9 Instituta "Jožef Stefan" pa vam bodo z veseljem na voljo za dodatna vprašanja, nasvete in pomoč pri konkretni uporabi. Še enkrat: sistem je odprtokoden (ima pa okoli 2M vrstic, zato je dobrodošlo vsaj svetovanje pri uporabi).

Lepo vas pozdravljam,
prof. dr. Matjaž Gams