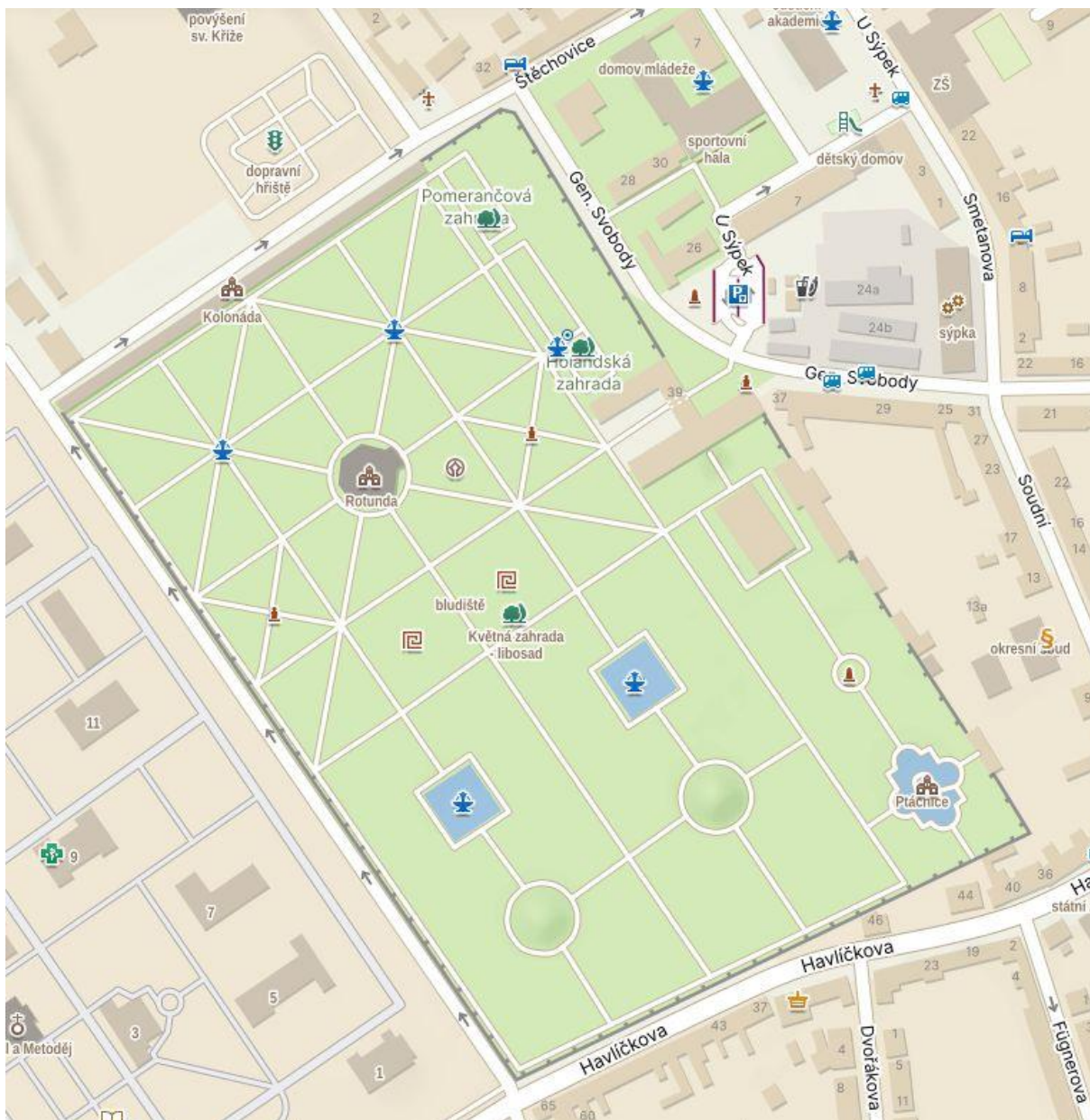


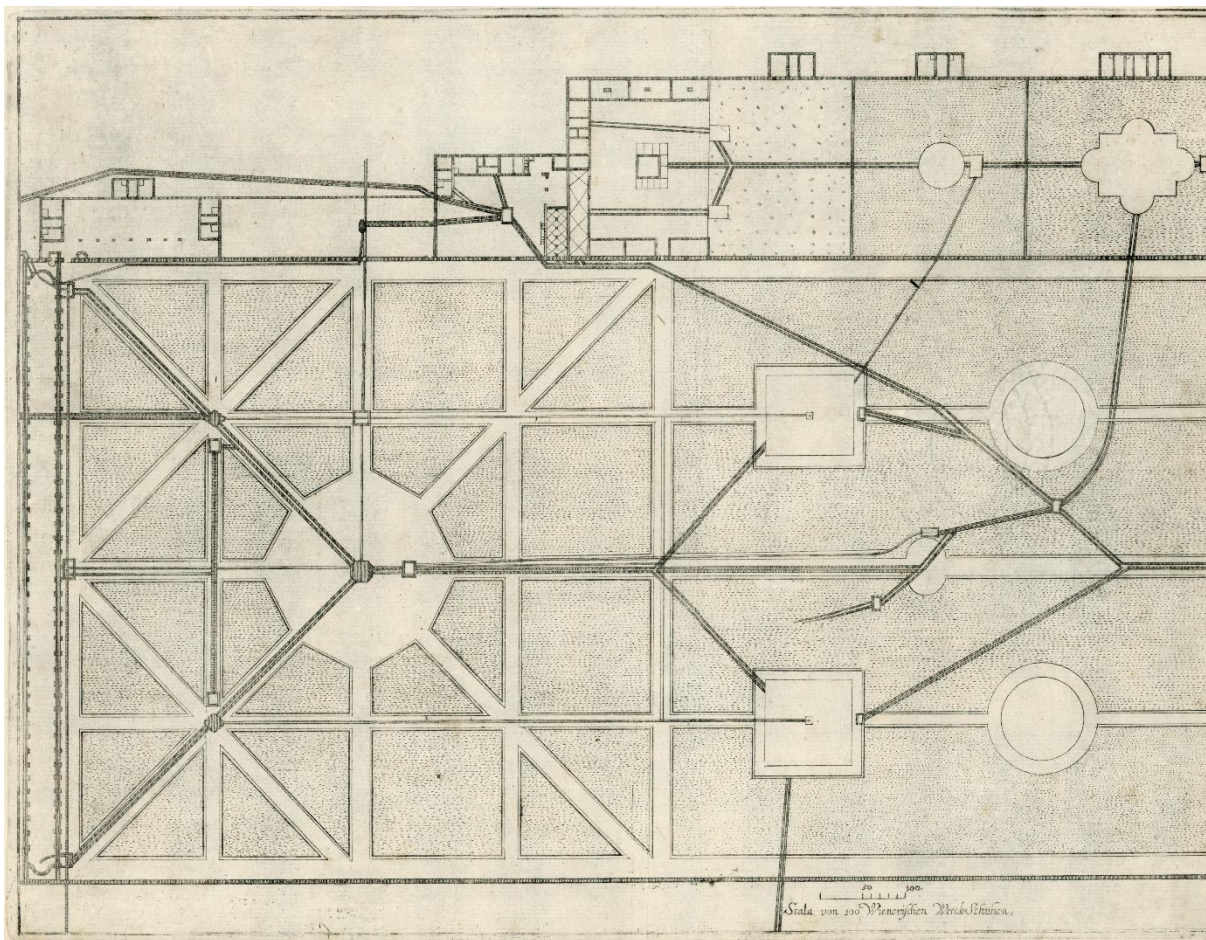
EXKURZE DO KVĚTNÉ ZAHRADY, ROTUNDY VE KVĚTNÉ ZAHRADĚ A ORANŽERIE V SOUSEDNÍ
HOLANDSKÉ ZAHRADĚ V AREÁLU ARCIBISKUPSKÉHO ZÁMKU A ZAHRAD V KROMĚŘÍŽI

GIOVANNI PIETRO TENCALLA A EKOLOGICKÉ BAROKO A VYUŽITÍ SOPUČASNÝCH TECHNOLOGIÍ PŘI
OBNOVĚ PAMÁTEK V PRAXI

KVĚTNÁ ZAHRADA –LIBOSAD RETENCE VODY V ZAHRADÁCH, VYUŽITÍ A RECYKLACE VODY
V ZAHRADNÍ ARCHITEKTUŘE



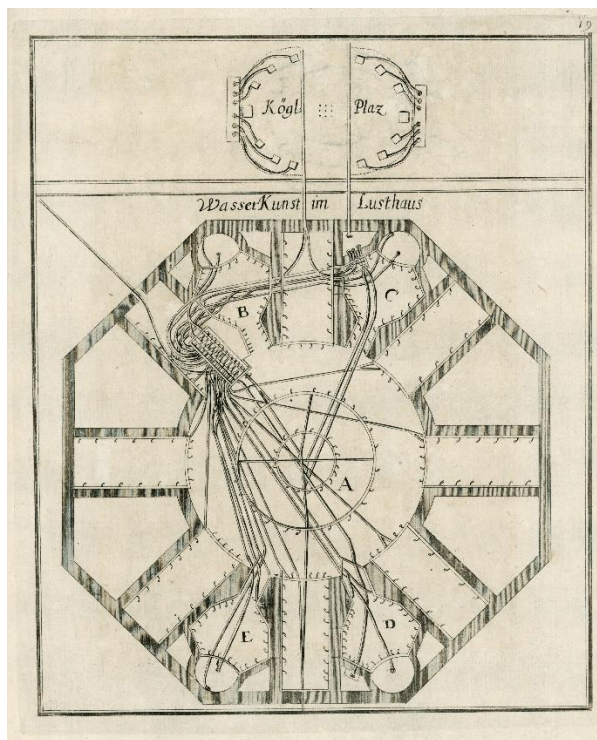
Mnohonásobné využití privádně pramenité vody a retencí získané dešťové vody v zahradní architektuře architekta Giovanni Pietra Tencally v době biskupa Karla z Lichtensteinu-Castelcornu a jeho obnovení a opětovné využití v opravené Květné zahradě.



ROTUNDA VE KVĚTNÉ ZAHRADE –VYUŽITÍ MODERNÍCH TECHNOLOGIÍ A MATERIÁLŮ PŘI SANACI PORUCH KLENBY A KROVU

Provedené práce:

- sanace vlhkosti a při současném udržení základové spáry na zvodnělých jílech v trvalém vlhku s využitím původního barokního systému odvodnění
- odvedení srážkových vod od paty rotundy plošným vsakovacím systémem
- Sanace dřevomorkou napadeného barokního krovu a kompletní výměna dřevěných prvků lucerny. Při sanaci krovu bylo využito kruhového tvaru pozednice k jejímu sepnutí předpjatými lany.
- Sanace klenby s freskovou a štukovou výzdobou atypickým využitím heliakálních výztuží z rubu



V rotundě je pod novější podlahou zachován původní systém rozvodu vody k fontánám a především k vodním hrátkám oblíbeným rovněž na francouzském královském dvoře ve Versailles

NÁVRH OBSAHU PŘEDNÁŠKY:

- Úskalí využití drenáží při sanaci vlhkosti staveb, přirozené systémy zadržování srážkové vody ze střech na vlastním pozemku
- Srovnání barokního způsobu kotvení krovů k obvodovému zdivu budov a systému založení nejvyšší budovy světa – Burdž Chalífa; vlastní zkušenosti z pochopení funkce krovu na stabilitu stavby ze zemětřesení v r. 1977



- Využití nejmodernějších technologií při sanaci historických dřevěných konstrukcí – uhlíková vlákna, plastbeton, polymerbeton, bandážování