





LAMPY V OBLASTECH SE SDRUŽUJÍ DO KLASTRŮ A TY JSOU NAPOJENY DO WSR

**SPORTOVNÍ HALA / DIVADLO**

- ZADÁNÍ POŽADAVKU NA KONKRÉTNÍ SCÉNU NAPŘ. PRO POŘÁDÁNÍ TENISOVÉHO TURNAJE

EMAIL/TELEFON

**WEBOVÉ SOFTWARE ROZHRAŇÍ**

- PŘÍSTUP MÁ SPRÁVCE OBLASTI (NEBO FIRMA, KTERÁ BUDE SYSTÉM SPRAVOVAT) - OBOUSMĚRNÁ KOMUNIKACE
- PŘIJMUTÍ HLÁŠENÍ BĚŽNÉHO STAVU (ROZSVÍCENÍ/ZHASNUTÍ/ZDROJ)
- PROGRAMOVÁNÍ A KONFIGURACE KONKRÉTNÍ LAMPY VO
- PROGRAMOVÁNÍ OSVĚTLENÍ V NASTAVENÝCH OBLASTECH
- PŘESUN LAMP MEZI OBLASTMI
- HLÁŠENÍ PORUCH (LAMPY NESVÍTÍ, PORUCHA ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY)
- PROGRAMOVÁNÍ POHYBOVÝCH SENZORŮ, KTERÝMI JSOU VYBRANÉ LAMPY VYBAVENY
- NASTAVENÍ SVĚTELNÝCH SCÉN PRO NASVÍCENÍ FASÁD VYBRANÝCH BUDOV - INTENZITA, BAREVNOST, HODINA VYPNUTÍ SCÉNY,

Infrastructure as a Service

Pozn.:

KAŽDODENNÍ SPOUŠTĚNÍ A VYPÍNÁNÍ LAMP VO BUDE NA ZÁKLADĚ SENZORICKY SBÍRANÝCH DAT O INTENZITĚ OKOLNÍHO OSVĚTLENÍ, KAŽDOU LAMPY A KAŽDOU OBLAST LZE ROZSVÍTIT RUČNĚ Z WSR (WEBOVÉHO SOFTWARE ROZHRAŇÍ), NA LAMPÁCH BUDOU DÁLE UMÍSTĚNY SENZORY PRO MONITOROVÁNÍ DOPRAVY, SENZORY PRO MONITOROVÁNÍ STAVU OVZDUŠÍ (SMOG, VÍTR, TEPLOTA), DÁLE SENZORY PRO MĚŘENÍ HLUKU, LEZ ZOBRAZOVAČE PRO DOPRAVU V KLIDU, DATOVÉ KOLEKTORY A OPAKOVAČE RF SIGNÁLU, KTERÉ JSOU URČENÉ PRO SBĚR DAT ZE SENZORŮ VYUŽÍVAJÍCÍCH RÁDIOVOU SÍŤ, LAMPY BUDOU TAKÉ POSKYTOVAT VEŘEJNOU WIFI SÍŤ (PRINCIP FUNKOVÁNÍ NAVRŽENÉ WIFI SÍTĚ JE POPSÁN V TEXTOVÉ ČÁSTI)

Zpracoval: Ing.arch. Lenka Kratochvílová	Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok: LS 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: INTELIGENTNÍ BUDOVY – DIPLOMOVÁ PRÁCE			Datum: 05/2017
Název diplomové práce: ROHANSKÝ OSTROV – PRAHA PRVKY SMART CITY V PARTERU PŘÍLOHA č. 9 – SMART CITY – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ			Měřítka: 33
Název výkresu: VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ – SCHÉMA NAVRŽENÉHO SYSTÉMU			