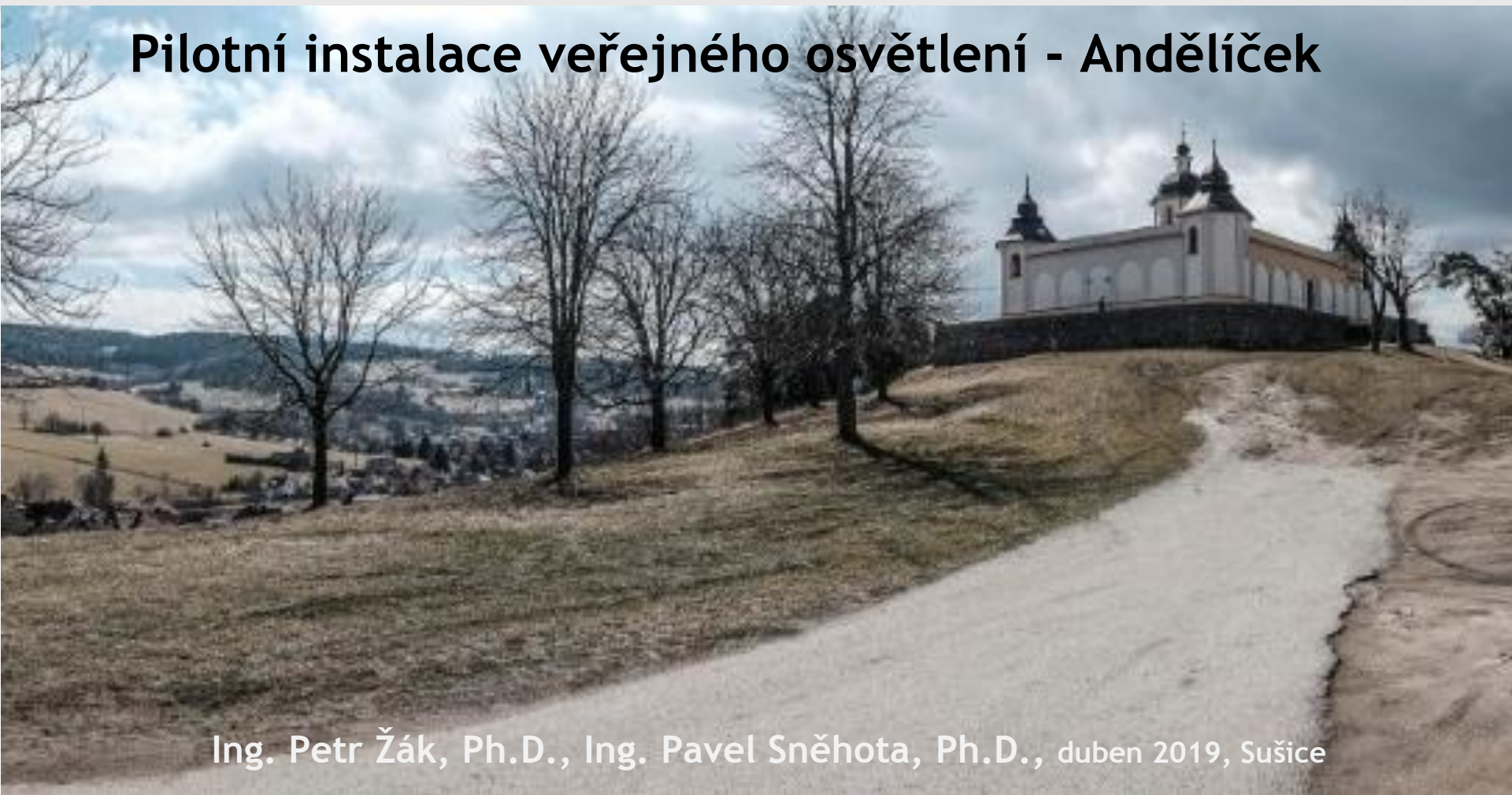


DYNAMIC LIGHT

TOWARDS DYNAMIC, INTELLIGENT AND ENERGY EFFICIENT URBAN LIGHTING

Pilotní instalace veřejného osvětlení - Andělíček



Ing. Petr Žák, Ph.D., Ing. Pavel Sněhota, Ph.D., duben 2019, Sušice

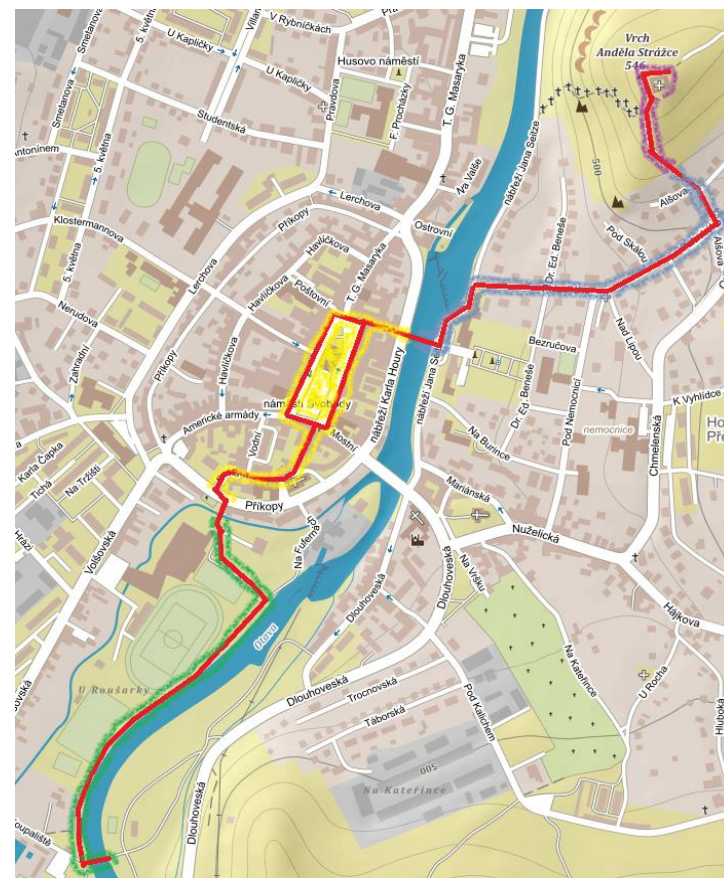


DYNAMIC LIGHT

TOWARDS DYNAMIC, INTELLIGENT AND ENERGY EFFICIENT URBAN LIGHTING

VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ VRCHU ANDĚLA STRÁŽCE

- Jedna z **pilotních** realizací evropského projektu Dynamic Light;
- jeden ze čtyř úseků;
- osvětlení přístupového schodiště;
- architekturní osvětlení kaple.



DYNAMIC LIGHT

TOWARDS DYNAMIC, INTELLIGENT AND ENERGY EFFICIENT URBAN LIGHTING

Předprojektová příprava:

definování vizuální, technických a finančních parametrů projektu:

- zachování komorní atmosféry přístupového schodiště;
- zlepšení osvětlení schodiště;
- lepší plastický vzhled osvětlené kaple;
- osvětlení celého objemu kaple;
- snížení energetické náročnosti osvětlení;
- snížení rušivého světla u AO;
- dynamické osvětlení (osvětlenost, teplota chromatičnosti)
- monitoring přítomnosti osob na schodišti
- dálkové řízení VO (PLC) – testovací příprava na koncepci „Smart City“

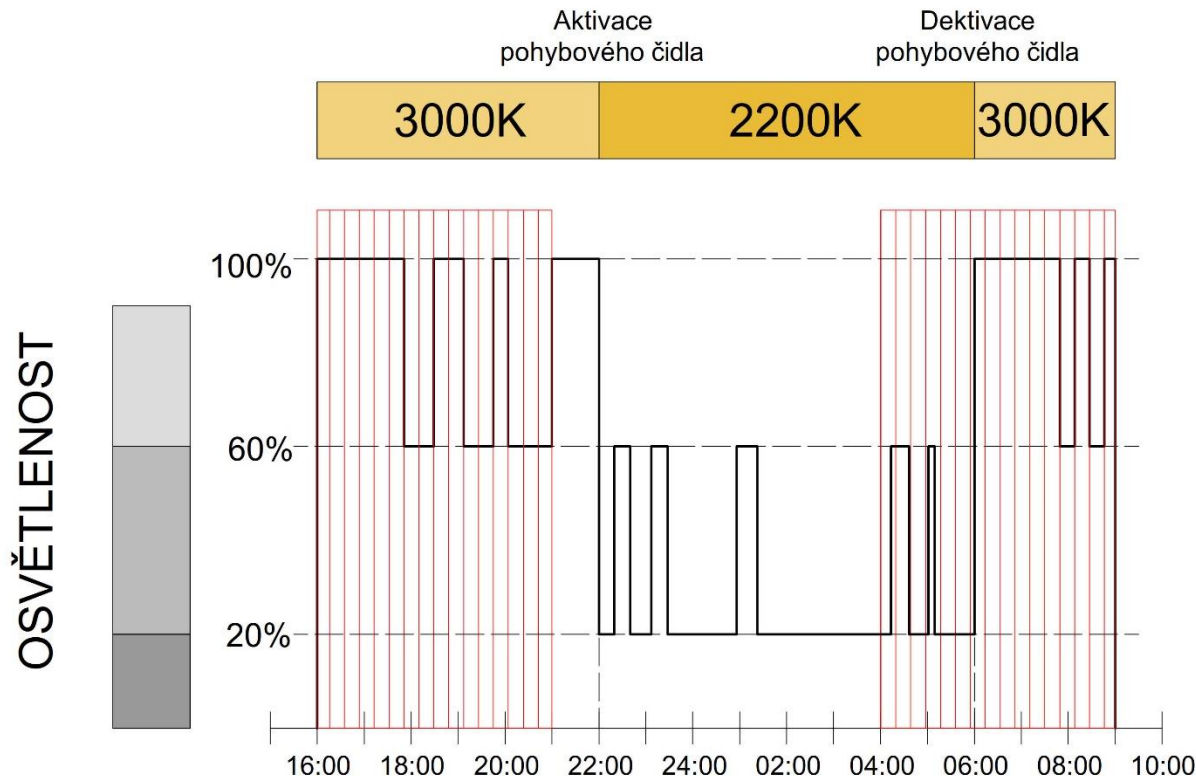


DYNAMIC LIGHT

TOWARDS DYNAMIC, INTELLIGENT AND ENERGY EFFICIENT URBAN LIGHTING

Časový režim veřejného osvětlení:

BAREVNÝ TÓN SVĚTLA



DYNAMIC LIGHT

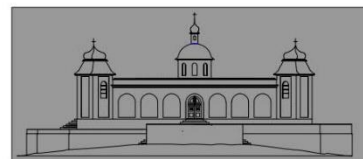
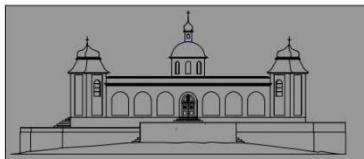
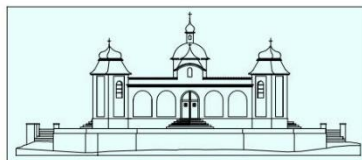
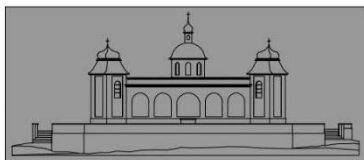
TOWARDS DYNAMIC, INTELLIGENT AND ENERGY EFFICIENT URBAN LIGHTING

Časový režim veřejného osvětlení:

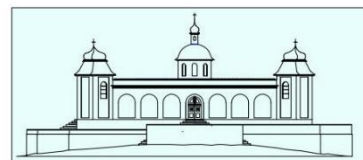
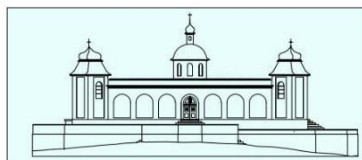
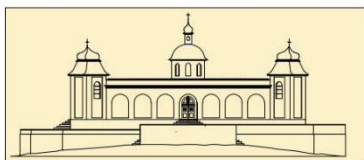
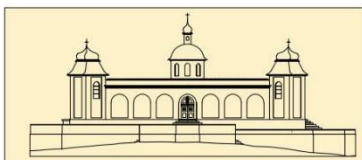
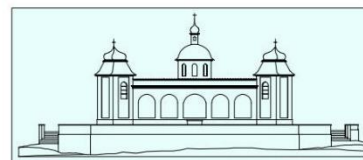
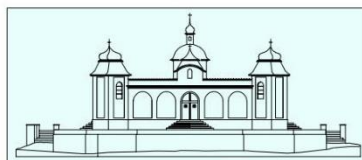
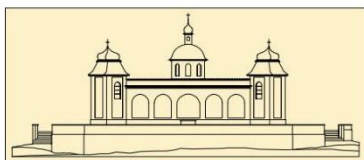
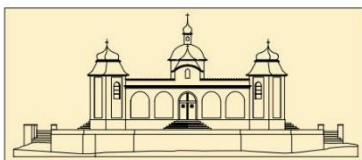
PODZIM - ZIMA
Teple bílý barevný tón světla - 2 700 K

JARO - LÉTO
Neutrálně bílý barevný tón světla - 4 000 K

Všední dny



Víkendy a svátky



DYNAMIC LIGHT

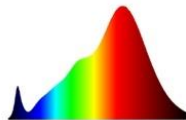
TOWARDS DYNAMIC, INTELLIGENT AND ENERGY EFFICIENT URBAN LIGHTING

SVĚTELNÁ TECHNIKA

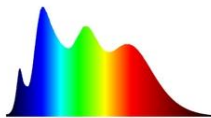
A. SVÍTIDLA VO



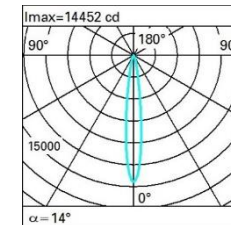
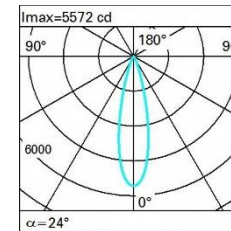
2 200 K



6 500 K



B. SVÍTIDLA AO



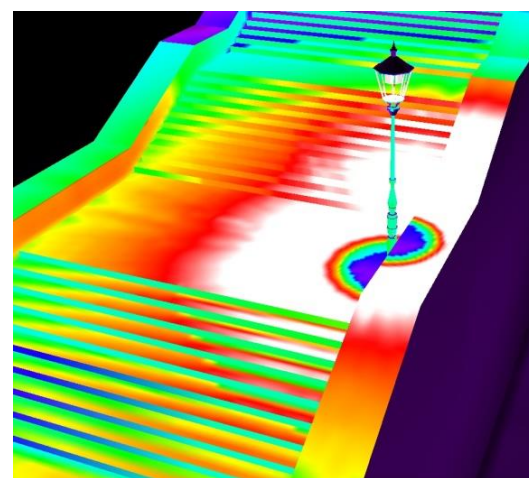
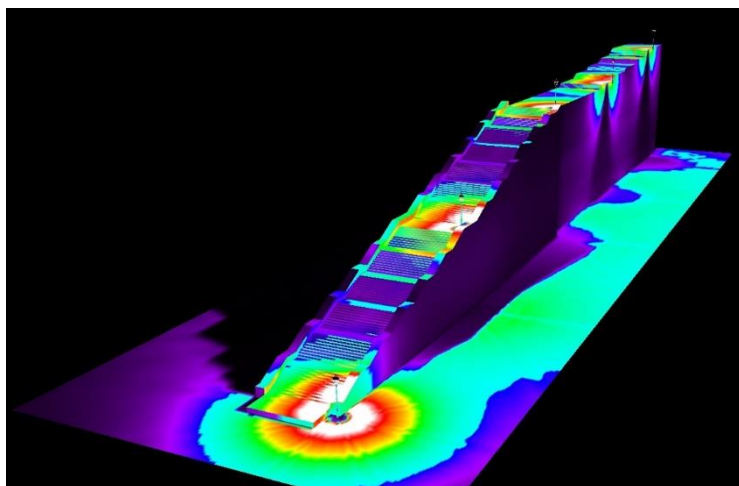
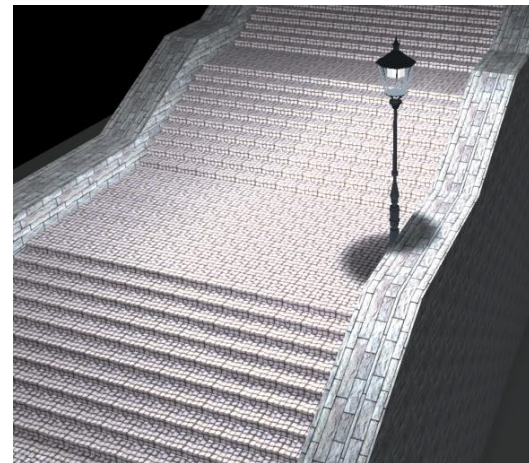
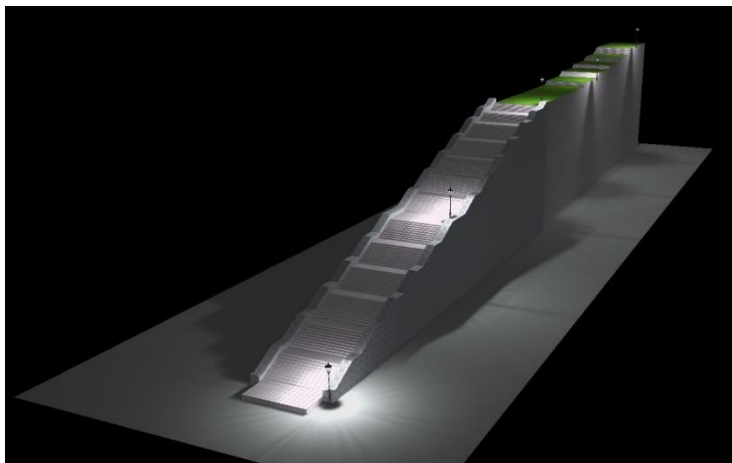
C. ŘÍZENÍ A OVLÁDÁNÍ



DYNAMIC LIGHT

TOWARDS DYNAMIC, INTELLIGENT AND ENERGY EFFICIENT URBAN LIGHTING

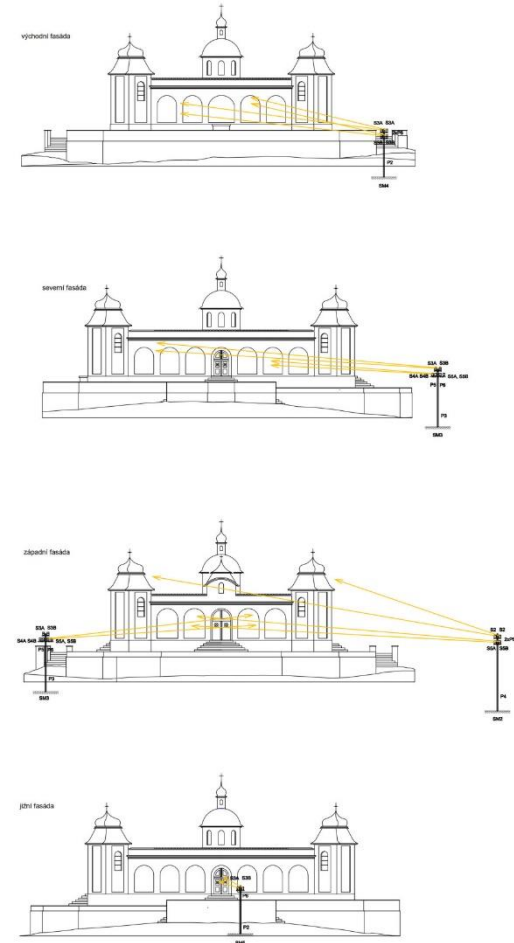
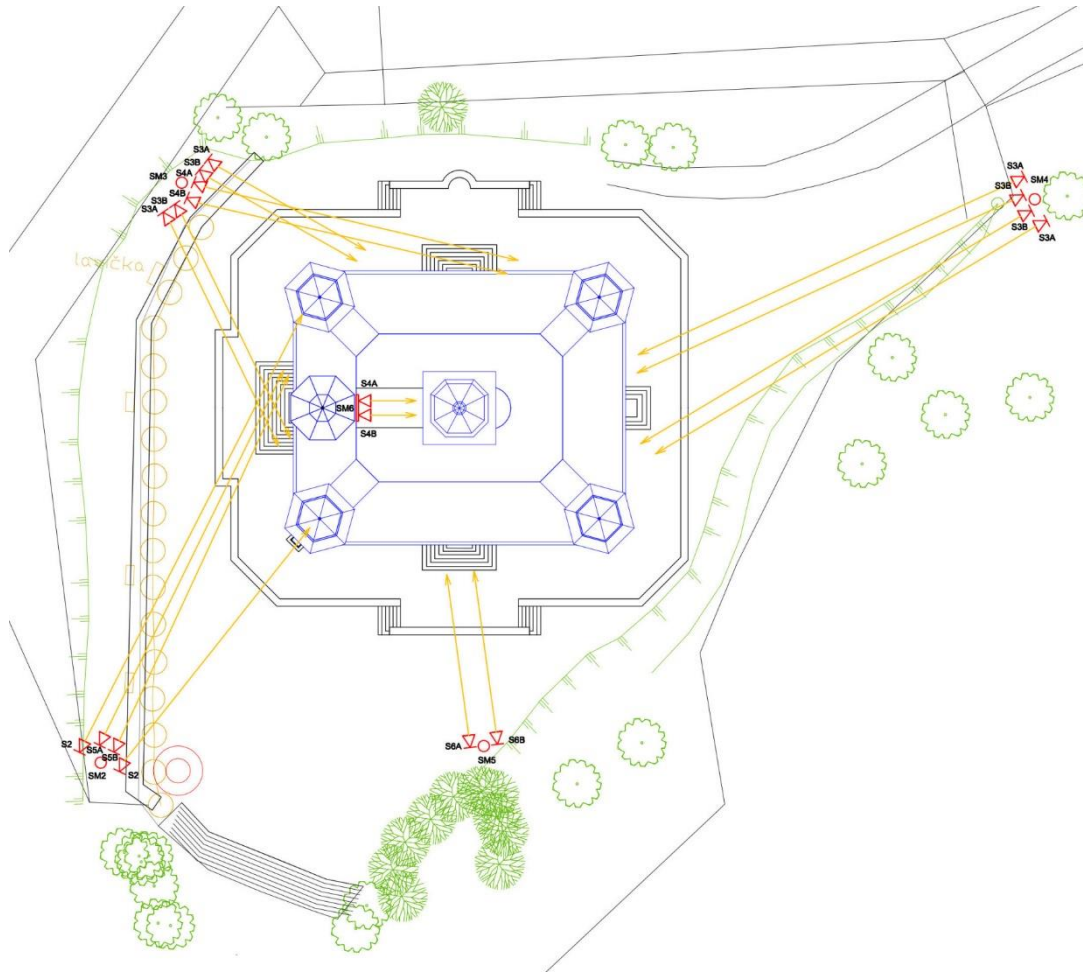
NÁVRH VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ



DYNAMIC LIGHT

TOWARDS DYNAMIC, INTELLIGENT AND ENERGY EFFICIENT URBAN LIGHTING

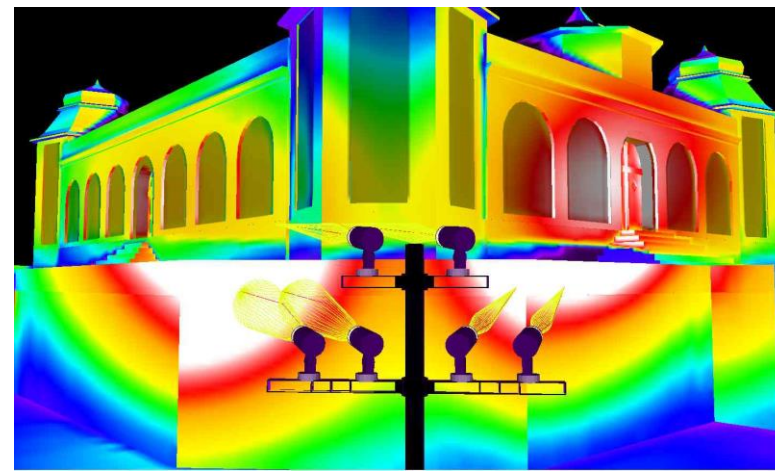
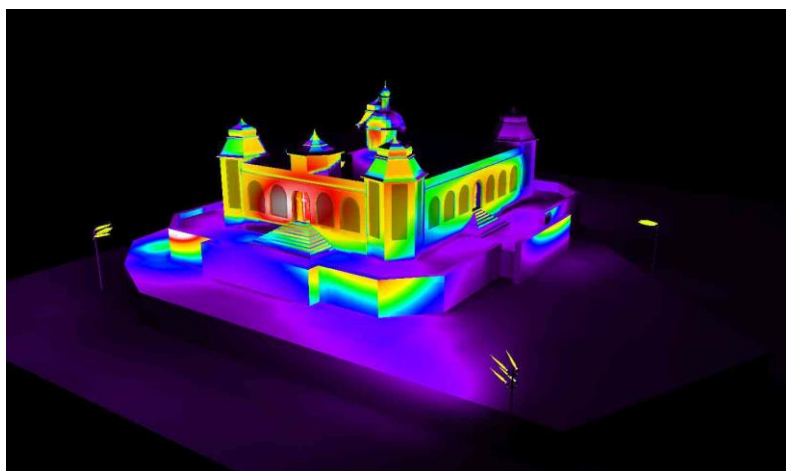
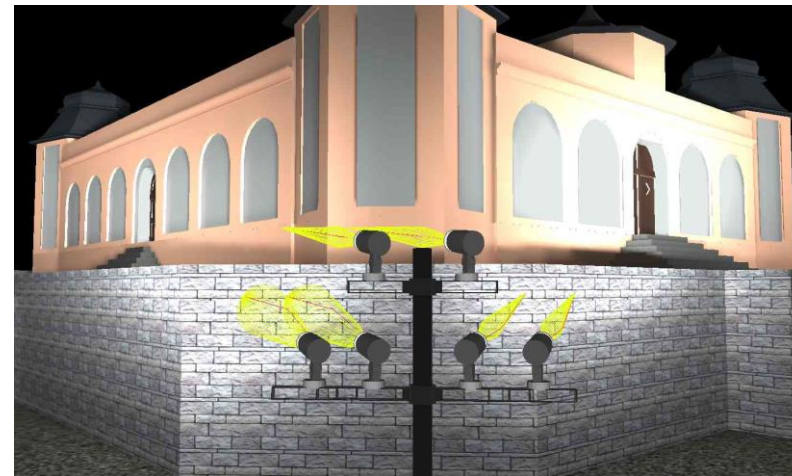
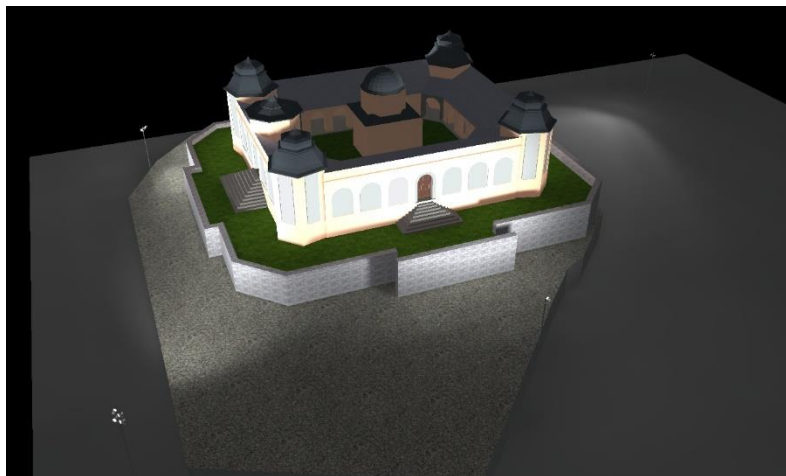
NÁVRH ARCHITEKTURNÍHO OSVĚTLENÍ



DYNAMIC LIGHT

TOWARDS DYNAMIC, INTELLIGENT AND ENERGY EFFICIENT URBAN LIGHTING

NÁVRH ARCHITEKTURNÍHO OSVĚTLENÍ



DYNAMIC LIGHT

TOWARDS DYNAMIC, INTELLIGENT AND ENERGY EFFICIENT URBAN LIGHTING

Pohled východní



DYNAMIC LIGHT

TOWARDS DYNAMIC, INTELLIGENT AND ENERGY EFFICIENT URBAN LIGHTING

Pohled západní



DYNAMIC LIGHT

TOWARDS DYNAMIC, INTELLIGENT AND ENERGY EFFICIENT URBAN LIGHTING

