

STUDIE NASVÍCENÍ RADNICE VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

ZADÁNÍ

Vytvořit návrh nasvícení radnice, který v rámci rekonstrukce fasády bude umožňovat decentní svícení v průběhu roku, převážně bílou barvou. Avšak jeho funkčnost bude i scénická, kdy budova bude díky barevné kombinaci oslavovat např. státní svátky a podobně. Svícení by mělo mít možnost vzdálené správy, cloudového řízení.

Svítidla by neměla na fasádě být na první pohled viditelná.

Obecně by měla splňovat následující charakteristiky

Energetická efektivita:

Použití LED osvětlení, které je energeticky úsporné a má dlouhou životnost, je dnes standardem.

Smart technologie:

Integrace chytrých ovládacích systémů, které umožňují vzdálené ovládání osvětlení, nastavení intenzity a barevného spektra podle potřeby.

Estetika a design:

Důraz na architektonické prvky budovy, osvětlení by mělo zvýraznit detaily a krásu architektury bez zbytečného oslňování.

Dynamické osvětlení:

Použití proměnlivých barev a intenzit, které se mění podle ročního období nebo příležitosti.

Bezpečnost:

Osvětlení by mělo zahrnovat prvky, které zvyšují bezpečnost, jako je osvětlení vchodů a chodníků.

ŘEŠENÍ

Pro návrh jsme rozdělil svícení do několika segmentů / typů svícení. Nasvícení oken, nasvícení říms, akcentové svícení v přízemí a logo – nápis radnice. Většina svítidel je umístěna tak, aby splňovala požadavky na estetiku a nebyla viditelná. Akcentové svícení ve spodní části, je jediné svícení, které je přisazené na budově a je navrhnutý kryt svítidla v barvě fasády.

Použitá je nejmodernější LED technologie, kdy energeticky úsporné svítidla ovládané z centrální jednotky, lze adresovat jednotlivě a řídit tak dynamiku celého osvětlení. Multi-chipová technologie RGBCW nám umožní nastavení vysoké dynamiky barevnosti tak i chromatičnosti bílé barvy.

Kalibrovaná svítidla umožňují jednotně dle návrhu volit intenzitu a díky integraci cloudového řízení, je možné nastavení spínání, vypínání systému zcela automaticky dle programových předvoleb.

Energetická efektivita: LED svícení - 1120W spotřeba při plném výkonu.

Tento příkon má např. rychlovarná konvice.

Smart technologie: Cloudové řízení a správa, automatizace a programování celé instalace.

Estetika a design: Svítidla umístěna tak, aby budovu podpořily a vyzvedly její prvky.

Dynamické osvětlení: Možnost rozsáhlého nastavení, včetně korekce barev i v zeleném spektru.

Bezpečnost: Osvětlení přístupového chodníku včetně vchodu do budovy.

POHLED ČELNÍ - PO REKONSTRUKCI



POHLED ČELNÍ - SIMULACE - JEDNOTLIVÉ TYPY SVÍCENÍ



POHLED ČELNÍ - SIMULACE - VŠECHNY TYPY JAKO CELEK



POHLED ČELNÍ - SIMULACE - POPIS SVÍTIDEL



UMÍSTĚNÍ SVÍTIDEL



LEGENDA SVÍTIDEL

SVÍTIDLA V PROVEDENÍ REMOTE 48V DC

L1	LINE MINI - UMÍSTĚNÍ NA ŘÍMSE	40W	480W 2NP
L2	LINE MINI - UMÍSTĚNÍ NA ŘÍMSE	40W	
L3	LINE MINI - UMÍSTĚNÍ NA ŘÍMSE	40W	
L4	LINE MINI - UMÍSTĚNÍ NA ŘÍMSE	40W	
L5	LINE MINI - UMÍSTĚNÍ NA ŘÍMSE	40W	
L6	LINE MINI - UMÍSTĚNÍ NA ŘÍMSE	40W	
L7	LINE MINI - UMÍSTĚNÍ NA ŘÍMSE	40W	
L8	LINE MINI - UMÍSTĚNÍ NA ŘÍMSE	40W	
L9	LINE MINI - UMÍSTĚNÍ NA ŘÍMSE	40W	
L10	LINE MINI - UMÍSTĚNÍ NA ŘÍMSE	40W	
L11	LINE MINI - UMÍSTĚNÍ NA ŘÍMSE	40W	
L12	LINE MINI - UMÍSTĚNÍ NA ŘÍMSE	40W	
L13	LINE MINI - UMÍSTĚNÍ NA ŘÍMSE	40W	480W 1NP
L14	LINE MINI - UMÍSTĚNÍ NA ŘÍMSE	40W	
L15	LINE MINI - UMÍSTĚNÍ NA ŘÍMSE	40W	
L16	LINE MINI - UMÍSTĚNÍ NA ŘÍMSE	40W	
L17	LINE MINI - UMÍSTĚNÍ NA ŘÍMSE	40W	
L18	LINE MINI - UMÍSTĚNÍ NA ŘÍMSE	40W	
L19	LINE MINI - UMÍSTĚNÍ NA ŘÍMSE	40W	
L20	LINE MINI - UMÍSTĚNÍ NA ŘÍMSE	40W	
L21	LINE MINI - UMÍSTĚNÍ NA ŘÍMSE	40W	
L22	LINE MINI - UMÍSTĚNÍ NA ŘÍMSE	40W	
L23	LINE MINI - UMÍSTĚNÍ NA ŘÍMSE	40W	
L24	LINE MINI - UMÍSTĚNÍ NA ŘÍMSE	40W	
A1	AGAME - 6° - UMÍSTĚNÍ NA PARAPETU	8W	32W 2NP
A2	AGAME - 6° - UMÍSTĚNÍ NA PARAPETU	8W	
A3	AGAME - 6° - UMÍSTĚNÍ NA PARAPETU	8W	
A4	AGAME - 6° - UMÍSTĚNÍ NA PARAPETU	8W	
A5	AGAME - 6° - UMÍSTĚNÍ NA PARAPETU	8W	32W 1NP
A6	AGAME - 6° - UMÍSTĚNÍ NA PARAPETU	8W	
A7	AGAME - 6° - UMÍSTĚNÍ NA PARAPETU	8W	
A8	AGAME - 6° - UMÍSTĚNÍ NA PARAPETU	8W	
A9	AGAME - 6° - UMÍSTĚNÍ NA PARAPETU	8W	56W PŘÍZEMÍ
A10	AGAME - 6° - UMÍSTĚNÍ NA PARAPETU	8W	
A11	AGAME - 6° - UMÍSTĚNÍ NA PARAPETU	8W	
A12	AGAME - 6° - UMÍSTĚNÍ NA PARAPETU	8W	
A13	AGAME - 6° - UMÍSTĚNÍ NA ZDI	8W	
A14	AGAME - 6° - UMÍSTĚNÍ NA ZDI	8W	40W PŘÍZEMÍ
A15	AGAME - 6° - UMÍSTĚNÍ NA STROPĚ	8W	
C1	CALUMMA XS 12° - UMÍSTĚNÍ NA ZDI S KRYTEM V BARVĚ FASÁDY	10W	40W PŘÍZEMÍ
C2	CALUMMA XS 12° - UMÍSTĚNÍ NA ZDI S KRYTEM V BARVĚ FASÁDY	10W	
C3	CALUMMA XS 12° - UMÍSTĚNÍ NA ZDI S KRYTEM V BARVĚ FASÁDY	10W	
C4	CALUMMA XS 12° - UMÍSTĚNÍ NA ZDI S KRYTEM V BARVĚ FASÁDY	10W	

CELKEM MAX PŘÍKON: 1120W

POHLED ČELNÍ - SIMULACE - VŠECHNY TYPY JAKO CELEK



SIMULACE

MOŽNOST KOMBINACE TEPLoty CHROMATIČNOSTI



SIMULACE

MOŽNOST KOMBINACE TEPLoty CHROMATIČNOSTI



SIMULACE

MOŽNOST KOMBINACE TEPLoty CHROMATIČNOSTI



SIMULACE

MOŽNOST SCÉNIKY - STÁTNÍ SVÁTEK



SIMULACE

MOŽNOST SCÉNIKY - STÁTNÍ SVÁTEK



SIMULACE

MOŽNOST SCÉNIKY - DEN AUTISTŮ



SIMULACE

MOŽNOST SCÉNIKY - DEN AUTISTŮ



SIMULACE

MOŽNOST SCÉNIKY - DEN NENAROZENÝCH DĚTÍ



SIMULACE

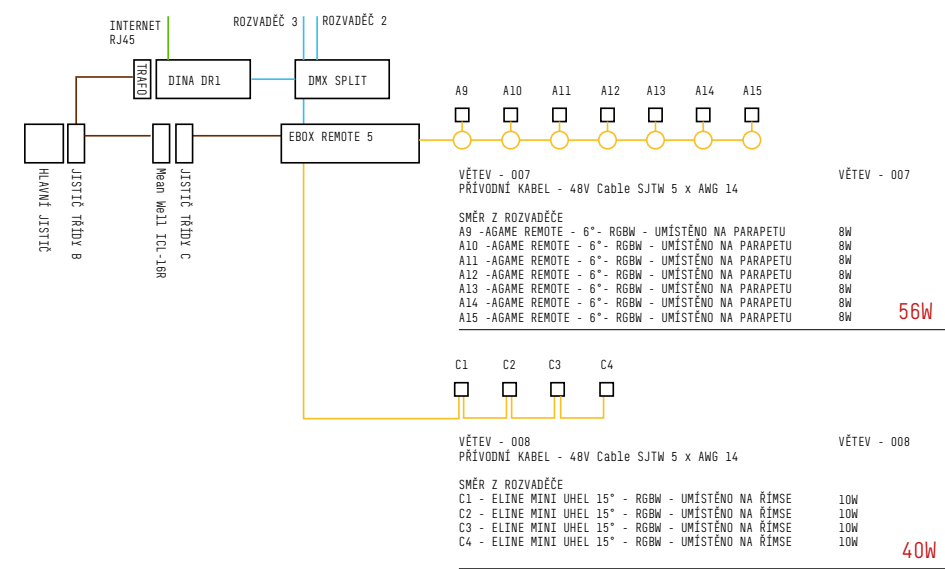
MOŽNOST SCÉNIKY - DEN NENAROZENÝCH DĚTÍ



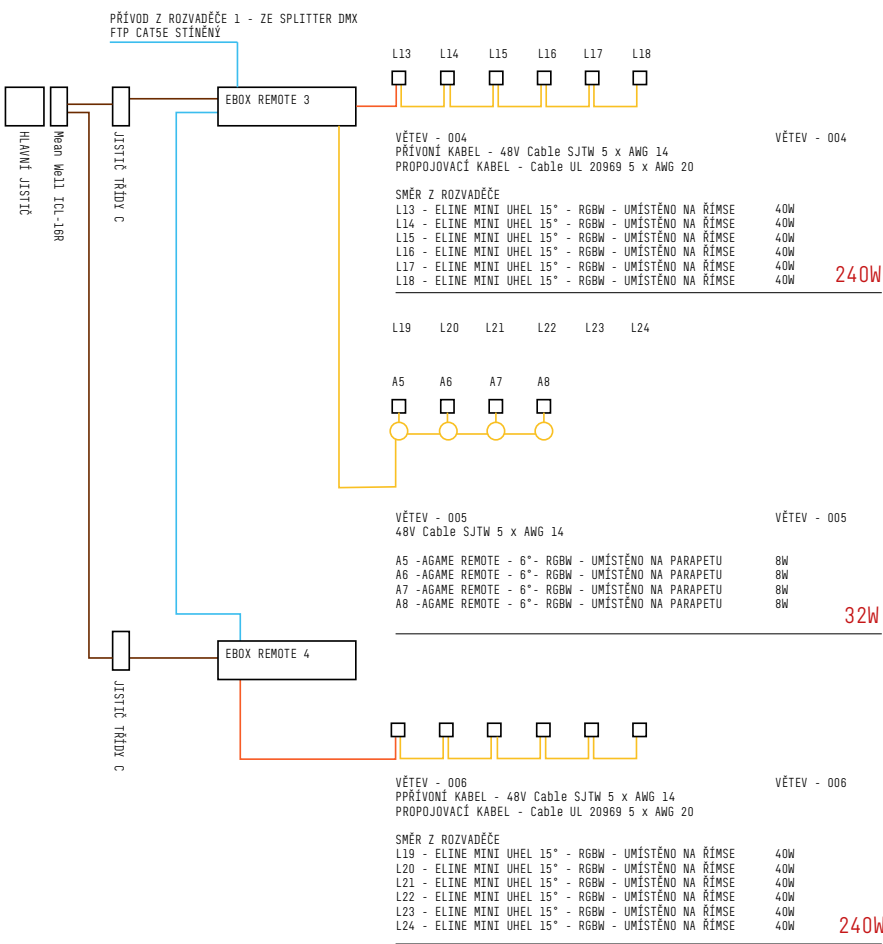
TECHNICKÉ SPECIFIKACE NÁVRHU

Systém je rozložen po budově do tří rozvaděčů.
Je možné systém konfigurovat i z jednoho centrálního rozvaděče.
Nákresy slouží jako náhled na řešení a pro specifikaci.

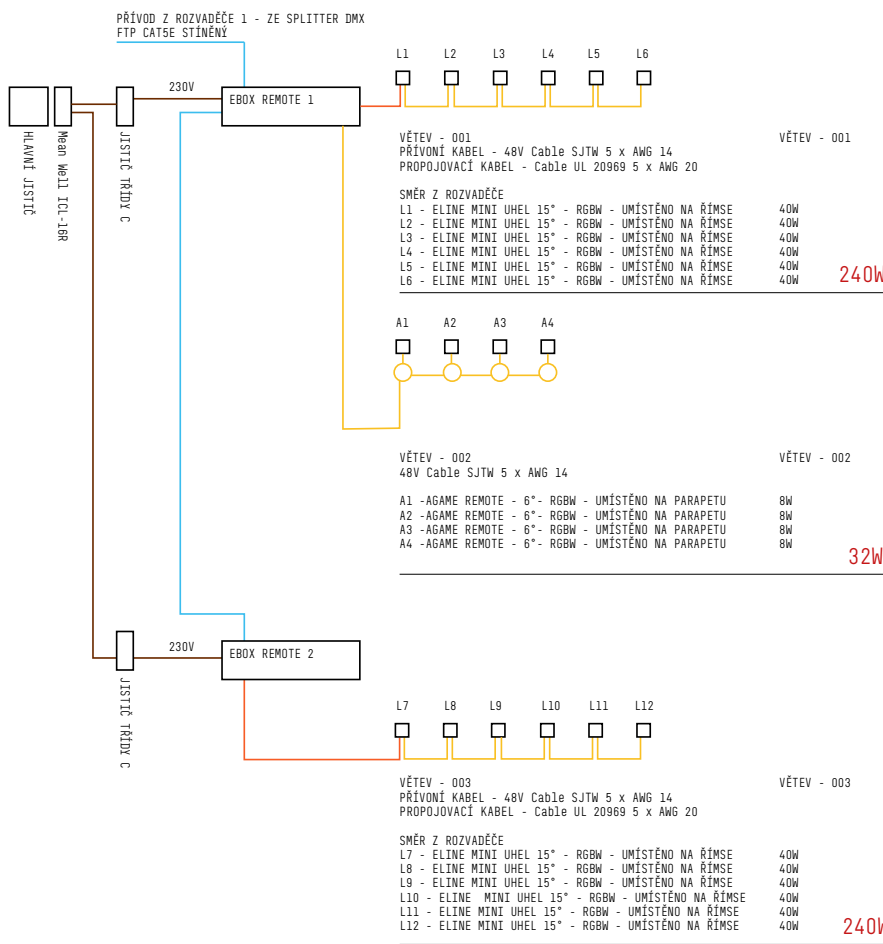
ROZVADĚČ 1 - PŘÍZEMÍ - SCHÉMA ZAPOJENÍ



ROZVADĚČ 2 - 1NP - SCHÉMA ZAPOJENÍ



ROZVADĚČ 3 - 2NP - SCHÉMA ZAPOJENÍ



Toto je studie - návrh. Detailní specifikace je součástí projektu, kde společně s projektantem elektro specifikujeme požadavky na rozvody, umístění kabeláže, vývody a způsob zapojení. Projektová část je samostatný dokument na základě této studie.

Kontakty

ZADAVATEL STUDIE :

Město Valašské Meziříčí
Náměstí 7/5
757 01 Valašské Meziříčí

IČ: 00304387
DIČ: CZ 00304387

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Josef Galetka
Obor majetkové správy - Referent

Městský úřad Valašské Meziříčí
Soudní 1221, 757 01 Valašské Meziříčí

+420 571 674 311
+420 725 933 601
galetka@muvalmez.cz
www.valmez.cz

REALIZÁTOR STUDIE

Reykokeyko s.r.o.
Klíšská 977/77
400 01 Ústí nad Labem

IČ: 05168881
DIČ: CZ05168881

KONTAKTNÍ OSOBA:

Michal Řehák DiS.
Jednatel Reykokeyko s.r.o.

+420 604 938 459
info@archlights.cz
www.archlights.cz