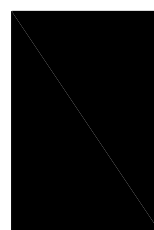
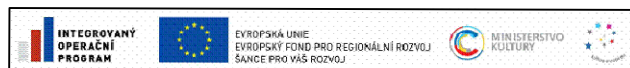



KÓTOVÁNO V MILIMETRECH
±0,000 = 488,350 m.n.m.Bpv



| | | | |
|--------------------------|------------|--|-------------------------------|
| zpracovatel (pod)souboru | |  METRORPOJEKT Praha a.s. I.P.Pavlova 1786/2 120 00 Praha 2 | OZNAČENÍ ZPRACOVATELE IČD |
| | | | 11 - 5632 - 002 - 01- 07 - 02 |
| Odpovědný projektant | Vypracoval | Kontroloval | |
| Petr Váňa | Petr Váňa | Ing. Pavel Dík | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|----------|
| AUTOR NÁVRHU: | | VYPRACOVAL: | ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: | GENERÁLNÍ PROJEKTANT - SDRUŽENÍ | |
| Ing. arch. Jakub Masák Ing. arch. Václav Adamovský Ing. arch. Jan Čepelák | | Ateliér Masák & Partner s.r.o. Václav Jankovský, DiS. Martin Růžička Linda Curran Ing. arch. Zbyšek Zach Ing. arch. Marie Bajcurová | Ing. arch. Jakub Masák autorizovaný architekt č. autorizace: 03086 | <div><div><div>Ing. arch. Jakub Masák Ing. arch. Václav Adamovský</div><div>Masák & Partner</div><div>architektonická a inženýrská kancelář</div></div><div><div>studio</div><div>ING. ARCH. VÁCLAV ADAMOVSKÝ autorizovaný architekt</div><div>REKONSTRUKCE ZMĚNY STAVEB</div></div><div><div></div><div>METROPROJEKT</div></div></div> | |
| HIP: Václav Jankovský, DiS. | | | | | |
| STAVEBNÍK: Město Český Krumlov, Svornosti 1, 381 01, Český Krumlov, IČ: 00245836 | | | | STUPEŇ PROJEKTU: DPS | |
| AKCE: OPRAVA A REKONSTRUKCE AREÁLU KLÁŠTERŮ ČESKÝ KRUMLOV AREÁL BÝVALÉHO KLÁŠTERA ŘÁDU SV. KLÁRY | | | | DATUM: 09/2011 | Č. PARÉ: |
| ČÁST: ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ | | | | MĚŘÍTKO: | |
| VÝKRES: SEZNAM PŘÍLOH A TECHNICKÁ ZPRÁVA | | | | Č. VÝKRESU: A.3.7.2.001 | |

Obsah

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA | 1 |
| 2 | PŘEDMĚT PROJEKTU | 1 |
| 3 | PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ | 2 |
| 4 | TECHNICKÉ ŘEŠENÍ | 2 |
| 5 | PŘÍLOHY | 3 |
| | 001 SEZNAM PŘÍLOH A TECHNICKÁ ZPRÁVA | 3 |
| | 002 SPECIFIKACE MATERIÁLU | 3 |
| | 003 SITUAČNÍ SCHÉMA 1PP | 3 |
| | 004 SITUAČNÍ SCHÉMA 1NP, ČÁST A | 3 |
| | 005 SITUAČNÍ SCHÉMA 1NP, ČÁST B | 3 |
| | 006 SITUAČNÍ SCHÉMA 2NP, ČÁST A | 3 |
| | 007 SITUAČNÍ SCHÉMA 2NP, ČÁST B | 3 |
| | 008 SITUAČNÍ SCHÉMA 3NP | 3 |

Technická zpráva**A3.7.2 ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ****1 Identifikační údaje stavby a investora**

| | |
|--------------------------|--|
| Název akce : | Oprava a rekonstrukce klášterů Český Krumlov- areál bývalého kláštera řádu sv. Kláry |
| Část dokumentace: | A3.7.2 – Řízení osvětlení |
| Stupeň : | Dokumentace pro provedení stavby (DPS) |
| Umístění stavby | Český Krumlov |
| Vlastník: | Město Český Krumlov, nám. Svornosti 1, 381 01 Český Krumlov |
| Investor: | Město Český Krumlov, nám. Svornosti 1, 381 01 Český Krumlov |
| Zhotovitel : | Sdružení firem A-Studio, atelier Masák & Partner, METROPROJEKT Praha a.s. |
| Druh a charakter stavby: | nevýrobní, revitalizace |
| Zpracovatel dílčí části: | METROPROJEKT Praha a.s., nám.I.P.Pavlova 1786/2, Praha 2 |
| Hlavní inženýr projektu: | Ing. Tomáš Mach |

2 Předmět projektu

Předmětem profesní části „Řízení osvětlení“ je vyhotovení projektové dokumentace, řešící lokální a dálkové ovládání osvětlení ve vybraných místnostech rekonstruovaného objektu.

| | | | | |
|------------|--|---------|---|--------|
| Název akce | Český Krumlov, rekonstrukce klášterů, 1. etapa-DSP | stránka | / | celkem |
| Vypracoval | | 1 | / | 3 |

3 Přehled výchozích podkladů

Půdorysy elektroinstalace a závěry z jednání technických rad, určujících způsob a standard ovládání.

4 Technické řešení

Zadání technické rady je takové, že ve vybraných, a to zejména výstavních prostorách, má být provedeno jednak lokální a zároveň dálkové ovládání osvětlení. Zásuvky v těchto prostorách mají být dálkově spínány.

Pro řešení zadání bylo zvoleno sběrníkové řešení s přístroji, pracující na protokolu KNX. Pod vypínače, ať již jednoduché nebo sériové budou instalována tlačítková rozhraní, snímající zapínací/vypínací impuls spínače. Do místa odbočení obvodu ke svítidlu/svítidlům, tam kde by normálně bylo provedeno odbočení ke spínačům, bude osazen do elektroinstalační krabice binární výstup s jedním kontaktem 16A. Přes tento kontakt bude svítidlo spínáno. Do binárního výstupu tedy bude vstupovat kabel 230V pro napájení svítidla a kabel sběrnice JYSTY2P0,8. Ke spínačům povede pouze sběrníkový kabel. Trasa kabelů bude různá. Sběrníkový kabel pro spínače povede většinou se zásuvkovými obvody v příslušném podlaží, zatímco sběrníkový kabel k binárním výstupům povede v podlaže vyššího patra. Uložení kabelu sběrnice bude shodné s uložením silových kabelů, těsný souběh kabelů je možný.

Zásuvkové obvody budou spínány lokálně v rozváděčích, a to prostřednictvím kontaktů binárních výstupů.

Centrální povely pro zapnutí nebo vypnutí veškerého ovládaného osvětlení a zásuvek nebo jen jeho částí budou generovány v dotykovém tablu, umístěném v infocentru. Pro tablo je nutné přivést napájení 230V. V místnosti ústředny EZS bude osazen binární vstup, který bude kontaktně snímat údaje o zastřežení nebo odstřežení objektu nebo jeho části a na základě těchto impulsů budou spínány definované části objektu.

Struktura systému je uvedena na výkresech elektroinstalace. Systém bude tvořen 8, respektive 9 liniemi. Napájecí zdroje a přístroje na DIN lištu budou umístěny do rozváděčů jak je naznačeno na schématu. Pro jejich umístění je potřeba ponechat prostorové rezervy v příslušných rozváděčích.

Instalaci a zprovoznění systému smí provádět pouze certifikovaný partner KNX.

| | | | | |
|------------|--|---------|---|--------|
| Název akce | Český Krumlov, rekonstrukce klášterů, 1. etapa-DSP | stránka | / | celkem |
| Vypracoval | | 2 | / | 3 |

5 Přílohy

001 Seznam příloh a technická zpráva

002 Specifikace materiálu

003 Situační schéma 1PP

004 Situační schéma 1NP, část A

005 Situační schéma 1NP, část B

006 Situační schéma 2NP, část A

007 Situační schéma 2NP, část B

008 Situační schéma 3NP

| | | | | |
|------------|--|---------|---|--------|
| Název akce | Český Krumlov, rekonstrukce klášterů, 1. etapa-DSP | stránka | / | celkem |
| Vypracoval | | 3 | / | 3 |