

## **D.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB**

### **SLABOPROUDÁ INSTALACE (SLB)**

**Úřad vlády ČR, Nábřeží Edvarda Beneše 4, Praha 1**

**Úprava gastroprovozu  
Úřadu vlády ČR v 1.PP Strakovy akademie**

#### **REALIZAČNÍ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE**

Vypracoval :                      Ing. Štěpán Průdek

Odpovědný projektant : Bc. Pavel Suchý

Datum :                              XI/2019

# **OBSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE**

**SCHVALOVACÍ LIST**

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**DOKLADOVÁ ČÁST**

**VÝKRESOVÁ ČÁST:**

D.1.4.6 - SLB - 1.PP - ÚPRAVA GASTROPROVOZU

# SCHVALOVACÍ LIST

Investor : Úřad vlády ČR, Nábřeží Edvarda Beneše 4, Praha 1

Objekt : Úřad vlády ČR, Nábřeží Edvarda Beneše 4, Praha 1

Objektové číslo : O 0961

Soubor : **SLABOPROUDÁ INSTALACE (SLB)**  
**REALIZAČNÍ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE**

Zpracoval : Ing. Štěpán Průdek

Odpovědný projektant : Bc. Pavel Suchý

Dodavatel : **SECURITY TECHNOLOGIES a.s.**  
Komprdova 20  
615 00 BRNO  
tel. : 545 424 111  
fax : 545 424 110

---

Vyjádření odběratele:

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## PŘEDMĚT A ROZSAH PROJEKTU

Tato projektová dokumentace popisuje rozšíření slaboproudého instalace (dále jen SLB), která bude sloužit pro monitorovací a objednávkový systém v návaznosti na úpravu gastroprovozu Úřadu vlády ČR v 1.PP Strakovy akademie.

## PODKLADY

- Půdorysný výkres v elektronické podobě
- Technické parametry použitého zařízení
- Půdorysný výkres v elektronické podobě
- Interiérové prvky v elektronické podobě

## TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Předmětem projektu jsou rozvody rozvodů strukturované kabeláže v návaznosti na úpravu gastroprovozu Úřadu vlády ČR v 1.PP Strakovy akademie. Rozvody strukturované kabeláže budou provedeny v kabely UTP cat. 6.

Navržené komponenty a instalace kabelového systému splňují požadavky na strukturované kabelové systémy podle norem:

- |               |   |
|---------------|---|
| ISO/IEC 11801 | - Univerzální kabeláž pro potřeby uživatelů   |
| EN 50173-1    | - Univerzální kabeláží systém                 |
| EIA/TIA-568-A | - Telekomunikační kabeláž pro komerční budovy |

Veškerá strukturovaná kabeláž ze zásuvek i vývodů bude ukončena v rozvaděči RACK nacházející se na chodbě č. 0.15 před technickou místností č. 0.12.

V datovém rozvaděči budou osazeny patch panely strukturované kabeláže, ve kterých budou kabely zakončeny. Pro lepší organizaci kabelů budou v datovém rozvaděči využity organizátory kabeláže. Zvolená topologie datové sítě bude typu „hvězda“. Od každého portu RJ45 datové zásuvky bude veden metalický kabel UTP cat. 6 do datového rozvaděče. Datové zásuvky RJ45 a vývody kabeláže (které budou sloužit pro přímé připojení zařízení) budou instalovány na místech a ve výškách dle výk. Dokumentace.

Vývody datových zásuvek budou označeny štítky dle značení ve výkresové dokumentaci tohoto projektu. Štítky budou měnitelné podle druhu připojeného zařízení.

Po ukončení instalace strukturované kabeláže bude kabeláž měřením otestována.

## KABELOVÉ ROZVODY

Vedení bude provedeno dle odpovídajících ČSN a předpisů. Propojovací vedení bude měděné. Budou dodrženy zásady o úpravě rozvodných skříní, označování svorkovnic, křížování a souběhu se silovým vedením dle ČSN 34 2710.

Kabelové rozvody budou provedeny kabely UTP cat. 6. Kabelové rozvody v rekonstruovaných provozech gastroprovozu budou uloženy do elektroinstalačních

trubek uvnitř stěn. Přívod z RACKU do gastro provozu bude realizován kabelovým žebříkem po chodbě v 1.PP.

## **POKYNY PRO MONTÁŽ**

Rozmístění jednotlivých prvků strukturovaných rozvodů, trasy a velikost žlabů je třeba koordinovat s interiérem a ostatními rozvody. Instalaci celého zařízení je nutné provést dle norem ČSN 33 2000-4-41 ed.3 a ČSN 34 2300 ed.2.

Jakékoliv změny oproti projektu je nutno konzultovat s projektantem a tyto změny zakreslí montážní pracovníci do montážního paré. Během montáže musí být dodržovány bezpečnostní předpisy pro práci v objektu, zvláště bezpečnostní předpisy pro práci na elektrickém zařízení a při práci na žebřících.

## **POŽÁRNÍ BEZPEČNOST**

Z hlediska požární bezpečnosti musí být veškeré prostupy (sloužící pro vedení kabeláže) mezi různými požárními úseky zabezpečeny dokonalým požárním utěsněním.

Upozorňujeme na nutnost protipožární odolnosti přepážek (ucpávek) a na možnost jejich dodatečné rozebíratelnosti.