

Sídlo: Ing. arch. Michal Vondra  
Šumberova 2/329  
162 00 Praha 6  
Atelier: Hostivítova 731  
278 01 Kralupy nad Vltavou  
mobil: +420 603 228 533  
e-mail: [michal.vondra@tiscali.cz](mailto:michal.vondra@tiscali.cz)

# **Stavební úpravy počítařny mincí v souvislosti s výměnou technologického vybavení v 2.NP objektu ČNB pobočka Brno Rooseveltova č.p.419 a Sukova č.p.576**

## **Dokumentace pro ohlášení stavby**

**Část: D 1 - Dokumentace stavebního nebo inž. objektu**  
**Díl: D 1.4 - Technika prostředí staveb**  
**Profese: D 1.4.8 – Slaboproudé instalace – EPS a DATA**

**Zodpovědný projektant:**  
Ing. arch. Michal Vondra  
IČ: 43014186, ČKA: 01319  
Hostivítova 731  
278 01 Kralupy nad Vltavou  
Tel: 603 228 533

Datum: 07 / 2018

Číslo paré:

## 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE :

Název akce: **Stavební úpravy počítařny mincí  
v souvislosti s výměnou technologického vybavení  
v 2.NP objektu ČNB pobočka Brno č.p.419 a č.p.576**

Investor: **Česká národní banka**  
Sekce správní  
Na Příkopě 864/28  
115 03 Praha 1  
IČ: 48136450

Zodp.proj.: **Ing. arch. Michal Vondra**  
Šumberova 2/329, 162 00 Praha 6  
Atelier: Hostivítova 731, 278 01 Kralupy nad Vltavou  
tel/fax.:+420 315722803, e-mail: [michal.vondra@tiscali.cz](mailto:michal.vondra@tiscali.cz)  
IČ: 43014186  
Číslo autorizace České komory architektů: 1319

Stupeň PD: Dokumentace pro ohlášení stavby

Stav. úřad: Brno

## 2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE STAVBY:

Projektová dokumentace řeší úpravy stávajících rozvodů EPS a datové sítě, které souvisejí s výměnou technologie strojního vybavení na zpracování mincí v 2.NP objektu Rooseveltova 20. Dispoziční úpravy – rozdělení počítařny mincí na dvě místnosti 210 a 211 a výměna podhledů si vynutily přemístění všech stávajících hlásičů EPS. Stávající datové rozvody budou prodlouženy do míst nových koncových prvků.

## 3. PROJEKTOVÉ PODKLADY

Projekt byl zpracován na základě následujících podkladů:

- Archivní dokumentace rozvodů EPS objektu Rooseveltova 20
- Stavebně architektonická část návrhu dispozičních změn
- Vizuální prohlídka dotčených prostor a zjištění skutečného terasování stávajících rozvodů EPS a datové sítě

## **4. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

### **EPS a ER**

V objektu ČNB je stávající ústředna EPS typ ARITECH-FP 2864. Ústředna je umístěna v řídicí místnosti bankovní policie. Všechny hlásiče a moduly jsou výrobkem Apollo Fire Detectors Ltd. výrobní řada XP 95. Do prostoru počítařen zasahuje jedna stávající linka EPS s adresovanými opticko kouřovými nebo teplotními (v kuchyňce) hlásiči. Veškeré hlásiče na podhledech budou v dotčených místnostech demontovány. Hlásiče v dutinách podhledů montovaná na železobetonový strop budou ponechána z důvodu zajištění požární bezpečnosti a sledování systému EPS v noční době a době technologických přestávek. Jedná se o 4ks hlásičů, které se budou každý den v pracovní době stavby zakrývat a na noc opět odkrývat. Krytky dodá objednatel. Následně podle nové dispozice budou veškeré hlásiče zpět osazeny v nových pozicích, včetně případného přemístění doposud ponechaných hlásičů v dutinách podhledů z důvodu změny dispozice. Nebude nutno doplňovat žádné nové hlásiče – počet koncových prvků na lince zůstane zachován. Bude nutno přemístit také jeden tlačítkový hlásič na chodbě a jeden zvonek. Následně bude přeprogramována ústředna EPS podle nového umístění hlásičů a účelu využití místností.

Reproduktory evakuačního rozhlasu budou zdemontovány a ekologicky zlikvidovány bez náhrady.

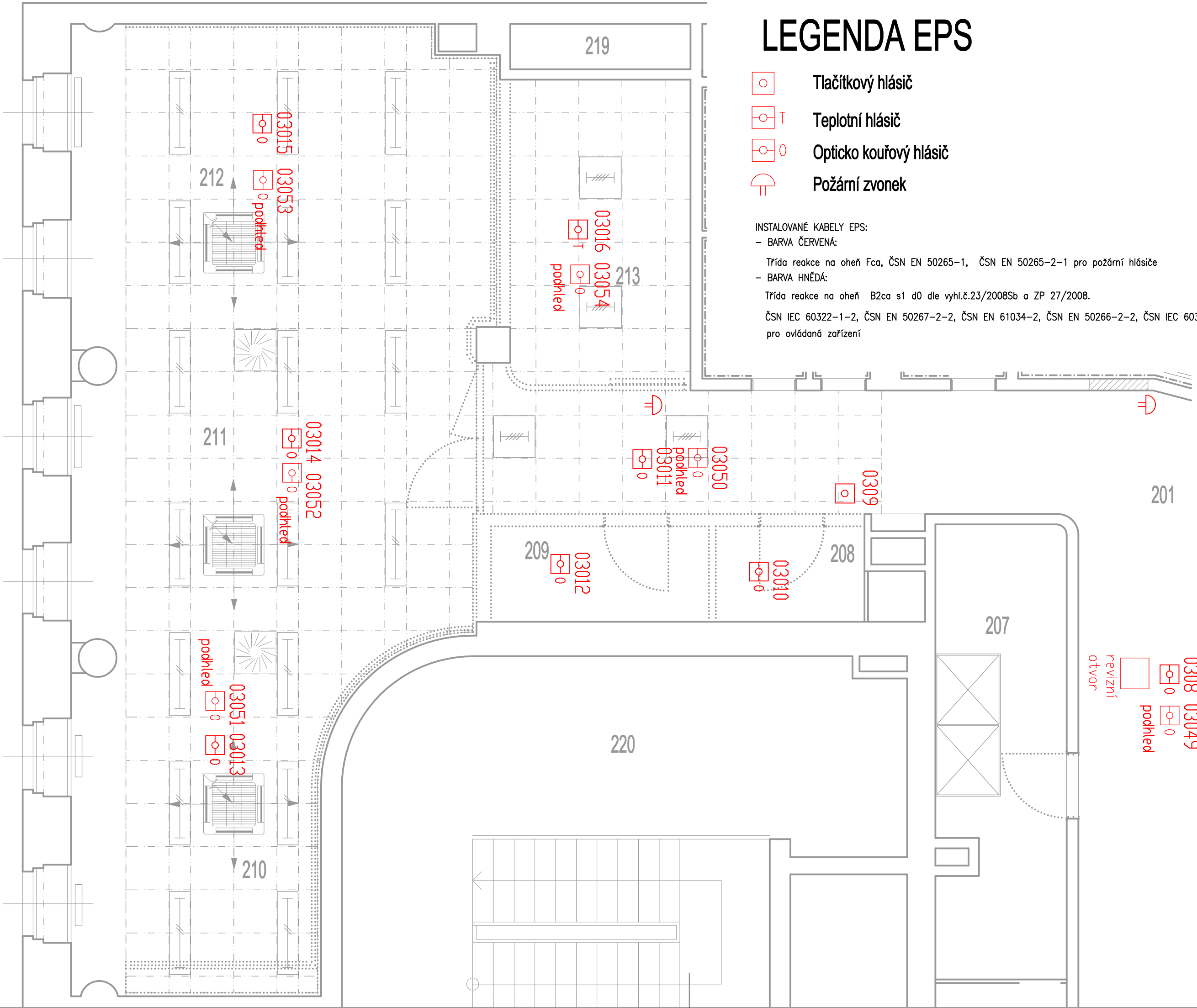
### **Datová síť**

V prostoru počítařny 210 jsou 4 stávající datové dvojzásuvky na fasádní stěně, další dvojzásuvka je ve stávající kuchyňce, která po dispoziční změně bude v místnosti 210. V prostoru budoucí počítařny 211 je na fasádní stěně jedna datová dvojzásuvka. Celkem je k dispozici stávající 12 datových vývodů.





Z připojovacích podomítkových krabic stávajících dvojzásuvek na fasádní stěně v počtu 5ks budou provedeny nově podomítkové trasy v trubkách Kopex do podhledu. Dvojzásuvky budou demontovány, provedeno naspojování datových kabelů, zavíčkování krabic a protažení tras do podhledu k novým instalačním sloupkům a do nových SDK příček k novým PC. Nové koncové prvky budou v provedení dvojzásuvka datová RJ45 Tango bílá. Zatažení datových kabelů do instalačních sloupků bude provedeno podle konkrétních potřeb připojení jednotlivých strojů. Předpokládá se do na každém sloupku jedna dvojzásuvka.

## **5. BEZPEČNOST PRÁCE A PODMÍNKY REALIZACE**

Veškeré požadavky jsou uvedeny v souhrnné technické zprávě tohoto projektu.



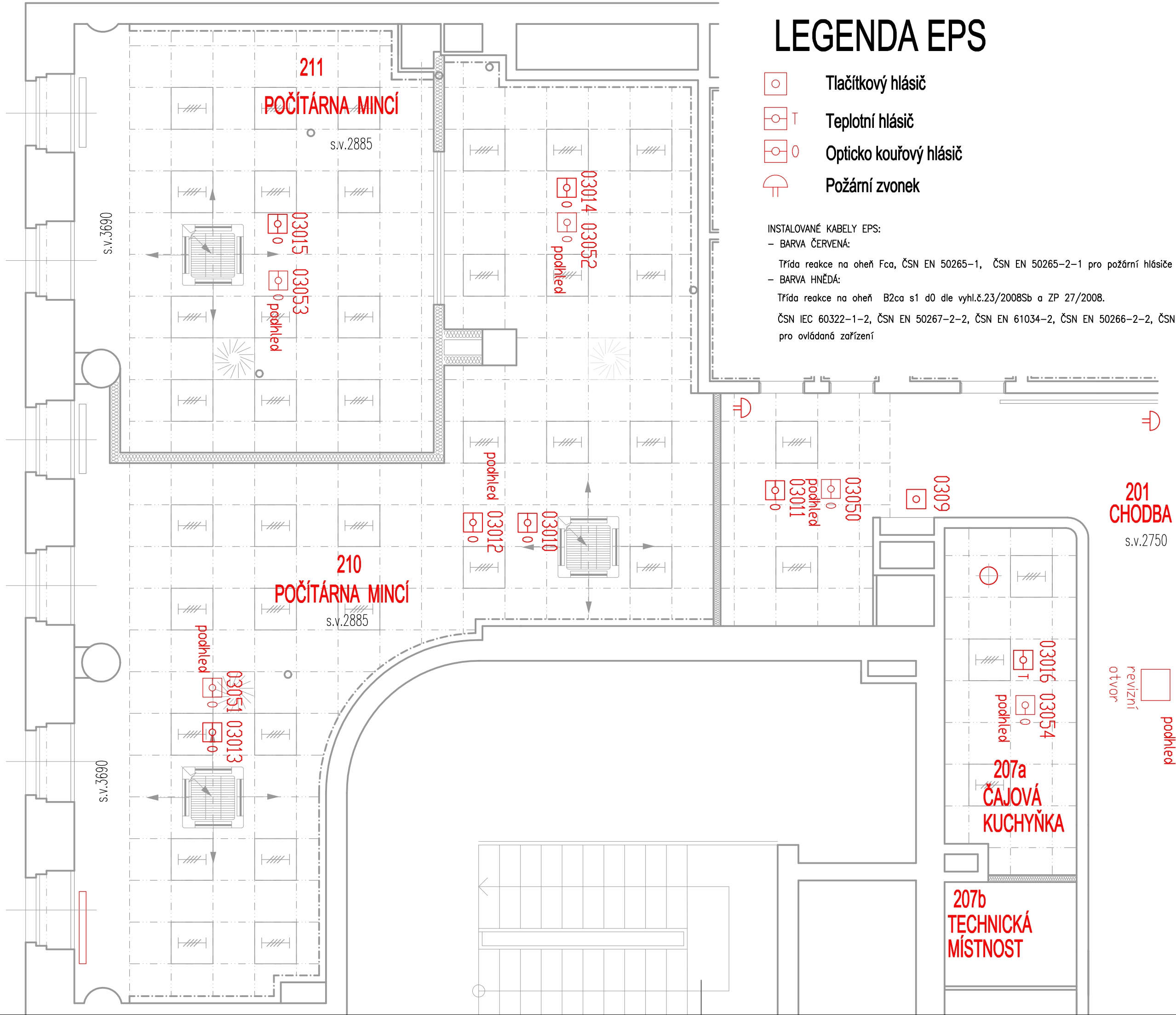
# LEGENDA EPS

-  Tlačítkový hlásič
-  Teplotní hlásič
-  Opticko kouřový hlásič
-  Požární zvonek





## INSTALOVANÉ KABELY EPS:

- BARVA ČERVENÁ:  
Třída reakce na oheň Fca, ČSN EN 50265-1, ČSN EN 50265-2-1 pro požární hlásiče
- BARVA HNĚDÁ:  
Třída reakce na oheň B2ca s1 d0 dle vyhl.č.23/2008Sb a ZP 27/2008.  
ČSN IEC 60322-1-2, ČSN EN 50267-2-2, ČSN EN 61034-2, ČSN EN 50266-2-2, ČSN IEC 60331-23  
pro ovládaná zařízení

STAVEBNÍ ÚPRAVY POČÍTÁRNÝ MINCÍ V SOUVISLOSTI  
VÝMĚNOU TECHNOLOGICKÉHO VYBAVENÍ  
V 2.NP OBJEKTU ČNB POBOČKA BRNO  
ROOSEVELTOVA č.p.419 a Sukova č.p.576  
**PŮDORYS 2.NP ROZVODY EPS STÁVAJÍCÍ STAV - M1:50**



# LEGENDA EPS

-  Tlačítkový hlásič
-  Teplotní hlásič
-  Opticko kouřový hlásič
-  Požární zvonek

INSTALOVANÉ KABELY EPS:

- BARVA ČERVENÁ:  
Třída reakce na oheň Fca, ČSN EN 50265-1, ČSN EN 50265-2-1 pro požární hlásiče
- BARVA HNĚDÁ:  
Třída reakce na oheň B2ca s1 d0 dle vyhl.č.23/2008Sb a ZP 27/2008.  
ČSN IEC 60322-1-2, ČSN EN 50267-2-2, ČSN EN 61034-2, ČSN EN 50266-2-2, ČSN IEC 60331-23  
pro ovládaná zařízení

201  
CHODBA  
s.v.2750

0308 03049  
revizní  
otvor

207a  
ČAJOVÁ  
KUCHYŇKA

207b  
TECHNICKÁ  
MÍSTNOST

STAVEBNÍ ÚPRAVY POČÍTÁRNÝ MINCÍ V SOUVISLOSTI  
VÝMĚNOU TECHNOLOGICKÉHO VYBAVENÍ  
V 2.NP OBJEKTU ČNB POBOČKA BRNO  
ROOSEVELTOVA č.p.419 a Sukova č.p.576  
PŮDORYS 2.NP ROZVODY EPS NÁVRH - M1:50

