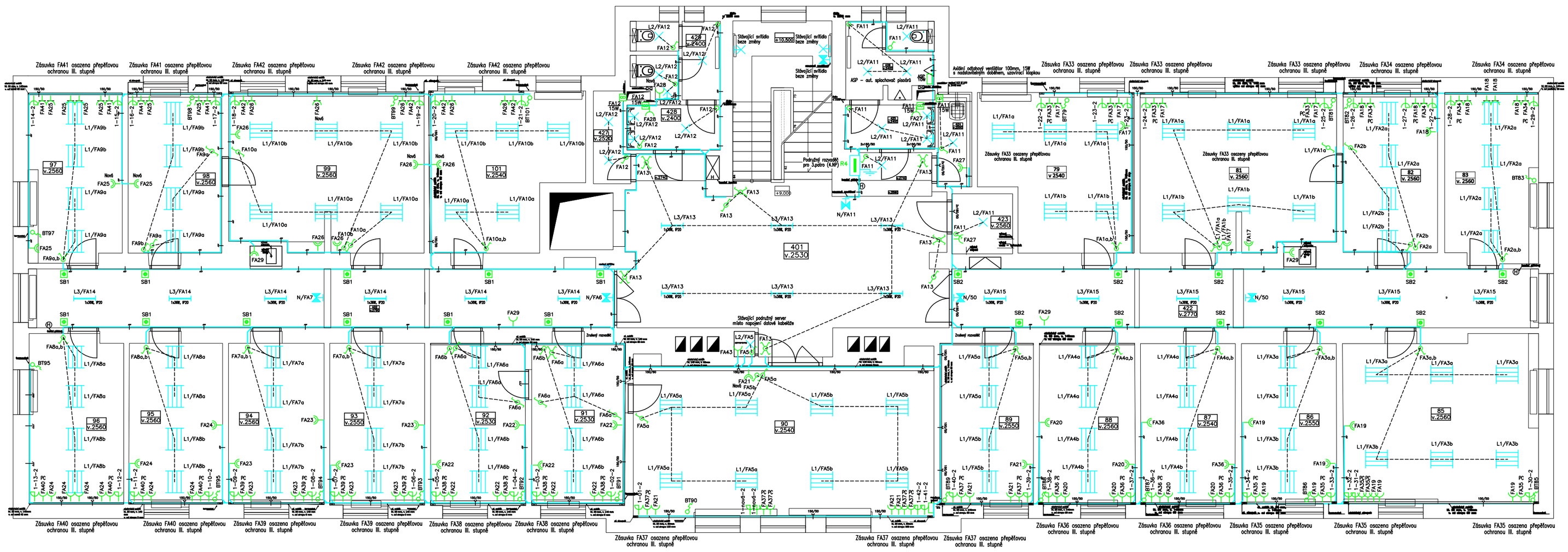
# Dispozice elektroinstalace 3. patra (4.NP)

ČŠI Praha – rekonstrukce elektroinstalace objektu ústředí
Česká školní inspekce, Fráni Šrámka 37, 150 21, Praha 5




Legenda místností s chybějícími,
nebo nefunkčními datovými zásuvkami
Objekt ústředí, Fr. Šrámka 37, všechny podlaží

| Patro | Číslo místnosti | Nefunkční / Chybí | Přidat | |
|---|---|---|---|---|
| Přízemí | Velký zasedací sál | | 2ks | |
| Přízemí | U kopírek | 2ks | | |
| 1. patro | m.č. 210 | 2ks | 2ks | |
| 1. patro | m.č. 209 | 1ks | | |
| 1. patro | m.č. 208 | 1ks | | |
| 1. patro | m.č. 207 | 2ks | | |
| 1. patro | m.č. 212 | 2ks | | |
| 1. patro | m.č. 213 | 1ks | 1ks | |
| 1. patro | m.č. 214 | 2ks | 1ks | |
| 1. patro | m.č. 216 | | 2ks | |
| 1. patro | m.č. 219 | 2ks | 2ks | |
| 1. patro | m.č. 220 | 1ks | 2ks | |
| 1. patro | m.č. 221 | 1ks | 1ks | |
| 2. patro | m.č. 305 | | 2ks | |
| 2. patro | m.č. 306 | | 1ks | |
| 2. patro | m.č. 307 | 1ks | 1ks | |
| 2. patro | m.č. 310 | | 2ks | |
| 2. patro | m.č. 313 | 1ks | | |
| 2. patro | m.č. 314 | | 1ks | |
| 2. patro | m.č. 315 | | 2ks | |
| 2. patro | m.č. 316 | | 2ks | |
| 2. patro | m.č. 319 | | | |
| 2. patro | m.č. 321 | | 1ks | |
| 3. patro | m.č. 95 | 1ks | | * |
| 3. patro | m.č. 94 | 1ks | | * |
| 3. patro | m.č. 91 | 1ks | | * |
| 3. patro | m.č. 90 | | 2ks | |
| 3. patro | m.č. 79 | 1ks | | * |

* V 3.patře (4.NP) výměna vadných v rámci rekonstrukce elektroinstalace patra
V ostatních patrech bude provedena výměna a doplnění pouze v uvedených místnostech.
Předpokládá se výměna jak zásuvek, tak kabeláže ve stávající trase do datového rozvaděče

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

| Č.M. | NÁZEV MÍSTNOSTI |
|---|---|
| 79 | Kancelář |
| 81 | Kancelář |
| 82 | Kancelář |
| 83 | Kancelář |
| 85 | Kancelář |
| 86 | Kancelář |
| 87 | Kancelář |
| 88 | Kancelář |
| 89 | Kancelář |
| 90 | Účtárna |
| 91 | Kancelář |
| 92 | Kancelář |
| 93 | Kancelář |
| 94 | Kancelář |
| 95 | Kancelář |
| 97 | Kancelář |
| 98 | Kancelář |
| 99 | Kancelář |
| 101 | Kancelář |
| 401 | Chodby a schodiště |
| 402 | Chodba |
| 422 | Chodba |
| 423 | Technická místnost |
| 424 | Technická místnost |
| 425 | Předsíň WC Muži |
| 426 | WC Muži |
| 427 | Příruční sklad |
| 428 | Předsíň WC Ženy |
| 429 | WC Ženy |

L150x50 — Uložení kabeláže na omítce do plastového parapetního žlabu+víko, šíře x výška
datové a silové zásuvky osazeny do systému plastového žlabu

P16 — Uložení kabeláže pod omítkou do trubky
ohebné elektroinstalační P(průměr)

Uložení kabeláže na omítkou do lišty vkládací šířka x výška

Uložení kabeláže pod omítkou, pod omítkou v trubce ohebné elektroinstalační P(průměr)

Prostupy stavebními hmotami mezi jednotlivými prostory nutno koordinovat s investorem, popř. je provést šetrně vrtáním, vybouráním.
Poznámka – prostupy datové kabeláže mezi jednotlivými požárními úseky ošetřit protipožární certifikovanou hmotou s definovanou požární odolností.
Důsledně prostorově, popř. stínícími přepážkami oddělit silnoproudou a slaboproudou kabeláž od sebe!

3/N/PE AC 400/230V 50Hz TN-S
II.napěťové pásmo pro střídavé napětí ve smyslu ČSN 33 0130
URČENÍ VENKOVNÍCH VLIVŮ : protokol, součást PD část silnoproudá elektroinstalace
(ČSN 33 2000-3;ČSN 33 0300;ČSN 33 2000-5-51 ed.3)

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM :
PODLE ČSN 33 2000-4-41 ed.2
412. – OCHRANA PŘED DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ,NEBO ZÁKLADNÍ OCHRANA
412.1.–OCHRANA IZOLOVÁNÍM ŽIVÝCH ČÁSTÍ,412.2.–OCHRANA ZÁBRANAMI,NEBO KRYTY
412.5.–DOPLŇKOVÁ OCHRANA PROUDOVÝMI CHRÁNIČI
413. –OCHRANA PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ,NEBO OCHRANA PŘI PORUŠE
(ČSN 33 2000-4-41 ed.2)
413.1.–OCHRANA SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJENÍ
413.2.–OCHRANA POUŽITÍM ZAŘÍZENÍ TŘÍDY OCHRANY II.

Nově instalované vodivé hmoty uzemnit vodičem CY 6–10mm2 do ekvipotenciální svorkovnice.
Ekvipotenciální svorkovnici uzemnit na zemnící soustavu objektu vodičem CY 16mm2 zelenožlutý.

Legenda svítidel:
Svítidlo nástěnné IP 54, žárovkové E27 do 100W, typ dle výběru investora
Svítidlo stropní IP 20-54, žárovkové E27, C10 do 100W, typ dle výběru investora
Svítidlo nástěnné, s leštěnou mřížkou, elektr. předřadníkem, otevřené IP20, 1x36W, teplá bílá
Svítidlo nástěnné, s leštěnou mřížkou, elektr. předřadníkem, otevřené IP20, 4x18W, teplá bílá

L1 – svítidlo nástěnné, zářivkové, otevřené s leštěnou mřížkou, el. předřadníkem, 4x18W, IP20
L2 – vnitřní svítidlo nástěnné, stropní, žárovkové, popř. LED zdroj, úsporná zářivka závit E27, IP 43, 1 x max. 60W
L3 – svítidlo nástěnné zářivkové otevřené s leštěnou mřížkou, el. předřadníkem, 1x36W, IP20

Legenda použitých elektrických značek:
Vypínač nástěnný, 10A, 230Vstř. řazení kontaktů č.1,6,5,7 – min. IP43
Zásuvka nástěnná jednonásobná 16A/400V, 230V, min. IP43
Zásuvka nástěnná jednonásobná IP43, 400V, 230V,16A
Vypínač polozapuštěný, řazení kontaktů č.1,5,6,7, IP20
Zásuvka polozapuštěná dvojnásobná, jednonásobná IP20, 230V, 16A
Sporáková přípojka – vypínač 1-0 s doutnavkou, 16A, 400Vstř.
Pohybové nebo protipožární čidlo elektronického zabezpečovacího systému
BT Termostat vnitřní pro ovládání chodu elektrického kotle – venkovní, vnitřní
Topný žebřík topného okruhu s el. vložkou do 0,75kW, s termostatem, napojení přes zásuvku
Elektrický kotel nástěnný, s obět. čerpadlem, zásobníkem na TUV min. 50l, 400V/20A/9kW
D TVTLF Zásuvka datová , televizní, telefonní jednonásobná, polozapuštěná, napojená datovou kabeláží

Tato dokumentace byla zpracována na základě podkladů poskytnutých správci sítí, investorem a projektantem část stavební.
Tento výkres svou podrobností a přesností odpovídá potřebám profese elektro.
Pro přesné odměřování je určena katastrální mapa dotčeného území a dokumentace část stavební.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| LIST C.: 1.<br>LISTU: 4xA4 | Dispozice elektroinstalace 3. patra (4. NP) | | | ARCHIVNI CISLO: |
| Měřítko 1:100 | OBJ.C.,PJ:<br>Fr. Šrámka 37 | ZAK.CISLO:<br>51/2013 | AKCE:<br>ČŠI Praha–rekonstrukce elektroinst. objektu ústředí | VYKRES CISLO:<br>E–01 |
| Ing. Pavel Poruba<br>IČ:46574450 | PROVEDL:<br>ing. Poruba | DATUM:<br>09/2013 | INVESTOR:<br>ČŠI Praha, Fráni Šrámka 37, 150 21, Praha 5 | |

Tento výkres byl nakreslen programem BRICSCAD V10 PRO a ElProCAD V 2.9