

Stávající stav zařízení - popis

Administrativní budova B7 se nachází v nestřežené části věznice.

Hlavní rozvaděč objektu 200RE1 je napájen z rozvodů běžné sítě kabelem AYKY 3 x 185 + 95 z venkovní nožové rozvodnici RIS 3.

Rozvaděč 200RE1 je umístěn v I. NP ve vstupní chodbě objektu.

V dotčených prostorách se dále nachází čtyři podružné rozvaděče (200RE1.1, 200RE1.2, 200RE1.5 a 200RE1.7) napájené z hlavního rozvaděče 200RE1, z nichž první tři jsou součástí akce.

Osazení rozvaděčů:

1.NP

200RE1.1 – 5 třífázových okruhů, 20 zásuvkových okruhů, 9 světelných okruhů,
přívod 4 x AY 10

200RE1.2 – 5 zásuvkových okruhů, 3 světelné okruhy,
přívod 4 x AY 6

200RE1.7 – 3 zásuvkové okruhy
přívod CYKY-J 5 x 4

1. PP

200RE1.5 – 1 třífázový okruh, 6 zásuvkových okruhů, 3 světelné okruhy,
přívod AYKY 4B x 4

Vlastní rozvody elektroinstalace z hlavního rozvaděče do podružných rozvaděčů jsou vedeny kabely AYKY pevně uloženými pod omítkou.

Zásuvkové a světelné okruhy jsou provedeny většinou pod omítkou můstkovými kabely AYKY.

Požadavek zadavatele – výměna AYKY kabelů za CYKY. Přívodní kabely podružných rozvaděčů posoudit z hlediska dimenzování a stavu, podle výsledku lze ponechat.

Popis prostor:

1. NP objektu (Příloha č. 2)

v této části se nachází kancelářské prostory, sociální zařízení, návštěvní místnost a důležité technické prostory – operační středisko, zabezpečovací zařízení, ústředny a místnost serverů.

V případě technických prostor je třeba věnovat zvýšenou pozornost umístění nových rozvodů z důvodu souběžných slaboproudých rozvodů.

Vybavení místností:

1N01, 06 – technické prostory ostrahy

osvětlení – zářivka, 8x36W

zásuvka – 4x230V

1N02, 03, 04 – kanceláře

osvětlení – 12x36W

zásuvky – 10x230V

1N13, 14, 15 – sociální zařízení, kuchyňka

osvětlení - LED 6x, 13W zářivka 1x

zásuvka – 4x230V

1N16, 17, 43, 44, 21 – zázemí pracovníků úklidu – sociální zařízení, úklidová místnost, šatna

osvětlení – x13W zářivka

zásuvka 0

1N26, 30, 33, 37, 38, 39 – kanceláře

osvětlení – 24x36W, zářivka

zásuvka – 24x230V

napájení – PR 200RE1.2

1N36 – soudní místnost

osvětlení – 8x36W, zářivka

zásuvka – 4x230V

napájení – PR 200RE1.2.

1N35, 32 – návštěvní místnost

osvětlení – 18x13W, zářivka

zásuvka – 4x230V

technologie – klimatizace (napájená z vlastního PR 200RE1.7)

1N31, 34 – chodba

osvětlení – 3x13W, zářivka

zásuvka 0

1N28 – sociální zařízení návštěv

osvětlení – 3x60W, žárovka

zásuvka 0

1N25 – chodba, schodiště

osvětlení – 4x13W, zářivka

1N08 – kancelář

osvětlení – 4x36W, zářivka

zásuvka – 2x230V

1N09 – operační středisko

osvětlení – 8x36W, zářivka

zásuvka – 8x230V

technologie – klimatizace

napájení PR 200RE1.1

1N10,11 – zázemí operačního střediska

osvětlení – 8x36W, zářivka

zásuvka – 6x230V

technologie – klimatizace

napájení PR 200RE1.1

1N12 – technické pracoviště

osvětlení – 8x36W, zářivka

zásuvka – 10x230V

technologie – kompresor, zásuvka 400V

napájení PR 200RE1.1

1N22, 23, 24 servrovna, TÚ
osvětlení – 12x36W, zářivka
zásuvka – 12x230V
technologie - klimatizace
napájení PR 200RE1.1

1N07,45 – chodba
osvětlení – 8x13W, zářivka
zásuvka – 1x230V

Požadavky zadavatele:

- Osvětlení – výměna přívodních kabelů 2xAYKY za 3xCYKY
- výměna žárovkových svítidel za zářivkové v méně náročných prostorách
- výměna strojků vypínačů a zásuvek
- v kancelářích samostatný zásuvkový okruh pro PC
- doplnění zásuvkových obvodů v technických prostorách
- v prostorách s trvalým svícením (1N26, 30, 33, 37, 38, 39, 31, 34, 25, 08, 09, 10, 11, 12,23, 24) náhrada zářivek LED osvětlením.
- Ostání – příprava pro připojení klimatizace v místnostech 1N36, 37,38,3904,03,02
- měření objektu v hlavním rozvaděči 200RE1
- Pro 1. NP – nový rozvaděč 200RE1.2 vystrojený pro dotčené prostory včetně rezerv.
- nový rozvaděč 200RE1.1 včetně rezerv
- úprava hlavního rozvaděče rozvaděče 200RE1

1. PP objektu (Příloha č. 3)

v suterénu jsou umístěny skladové prostory, předávací stanice UT, napájení zabezpečovací techniky a archiv.

Vybavení místností:

č. 1P001, 1P002, 1P010, 1P011 - sklady
osvětlení – 4x200W, žárovka
zásuvky – 1x230V, 2x400V

č. 1P003, 1P004, 1P005, 1P008, 1P009 – sklady
osvětlení 2x200W, žárovka
zásuvka 1x230V

č. 1P006 – chodba
osvětlení – 2x13W, zářivka
zásuvka - 0

č. 1P012 – sklad
osvětlení – 8x36W, zářivka

zásuvka - 0

č. 1P013 – sklad
osvětlení 2x36W
zásuvka – 0

č. 1P14 – chodba
osvětlení – 4 x 18W, zářivka
zásuvka - 0

č. 1P015 – archiv
osvětlení – 12x36W zářivka, 4x60W žárovka
technologie – rozvaděč MaR
zásuvka – 1x230V

Provedení světelných rozvodů:
chodby – pod omítkou, sklady – rošt
Provedení zásuvkových okruhů – pod omítkou

Požadavky zadavatele:

Osvětlení

- výměna přívodních kabelů 2xAYKY za 3xCYKY
- výměna žárovkových svítidel za zářivkové
- prostory s trvalým svícením (1P006, 014) nahradit zářivky LED osvětlením
- výměna strojků vypínačů a zásuvek
- nový 3f okruh pro zásuvku 400V v místnosti č. 1P015, 014
- doplnění zásuvkových obvodů v místnostech 1P 1P006, 008, 009, 012, 014

Pro 1. PP nový rozvaděč 200RE1.5 vstrojený pro dotčené prostory včetně rezerv.