

Identifikační údaje stavby:

Druh stavby: OSSZ Plzeň – město - stavební úpravy dispozic
Místo stavby: Americká 28-30
Obec: Plzeň 303 18
Investor: Česká republika - ČSSZ, Křížová 25, 225 08 Praha 5
Datum: 09/2015
Zodpovědný projektant: Ing. Arch. Jan Hikeš

Členění projektové dokumentace:

Tato projektová dokumentace je součástí dokumentace „D.1.1 - Architektonické a stavebně technické řešení“.

Rozsah projektu, dodávek, montáže:

Tato projektová dokumentace řeší světelné, zásuvkové okruhy a datové rozvody v místnostech P07, P07a, P08, P12a, P12b (1.NP) a světelné okruhy v místnostech 107a, 107b (2.NP) na OSSZ Plzeň.

Napěťová soustava:

3PEN 400V AC, 50Hz TN-C
3NPE 400V AC, 50Hz TN-S

Instalovaný příkon:

Osvětlení LED (resp. zářivkové)

Instalovaný výkon: $P_i = 0,88 \text{ kW}$ (1,65kW)
Soudobý příkon: $P_s = 0,70 \text{ kW}$ (1,30kW)

Zásuvky

Instalovaný výkon: $P_i = 3,6 \text{ kW}$
Soudobý příkon: $P_s = 1,8 \text{ kW}$

Ochrana před úrazem elektrickým proudem:

Ochrana při poruše: automatickým odpojením od zdroje
Základní ochrana: izolací, přepážky, kryty
Doplňková ochrana: proudovým chráničem nebo ochr. pospojováním

Zpracování projektové dokumentace:

Projektová dokumentace je zpracována dle současných ČSN.



Sandra KREJČOVÁ
Autorizovaný technik pro pozemní stavby
ČKAIT 0402147



Kotvina 52, Okounov 431 51
IČO: 763 70 542
Tel.: +420 605 430 175
E-mail: krejцова@doupov.cz

TECHNICKÝ POPIS:**Zásuvkové okruhy, datové zásuvky:**

V m.č. P07a a P12a budou zásuvky v provedení do parapetního kanálu instalovaném při podlaze pod rozvody k topení. V m.č. P08 budou ponechány stávající zásuvky. Pro oddělení datových obvodů je nezbytné vložit do parapetního kanálu dělicí příčku PKS 70/60. V m.č. P12b bude instalována nová zásuvka pro klientský terminál (výdej lístků). Pozice této zásuvky bude upřesněna na stavbě. Datové zásuvky a ostatní datové rozvody budou vedeny do m.č. 109 - server, kde budou využity stávající, příp. doplněny nové síťové porty.

Zásuvkové okruhy budou provedeny kabely CYKY-J 3x2,5 (zásuvky 16A/230V) a kroucenou dvoulinkou UTP 4x2x0,5 cat.5e (zásuvky pro PC). Pro napájení nových zásuvek 230V/16A doplnit 2x vývod přes proudový chránič s $I_n=16A$ a vybavovacím reziduálním proudem $I_{rez}=30mA$.

Okruhy normálního a nouzového osvětlení (NO):

Osvětlení jednotlivých místností bude zajištěno LED svítidly (variantně zářivkovými svítidly). Svítidla jsou navržena v místnostech s minerálním podhledem do rastru 600x600, v místnostech s klenutým stropem a nad pracovními stoly pak v závěsném provedení. Výška a rozmístění svítidel je zřejmá z dispozičních výkresů D.1.4G.04 až D.1.4G.06. Svítidla budou ovládána z části stávajícími jednopólovými a střídavými vypínači.

Kabeláž ke svítidlům bude uložena z části v minerálním podhledu a v místnostech s klenutým stropem pod omítkou. Odbočky k vypínačům vést pod omítkou.

Světelné okruhy budou provedeny kabely CYKY-J 3x1,5 a budou napájeny z nástěnného rozváděče v m.č. P12a. Pro napájení okruhů pokud možno využít stávající rozvody. V rozváděči se předpokládá využití stávajících vývodů s jističi $I_n=10A$, char. B, příp. C.

Nouzové osvětlení bude instalováno v kancelářích a informační hale 1NP ke stávajícímu okruhu. Osvětlení bude provedeno zářivkovými svítidly s autotestem a autonomním zdrojem 1 hod. Kabeláž ke svítidlům NO bude se zachováním funkční integrity systému kabelové trasy 1-CXKH-V-J P60-R B2cas1d0 3x1,5. Kabeláž bude přichycena v podhledu na stěně na požárně odolných příchytkách po 30cm s požárně odolnými šrouby do betonu.

Vyvolávací a kamerový systém:

Vyvolávací (pořadnický) systém se skládá z následujících částí:

- hlavní informační panel, přepážkový display, klientský terminál (tisk lístků)

Nad samotnou přepážkou je přídavný, přepážkový display, na kterém je zobrazeno číslo aktuálního klienta. Přepážkový SW je instalován na PC jednotlivých přepážek uživatele a slouží pro komunikaci obsluhy pracoviště s centrálou systému.



Sandra KREJČOVÁ
Autorizovaný technik pro pozemní stavby
ČKAIT 0402147



Kotvina 52, Okounov 431 51
IČO: 763 70 542
Tel.: +420 605 430 175
E-mail: krejцова@doupov.cz

Z místnosti čekárny (nově P12a) přemístit hlavní informační panel. Z místnosti informační haly (nově P07a) přemístit kameru. Způsob napájení a ovládání vyvolávacího systému a kamery, včetně kabeláže, prověřit na stavbě!!! Je doporučeno kontaktovat výrobce vyvolávacího systému, f. Kadlec - elektronika, s.r.o., Brno.

Uzemnění, pospojení:

Veškeré kovové části svítidel budou pospojeny a prostřednictvím náhodných zemničů připojeny na celkové uzemnění objektu.

Ochrana a bezpečnost zdraví při práci:

Montážní práce smí provádět organizace a její pracovníci mající oprávnění k elektro montážním činnostem a příslušnou elektrotechnickou způsobilost dle vyhlášky č. 50/1978Sb.

Elektrické nářadí používané k montáži musí být prověřeno příslušnou revizí dle ČSN.

Ke každému el. zařízení provede montážní organizace výchozí revizi a vydá revizní zprávu. Provádět průběžné revize el. zařízení ve lhůtách dle ČSN.

Obsluhu a práci na el. zařízeních řešit dle ČSN EN 50 110-1,2 ed2. Obecně dodržovat bezpečnost práce dle zákona 309/2006Sb. souvisejících změny a doplnění zákona, nařízeních vlády a vyhlášek, zákoníku práce.

V Kotvině dne 22. 9. 2015 vypracovala: Krejčová



Sandra KREJČOVÁ
Autorizovaný technik pro pozemní stavby
ČKAIT 0402147



Kotvina 52, Okounov 431 51
IČO: 763 70 542
Tel.: +420 605 430 175
E-mail: krejцова@doupov.cz