

KRAJSKÉ ŘEDITELSTVÍ PČR

KONGRESOVÁ, PRAHA 4

STAVEBNÍ ÚPRAVY 8. NP

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

Seznam dokumentace:

E	TECHNICKÁ ZPRÁVA SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	
E – 100	ROZVODY – ZÁKLADY	M 1:50
E – 101	ROZVODY – 1.NP	M 1:50
E – 102	ROZVODY – 1.NP	M 1:50
E – 103	ROZVODY – STŘECHA	M 1:50

ZÁŘÍ 2016

Ing. Ivan Kraus

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Rozsah projektu

Projektová dokumentace řeší přemístění silnoproudého rozvaděče stávajících výtahů, jejichž nejvyšší stanice se nyní nachází v 7.NP a po provedení stavebních úprav bude v 8.NP. Dále řeší nové osvětlení v nově vzniklé předsíni před výtahy v 8.NP, v navazující úklidové komoře a místnosti pro výtahový rozvaděč. Dále budou vyměněna svítidla ve všech výtahových předsíních od 1.NP do 7.NP.

Pro provedení elektroinstalace bude zpracován prováděcí projekt v souladu s platnou legislativou. Koncepce rozvodů, výkonové a proudové charakteristiky zůstanou zachovány.

2. Základní technické údaje

Rozvodná soustava:

3/PEN, AC, 400/230V, TN-C (pro napájení rozváděčů)

3/N/PE, AC 400/230V, TN-C-S (pro ostatní rozvody)

Ochrana před nebezpečným dotykem dle ČSN 33 2000-4-41, ČL.413.1

Samočinným odpojením od zdroje pojistkami a jističi

Proudovými chrániči, ochranným pospojováním, dle ČSN33 2000-7-701,702

Stupeň dodávky el. energie dle ČSN 34 1610:

3. Příkony

Příkony a roční předpokládaná spotřeba el. energie se nemění.

5. Vnější vlivy

Určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-3.

6. Osvětlovací tělesa

Typ a počet osvětlovacích těles bude dle výběru stavebníka s tím, že musí vyhovovat platné legislativě z hlediska umístění do okolního prostředí. V souladu s platnou legislativou bude instalováno nouzové osvětlení.

7. Technický popis

Elektrotechnické rozvody jsou kabelové s Cu vodiči uložené v drážkách ve zdivu, v podhledech a případně v chráničkách v podlaze. Rozvody budou provedeny v souladu s platnou legislativou a normami pro provádění elektroinstalací. Jednotlivé elektrické obvody budou vybaveny jištěním dle platné legislativy.

9. Revize elektrického zařízení

Výchozí revizi provede dodavatel montážních prací dle ČSN 33 1500. Další revize (periodické) bude provádět provozovatel ve stanovených lhůtách a po každé opravě vyvolané poruchou či poškozením elektrického zařízení.

10. Použité normy

ČSN EN 12464-1, ČSN EN 1838 ČSN360451 pro návrh umělého osvětlení

ČSN 34 2000-4-41 pro ochranu před el.proudem

ČSN 33 2000-5-52 pro ukládání kabelů

ČSN 33 2000-3 pro určení vnějších vlivů

a další

Ing. Ivan Kraus