

Obsah:

EL-1 Technická zpráva

EL-2 Elektroinstalace A

EL-3 Elektroinstalace B

EL-4 Elektroinstalace C

EL-5 Schéma a provedení Rtr-zv

Technická zpráva  
k projektu elektroinstalace  
Světlá n/S C3/1-ubytovna odsouzených  
úprava objektu C3/1 k bezbariérovému užívání

Investor:

A. Zdůvodnění akce:

Dochází k přestavbě tří cel na bezbariérové. Bourají se vnitřní příčky. Staví se nová bezbariérová umývárna. Vzhledem k tomu, že se bourá i příčka mezi pokojem a chodbou/umývárnou a umývárnou a chodbou je nutné provést rekonstrukci všech rozvodů nejen na WC a chodbě, ale i na příčkách, včetně nových přívodů do těchto pokojů včetně zásuvky STA a dorozumívacího zařízení, které se demontují a provede se opětovná montáž

B. Technická část:

1) Systém napětí:

3+N+PE, 3x400/230V, 50 Hz, TN-S –ostatní rozvody

2) Ochrana před neb. dot. napětím: Samočinným odpojením od zdroje v sítích TN dle ČSN 332000-4-41 (Nulování). Napojení je provedeno na stávající obvody. Elektrorozvody jsou z roku 2001, zásuvky nemají ochranu proudovými chrániči, pokud by byl požadavek, pak by bylo toto vhodné provést pro celé patro.

3) Připojovaný výkon:

	Odběr	Příkon	
1.	Osvětlení	0,21	kW
2.	Stávající osvětlení	0,75	kW
3.	Zásuvka televize	0,3	kW
5.	Celkem	1,26	kW
6.	soudobost	0,8	
7.	Max. soudobě	1,008	kW

4) Napojení objektu: Napojení bude provedeno ze stávajících rozvodů na chodbě.

5) Hlavní pospojení objektu: Stávající, v umývárkách bude provedeno místní pospojení vodičem CY4

6) Prostředí a osvětlení:

Základní v celém prostoru. Pro umývárny platí zóny dle ČSN 33-2000-7-701 ed. 2

7) Měření elektrické energie:

9) Požadavky na kvalifikaci obsluhy a údržby: Obsluhu el. zařízení smí provádět pracovník poučený, opravu a údržbu pracovník alespoň znalý.

10) Provedení rozvodů:

Rozvody budou provedeny kabely CYKY pod omítkou, případně v nerekonstruovaných prostorách v lištách, nebo trubkách. Odjištění bude provedeno ve stávajícím

11) Rozvaděče:

Rozvodnice Rtr-zv je plastová, přisazená. Obsahuje zvonkový transformátor a zvonek. Slouží pro signalizaci z umývárny pro postižené.

12) Slaboproudé rozvody:

a) Signalizace

Provede se signalizace ze sprchy a WC pro postižené. Jeden spínač musí být 0,6-1m nad podlahou jeden 0,1m nad podlahou. Ve sprše je umístěn tahový spínač s provázkem, takže je možná signalizace po celé výšce sprchy.

b) Přemístění zásuvky STA a dorozumívacího zařízení

Protože dochází k demolici původních příček, musí se stávající zásuvka STA a dorozumívací zařízení demontovat a znovu instalovat.

C. Při provádění prací je třeba dodržet platné ČSN a bezpečnostní předpisy. Pokud by se při provádění prací vyskytly podstatné nepředvídané změny, nebo si tyto vyžádal investor, je třeba, aby byly projednány rovněž s projektantem.

Říjen 2011

Vypracoval : Ing. Jaroslav Sobotka

Legenda:

Typy svítidel:

A: Typ TREVOS SMO 32, zářivkové 1x32W, IP20 kryt spirálový rastr, včetně kruhové trubice

F: Typ TREVOS DISCO SK 132 OPR -zářivkové celoplastové 1x32W, IP54

Typy spínačů:

Spínače polozap. 10A/250V řady ABB TANGO

Spínač tahový s krytem CONRAD 10A/250V.

Typy zásuvek:

Dvojjzásuvky polozap. 16A/250V ABB TANGO

Typy krabic:

KU68/2-1901, 1902, 1903, KR97, KO125, 6455-11p, 6455-26p, 8117, LK80R3