


Vypracoval:		Hlavní inženýr projektu:		 <small>PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ SPOLEČNOST</small> Sinc s.r.o. IČ: 288 14 878 +420 775 124 685 www.sinc.cz	
ING. Petr HASENÖHRL		ING. Jaroslav DVOŘÁK			
Místo stavby: Veská 21, 533 04 Sezemice (p.č. st. 38, k.ú. Veská)					
Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice					
Akce: Realizace úspor energie - Dětské centrum Veská, hlavní budova Objekt: SO 02 PŘÍSTAVBA VÝTAHU, ÚPRAVA ZÁP. KŘÍDLA		Formát:		Paré:	
		Datum: 06/2016			
		Stupeň: DVZ			
		Zakáz. č.: 160101			
		Měřítko:			
Výkres: D.2.4.4 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA				Č.v.	
TECHNICKÁ ZPRÁVA				D.2.4.4.1	

D.2.4.4.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Základní údaje

Stavba : **DĚTSKÉ CENTRUM VESKÁ
REKONSTRUKCE 1.ODDĚLENÍ NA BYDLENÍ RODINNÉHO TYPU
2.ETAPA**

Objekt : **SO-02 PŘÍSTAVBA VÝTAHU, ÚPRAVA ZÁP. KŘÍDLA**

Část : **D.2.4.4 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA**

Investor : **PARDUBICKÝ KRAJ KOMENSKÉHO NÁM.125 PARDUBICE**

Místo : **VESKÁ**

Projektant : **ING. PETR HASENÖHRL ANT.SLAVÍČKA 44B SVITAVY**

Stupeň PD : **DZS**

Úvod

Projekt řeší vnitřní silnoproudé elektroinstalační rozvody přístavby výtahu západního křídla dětského centra v obci Veská. Obsahuje instalaci připojení rozvaděče výtahu, osvětlení výtahové šachty a příslušných prostor včetně nouzového osvětlení, zásuvky nn, odtahové ventilátory a připojení signálního systému nouzového volání na WC invalida.

Technický popis

Projekt je vypracován pro napěťovou soustavu 3+N+PE stř.50Hz 400/230V TN-S s ochranou AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE před nebezpečným dotykem – základní, zvýšená PROUDOVÝMI CHRÁNIČI a DOPLŇUJÍCÍM POSPOJOVÁNÍM dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2.

Instalovaný příkon:

Osvětlení 1,10 kW

Ventilátory 0,12 kW

Demontáž stávající elektroinstalace:

V dotčených prostorech bude provedena demontáž stávající elektroinstalace.

Připojení na rozvody nn:

Bude provedeno připojení ve stávajících rozvaděčích v 1.np resp. 2.np.

Vnitřní elektrické silnoproudé rozvody:

Rozvody budou provedeny kabely CYKY příslušných dimenzí pod omítkou popř. nad podhledem ze stávajících rozvaděčů v 1.np resp. 2.np.

Osvětlení jednotlivých prostor bude provedeno zářivkovými svítidly případně žárovkovými svítidly LED žárovkami (viz legenda výkresu č.D.2.4.4.2-4). Osvětlení prostor je navrženo dle příslušných norem a předpisů pro osvětlování vnitřních prostor. Ovládání osvětlení bude provedeno spínači ve standardním provedení, osazenými do výšky 120 až 130 cm od podlahy. Ovládání osvětlení v předsíni WC (1.22) bude provedeno pohybovým čidlem. Budou instalována svítidla nouzového osvětlení s lineární zářivkou 11W s autonomním zdrojem s autonomností 60minut připojená na světelné vývody daných prostor.

Budou instalovány zásuvky příp. dvojjásuvky 230V 16A pro připojení spotřebičů.

V místnostech WC invalida (1.21), WC (1.22), v laboratoři (2.10), koupelně (2.11) a ve skladu (2.12) bude provedena instalace odtahových ventilátorů pr.100mm, 230V 50Hz, výkon 125m³/hod s nastavitelným doběhem 2-30min. Ovládání bude provedeno tlačítky umístěných na stěnách v těchto prostorech.

Elektroinstalace výtahu:

Bude proveden přívod pro rozvaděč výtahu. Dále bude provedeno osvětlení výtahové šachty žárovkovými svítidly s LED žárovkami (dle výkresů č. D.2.4.4.2-4). Intenzita osvětlení výtahové šachty bude min.50lx, v prostoru pod stropem šachty bude intenzita osvětlení 200lx do vzdálenosti 2,0m od stropu. Ovládání osvětlení bude provedeno spínači v 1.np a 3.np.

V prohlubni a hlavě výtahové šachty bude instalována zásuvka 230V 16A.

Všechny rozvody ve výtahové šachtě (osvětlení, zásuvky) budou samostatně napojeny ze stávajícího rozvaděče v 2.np a samostatně jištěny nezávisle na napájení výtahu.

Vnitřní elektrické slaboproudé rozvody:

Bude provedeno připojení signálního systému nouzového volání na WC invalida (1.21) do místnosti kanceláře (1.17).

Závěr

Všechny práce musí být provedeny dle norem a předpisů platných v době realizace projektu a před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize.

Svitavy, 2016

Vypracoval: Ing. Hasenöhrl Petr