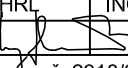


### **OBSAH:**

TECHNICKÁ ZPRÁVA  
ELEKTROINSTALACE 1.NP  
ELEKTROINSTALACE 2.NP  
ELEKTROINSTALACE 3.NP

– PŘÍLOHA Č. D.1.4.4.1  
M1:100 PŘÍLOHA Č. D.1.4.4.2  
M1:100 PŘÍLOHA Č. D.1.4.4.3  
M1:100 PŘÍLOHA Č. D.1.4.4.4

Vypracoval:	Zodpovědný projektant:	Hlavní inženýr projektu:	Ing. Jaroslav DVOŘÁK Riegrova 6, Svitavy 568 02 www.sinc.cz dvorak@sinc.cz IČ: 866 81 087	
ING. Petr HASENŮHRL	ING. Petr HASENŮHRL	ING. Jaroslav DVOŘÁK		
				
Místo stavby: Svitavy p.č. 2918/3, k.ú Svitavy - předměstí				
Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice				
Akce: MODERNIZACE INFRASTRUKTURY SPECIÁLNÍCH ŠKOL A ŠKOLSKÝCH ZAŘÍZENÍ			Formát:	Paré:
			Datum: 03/2019	
			Stupeň: DPS	
			Zak. č.: 190106	
Objekt: Pedagogicko-psychologická poradna Ústí nad Orlicí, pracoviště Svitavy			Měřítko: -	
Výkres: D.1.4.4 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA			Č.v.	
<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>			<b>D.1.4.4</b>	

## **D.1.4.4.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **Základní údaje**

Stavba : **MODERNIZACE INFRASTRUKTURY SPECIÁLNÍCH ŠKOL  
A ŠKOLSKÝCH ZAŘÍZENÍ**

Objekt : **PEDAGOGICKO-PSYCHOLOGICKÁ PORADNA  
ÚSTÍ NAD ORLICÍ, PRACOVISTĚ SVITAVY**

Část : **D.1.4.4 SILNOPROUDÉ INSTALACE**

Investor : **PARDUBICKÝ KRAJ KOMENSKÉHO NÁMĚSTÍ 125 PARDUBICE**

Místo : **SVITAVY, p.č. 2918/3, k.ú SVITAVY-PŘEDMĚSTÍ**

Vypracoval : **ING.PETR HASENÖHRL**

Stupeň PD : **DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

### **Úvod**

Projekt řeší vnitřní silnoproudé elektroinstalační rozvody – osvětlení a zásuvkové obvody části prostor pedagogicko-psychologické poradny v obci Svitavy. Obsahuje umělé osvětlení prostor, zásuvkové vývody a instalaci a připojení signalizačního systému (bezbariérové WC).

### **Podklady**

Podkladem pro vypracování projektu elektroinstalace byly projekty stavební části a požadavky investora.

### **Technický popis**

Projekt je vypracován pro napěťovou soustavu 3+N+PE stř.50Hz 400/230V TN-C-S s ochranou AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE před nebezpečným dotykem.

Vnější vlivy jsou ve vnitřních prostorech, v souladu s článkem ZA 4 ČSN 33 2000-5-51 ed.3, považovány za normální.

### Vnitřní silnoproudá elektrotechnika:

Rozvody elektrické energie budou provedeny ze stávajících elektroinstalačních rozvodů v objektu kabely CYKY příslušných dimenzí pod omítkou resp. v konstrukcích stěn a stropů.

### Umělé osvětlení:

Bude provedeno umělé osvětlení části prostor. Osvětlení je navrženo dle ČSN EN 12464-1 stropními svítidly s LED technologií. Ovládání bude provedeno ručně spínači osvětlení umístěnými u vstupních dveří do místností do výšky 120 až 130cm od podlahy.

### Zásuvkové vývody:

V jednotlivých místnostech bude požadavku investora provedena instalace a připojení zásuvek 230V 16A pro připojení zařízení. Zásuvky budou umístěny do výšky 40-50cm od podlahy, pouze zásuvky u vypínačů budou umístěny do stejné výšky s těmito vypínači.

### Bezbariérové WC:

Vedle osvětlení o intenzitě 200 lx bude provedena v prostoru WC v 1.np (m.č.1.13) instalace signalizačního systému pro přivolání pomoci tělesně postiženým osobám (podle vyhlášky č.398/2009 Sb). Bude instalována sada pro nouzovou signalizaci skládající se ze signálního tlačítka se šňůrou, resetovacího tlačítka, kontrolního modulu a transformátoru. Propojení bude provedeno vodiči SYKYFY. Připojení osvětlení a napájení signalizačního systému bude provedeno ze stávajícího patrového rozvaděče. Provedení musí odpovídat příslušným předpisům, normám a požadavkům výrobce zařízení.

## **Závěr**

Projekt je navržen ve smyslu norem ČSN, zejména pak dle ČSN 331500, ČSN 33320, ČSN 332000-1 ed.2, 3, 4-41 ed.2, 4-42, 4-43 ed.2, 4-46 ed.2, 4-47, 4-473, 5-51 ed.3, 5-52, 5-523 ed.2, 5-54 ed.2, 7-701 ed.2, 341610, 736005, Těmto a souvisejícím platným normám musí odpovídat provedení elektroinstalace.

Je nutná koordinace prováděných prací s ostatními řemesly a dodržení požadavků dodavatelů popř.výrobců jednotlivých zařízení.

Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize.

Svitavy, březen 2019

Vypracoval: Ing. Hasenöhrl Petr

*Ing.Petr Hasenöhrl.  
projektová činnost ve výstavbě  
Antonína Slavička 691/44b  
568 02 Svítavy  
IČO 691 32 224*

