


### OBSAH:

TECHNICKÁ ZPRÁVA  
ELEKTROINSTALACE 1.NP

– PŘÍLOHA Č. SO02–D.1.4.1.1  
M1:100 PŘÍLOHA Č. SO02–D.1.4.1.2

Vypracoval:	Hlavní inženýr projektu:	 Sinc s.r.o. IČ: 288 14 878 +420 775 124 685 www.sinc.cz	
Ing. Petr Hasenöhrl	ING. Jaroslav DVOŘÁK		
Místo stavby: U Stacionu 897/11a, 568 02 Svitavy, p.č. st. 1343, 651		Formát: A4	
Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 530 02 Pardubice		Datum: 1/2019	
Akce: <b>Realizace úspor energie - areál NPK, a.s., Svitavy, budova dopravní zdravotní služby</b>		Stupeň: DPS	
		Zakáz. č.: 180605	
		Měřítko:	
		Paré: <b>1</b>	
Objekt: SO 02 Vnitřní úpravy		Č.v.	
Výkres: SO 02 - D.1.4.1 SILNOPROUDÉ INSTALACE <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>		<b>SO02-D.1.4.1.1</b>	

# **SO02-D.1.4.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **Základní údaje**

Stavba : **REALIZACE ÚSPOR ENERGIE – AREÁL NPK A.S. SVITAVY  
BUDOVA DOPRAVNÍ ZDRAVOTNÍ SLUŽBY**

Objekt : **SO 02 VNITŘNÍ ÚPRAVY**

Část : **SO02-D.1.4.1 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA**

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

Místo : **U STADIONU 897/11A, SVITAVY p.č. ST.1343, ST.651  
k.ú ČTYŘICET LÁNŮ**

Vypracoval : **ING.PETR HASENÖHRL**

Stupeň PD : **DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBYSTAVEBNÍ ŘÍZENÍ**

## **Úvod**

Projekt řeší vnitřní silnoproudé elektroinstalační rozvody vestavby sociálního zázemí v objektu dopravní zdravotní služby NPK a.s. v obci Svitavy. Obsahuje přívod a rozvody elektrické energie, osvětlení prostor, úpravu stávajícího rozvaděče a připojení odtahových ventilátorů.

## **Podklady**

Podkladem pro vypracování projektu elektroinstalace byly projekty stavební části a projekt a vzduchotechniky 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:

Přívod pro potřeby nového sociálního zázemí bude proveden z hlavního rozvaděče objektu (místnost č.1.28) kabelem CYKY-J 3x1,5mm<sup>2</sup> pod omítkou.

### Celkový nový instalovaný příkon:

Osvětlení	0,3 kW
Odtahové ventilátory	0,2 kW
Celkový instalovaný příkon	0,5 kW

Stávající rozvaděč bude doplněn o jištění světelného vývodu jednopólovým jističem 10A (char.B)

Osvětlení prostor je navrženo dle ČSN EN 12464-1 svítidly s LED technologií. Ovládání bude provedeno ručně spínači zapuštěnými, osazenými do výšky 120 až 130 cm od podlahy

Bude provedeno připojení odtahových ventilátorů (4ks). Ovládání bude provedeno společně spínači osvětlení.

### **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, leden 2019

Vypracoval: Ing. Hasenöhrl Petr