



<b>00</b>	pro stavební povolení a provedení stavby	31.8.2017	
REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	POZNÁMKA

Generální projektant  <b>CODE, s.r.o. PARDUBICE</b> Computer Design Pardubice, Na Vrtálně 84 IČO 492 86 960 tel. 466 612 411, fax 466 612 428			Zpracovatel částí  s.r.o. Kasalice č.p.1 533 41 Lázně Bohdaneč IČO: 259 95 138 Tel.: 466 616 761 edir.novak@seznam.cz		
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	ČÍSLO ZAKÁZKY	679/08/17
ing. J. Lněnička	Pavel Novák		Pavel Novák	POČET FORMÁTŮ	5 A 4
				DATUM	07. 2017
INVESTOR	Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim			MĚŘÍTKO	
Chrudim, Čs. partyzánů 8 Oprava markýzy CHRUDIM				Jméno souboru	
				Stupeň dokumentace <b>DSP a DPS</b>	
4.700 - ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY				Č. KOPIE	Č. PŘÍLOHY
<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>					<b>D1.01 4.701</b>

OBSAH:

**I. TECHNICKÁ ZPRÁVA**

4.701

- 1.Úvodní údaje
- 2.Technické údaje
- 3.Technické řešení
- 4.Bleskosvod
- 5.Závěrem

**VÝKRESY**

PŮDORYS	4.702
ROZVÁDĚČ RS	4.703
ROZPOČET / VÝKAZ VÝMĚR	4.704

**1.Úvodní údaje**

**Identifikační údaje**

Stavba	<b>Chrudim, Čs. partyzánů 8 Oprava markýzy</b>
Investor	Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim
Projektový stupeň	dokumentace pro stavební povolení a pro provedení stavby
Profesní část	Silnoproudé rozvody, osvětlení a bleskosvod
Zpracovatel profese:	E-dir s.r.o., Kasalice čp.1, 533 41 Lázně Bohdaneč IČO : 25995138, DIČ : CZ25995138 Autorizovaný technik prostředí staveb : ing. Jaroslav Lněnička. Specializace elektrotechnická zařízení. Osvědčení o autorizaci č. 30127 v seznamu ČKAIT pod číslem 0701194
Vypracoval:	Pavel Novák

Projektová dokumentace je řešena dle zadání a požadavků formulovaných v době přípravy a v průběhu zpracování projektové dokumentace. Při zpracování dokumentace bylo dbáno na soulad řešení s platnou legislativou, příslušnými technickými normami a dalšími předpisy a podklady. V případě rozporů mezi jednotlivými údaji byla dodržena posloupnost právní důležitosti jednotlivých dokumentů (zákon, vyhláška, technická norma, požadavky a zadání investora a zadavatele projektu, odborná literatura).

## Technické údaje

### Jmenovitá napětí

Jmenovité napětí : 1 PEN stř., 50Hz, 230/V/TN-C-S

Ovládací napětí : 1 PEN stř., 50Hz, 230/TN-C-S

### Ochrany

- Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí dle ČSN 33 2000 - 4 – 41 v síti "TN-C-S"

– Ochrana izolací živých částí

– Ochrana kryty nebo přepážkami

- Stupeň ochrany neživých částí do 1 000 V, st. dle ČSN 33 2000 - 4 - 41 v síti "TN-C-S" : Základní – Ochrana samočinným odpojením od zdroje

Zvýšená - Ochrana proudovým chráničem

- Doplnujícím pospojováním

- Ochrana před zkratovými proudy a před přetížením : - pojistkami a jističi

**Protokol o určení vnějších vlivů** : bez změny, platí stávající protokol

### Energetická bilance - NAVÝŠENÍ

INSTALOVANÝ PŘÍKON 1,2kW

SOUDOBY PŘÍKON 1,2kW

## TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

### Napojovací bod :

Jako napojovací bod byl určen stávající stožár VO č.6. – ovládaný jednofázový vývod. Úprava a doplnění napojovacího bodu je popsána na výkrese.

### Osvětlení markýzy :

Dle požadavku architekta je navrženo osvětlení vnitřního prostoru markýzy tak, že LED pásek, umístěný na zadní straně uvnitř markýzy, svítí směrem k objektu. Světelný tok pak postupně slábne. Jednotlivé komponenty jsou popsány na výkrese.

Napojení osvětlení markýzy je provedeno z nového rozváděče RS, který je umístěn ve vnitřním prostoru markýzy (musí být zajištěn přístup). V rozváděči je provedeno jištění a ovládání osvětlení. Ovládání je provedeno dvoukanalovými spínacími hodinami pro možnost blokování osvětlení ve vytypovaných hodinách – časy určí investor. **Rozváděč je pod napětím pouze v případě, že svítí veřejné osvětlení.**

### Kabelové rozvody

Z napojovacího bodu je trasa vedena v chodníku s přechodem do vnitřního prostoru markýzy – popis tras viz výkres.

**PŘED ZAPOČETÍM MONTÁŽNÍCH PRACÍ ELEKTRO MUSÍ BÝT PROVIZORNĚ OSVĚTLEN ÚSEK MINIMÁLNĚ 2-5m. JEDNÁ SE HLAVNĚ O INTENZITU A POŽADOVANÝ EFEKT PROSVĚTLENÍ PODHLEDU.**

**TOTO ŘEŠENÍ MUSÍ BÝT PROJEDNÁNO S INVESTOREM A ARCHITEKTEM. PO JEHO ODSOUHLASENÍ MŮŽE BÝT OSVĚTLENÍ INSTALOVÁNO NA ZBYTEK MARKÝZY.**

**TYP A SVĚTELNÁ PROPUSTNOST MAKROLONOVÝCH DESEK BUDE VYBRÁNA AŽ NA ZÁKLADĚ VÝSLEDKŮ ZKUŠEBNÍHO LED OSVĚTLENÍ.**

**Případné požadavky na jiné technické řešení osvětlení markýzy budou řešeny dodatkem PD.**

## **Bleskosvod – stávající**

### **ZEMNÍ PRÁCE**

**Aby nedošlo k poškození uvedených podzemních zařízení, je nutno před zahájením výkopových prací požádat všechny provozovatele o přesné vytyčení a stavbu provádět dle předaných podmínek.**

Podmínky provozovatelů ostatních podzemních zařízení, za kterých je možno stavbu realizovat budou sděleny při vytyčení.

V případě, že projektované kabelové vedení nebude moci dodržet ČSN 73 6005,33 2000-5-52 je nutno kabel uložit tak, aby nebyl vystaven mechanickému, tepelnému nebo agresivnímu poškození.

### **Uzemnění**

- provede se ochranné a doplňující pospojování
- provede se přizemnění bodu rozdělení soustav

Příloha :

- Protokol o určení vnějších vlivů
- Odsouhlasení technického řešení na TS Chrudim 2000 s.r.o.

v Pardubicích 08.2017

Pavel Novák

# PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

**AKCE - STAVBA :** Chrudim, Čs. partyzánů 8  
Oprava markýzy

**SLOŽENÍ ODBORNÉ KOMISE :**

Ing.V. Meduna	- HIP
A. Zdražilová	- stavební část projektu
P. Novák	- projektant elektro

**PODKLADY POUŽITÉ PŘI VYPRACOVÁNÍ PROTOKOLU :**

- stavební podklady, řezy, atd...

**ROZHODNUTÍ :**

Pro jednotlivé prostory byly stanoveny následující vnější vlivy :

Místnosti ve kterých jsou vnější vlivy stanoveny jako normální nejsou uvedeny v protokolu.

Vnější vlivy, které jsou v místnosti stanoveny jako normální, nejsou uvedeny v protokolu.

Vnitřní prostor markýzy AB7, AD3, AE4, BC3 - PZN

PZN - prostor zvlášť nebezpečný

Protokol je vypracován v souladu s ČSN 33 2000-1 ed.3. Po zkušebním provozu je nutné stanovené vlivy potvrdit nebo opravit.

V Pardubicích : 08. 2017

.....

předseda komise