

MIROSLAV ŠAROUN - Projekce elektro ČKAIT-0601764
Komenského n. 1041, LITOMYŠL

**Akce : VESTAVBA VÍCEÚČELOVÉHO SPORTOVNĚ SPOLEČENSKÉHO
CENTRA SÁDEK č.p. 150**

k.ú. Sádek u Poličky, st.p.257

A.č. 676-/101

Z.č. 676-10

Investor : Obec Sádek, Sádek 116, 572 01 Polička

Projekt pro stavební řízení a provedení stavby

F.1.3. - Technická zpráva
F1.3 – KLUBOVNA
ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

Obsah dokumentace : _

Technická zpráva, rozpočet

1. Rozváděč R2.1
2. 2.NP-Elektroinstalace

F1-01-6.01

F1-01-6.02

F1-01-6.03

Dne: 10/2010

Vypracoval: M.ŠAROUN

Kontroloval: M.ŠAROUN

Telefon : 602 386422

TECHNICKÁ ZPRÁVA ELEKTRO

1.0. Předpoklady pro řešení projektu

1.1. Projektové podklady

Pro zpracování tohoto projektu sloužily následující podklady :

- stavební projektová dokumentace
- požadavky investora

1.2. Rozsah projektové dokumentace

Umělé osvětlení, zásuvkové rozvody, rozváděč R2.1, ochrana proti přepětí, proti požáru.

1.3. Předpisy a normy ČSN

Výkresová a rozpočtová část je zpracována v souladu s ČSN 332130, ČSN 332000-4-41 a normami souvisejícími, platnými v době zpracování tohoto projektu.

1.4. Základní technické údaje

1.4.1 Napěťová soustava :3NPE, stř.50Hz,400/230V/ TN-C-S

1.4.1. Energetická bilance na rozváděči R2.1, 2.NP objektu OÚ :

Max. výpočtové zatížení - 6,-kW

Hlavní jistič před elektroměrem bude - 25A.

1.4.3.Ochrana před neb.dotykovým napětím

provedena dle zásad ČSN 332000-4-41 a to:

-neživé části samočinným odpojením od zdroje : Zvýšená ochrana bude provedena

proudovými chrániči a ochranným pospojováním. (koupelna) - Drát CY 4mm² (z/žl)

-živé části krytím a izolací

1.4.4 Ochrana proti přepětí

Objekt bude dle možnosti uživatele opatřen prvním, druhým a třetím stupněm ochrany proti přepětí. První a druhý stupeň bude osazen v rozváděči R2.1 a třetí v zásuvkách, ze kterých budou napájena chráněná zařízení.

1.4.5.Vnější vlivy

Stanoveny dle ČSN 332000-3. Ve všech vnitřních prostorách budou – NORMÁLNÍ

2.0 Technické řešení

2.1 Všeobecně

Jedná se o elektroinstalaci 2.NP objektu OÚ Sádek u Poličky.

2.2 Napájení

Napájení R2.1 ve 2.NP, bude provedeno ze stáv. elektroměrového rozváděče RE01 v 1.NP, kabelem CYKY 5Cx4mm²

2.3. Rozváděče

2.32 R2.1 - Bude plastová rozvodnice zapuštěná typ MOELLER typ U-2/28-F, 28.mod.

2.4 Rozvody

2.41 Budou provedeny dle ČSN 341050 a 332000-4-42-6 vodičem CYKYL, nebo kabely CYKY pod omítkou. Spínače osadit 1,2m a zásuvky 0,4m nad podlahou.

2.42 Slaboproudé rozvody

Pro slaboproudé rozvody budou do zdíva uloženy trubky z PVC dle požadavků investora.

Vytrubkování bude provedeno pro televizi a internet.

Při souběhu delším než 5m dodržet min. vzdálenost od sil. vedení - 20cm.

2.5 Umělé osvětlení

Bude provedeno dle ČSN 360450 žárovkovými svítidly stropními, nebo nástěnnými.

2.6 Bleskosvod

Je stávající

3. Uvedení do provozu

Základním předpokladem bude řádné provedení elektroinstalačních prací dle projektové dokumentace, norem a předpisů platných v době provádění prací.

Prováděcí organizace provede, nebo zajistí provedení výchozí revize dle ČSN 332000-6-61.

Provozovatel zajistí, aby el.zař. bylo udržováno ve stavu, který

7odpovídá platným ČSN - pravidelné period.prohlídky v termínech dle ČSN 331500 tabulky 1.