

# **Technická zpráva**

## **Projektová dokumentace**

### **- Zařízení slaboproudé elektroinstalace – SKS , SAT - STA**

**Akce : Stavební úpravy bytového domu Těchonín 177  
P.č. st. 271 a p.č. 959/4 , k.ú. Těchonín**

**Stupeň PD : DPS**

**Investor : Obec Těchonín  
Těchonín 80  
561 66 TĚCHONÍN**

**Projektant : Kuchařová Marie, Dražkovice 141, 533 33 Pardubice**

**Zodpovědný projektant : Ing. Karel Petruš**

## **Seznam dokumentace**

### **1.Technická zpráva**

### **2.Výkresová dokumentace**

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| <b>Půdorys - 1.PP</b>           | <b>D1.4. - SL 1</b> |
| <b>Půdorys - 1.NP</b>           | <b>D1.4. - SL 2</b> |
| <b>Půdorys - 2.NP</b>           | <b>D1.4. - SL 3</b> |
| <b>Půdorys - 3.NP</b>           | <b>D1.4. - SL 4</b> |
| <b>Půdorys - Střecha</b>        | <b>D1.4. - SL 5</b> |
| <b>Schémata – SKS + STA-SAT</b> | <b>D1.4. - SL 6</b> |

## 1. 1 VŠEOBECNÁ ČÁST

Tato projektová dokumentace řeší nové systémy - **Slaboproudých elektroinstalací - SKS a STA – SAT** v objektu - BD Těchonín 177

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s předpisy, obecnými zásadami výrobců zařízení, normami ČSN a katalogy platnými v době jejího zpracování.

Projektová dokumentace splňuje požadavky normy ČSN 34 2300 – předpisy pro vnitřní sdělovací vedení.

## 1. Výchozí podklady

Projekt DSP je zpracován na základě těchto podkladů:

- stavební výkresy
- platné normy, předpisy a katalogy
- projekční podklady SLP systémů
- požadavky investora na SLP
- platné ČSN

**Projekt je vypracován na základě specifikace investora v následujícím rozsahu a členění :**

**SKS – datové a telefonní rozvody**  
**STA-SAT - společná televizní anténa**

## 1. 2. Technické řešení

### **SKS - Strukturovaný kabelážní systém**

SKS slouží pro rozvod počítačové sítě a internetu v prostorách objektu bytového domu

#### **V 1.PP m.č. 0.02 bude umístěn rozváděč R1**

Z rozváděče **R1** bude hvězdicový rozvod kabelem **UTP 4x2 6. kategorie** do jednotlivých pater 1.NP – 3.NP - do Routerů, které budou umístěny ve vstupních chodbách bytových jednotek na patrech – 1.NP – 3.NP.

Z jednotlivých Routrů bude proveden hvězdicový rozvod kabelem UTP 4x2 do jednotlivých místností bytové jednotky – do dvouzásuvek

Do každé dvouzásuvky vedou vždy dva kabely UTP 4x2 6.kategorie.

**Pro přívod internetu bude využit vybraný poskytovatel internetových služeb.**

**- v našem případě je v 1.PP je vyznačeno připojení zemní sítě firmy CETIN.**

Při souběhu a křížování sdělovacích kabelů a vodičů s rozvody NN musí být dodržena vzdálenost min. 3 cm při souběhu do 5m, min. 20 cm při souběhu nad 5m.

**Strukturovaný kabelový systém (SKS) je navržen v kategorii 6.kategorie kabelem UTP 4x2**

Použité datové zásuvky jsou dvojité (DATA + TEL) v provedení TANGO bílá barva.

## **STA-SAT – Společná TV a satelitní anténa**

Anténní stožár a parabolická anténa - budou umístěny na střeše BD. Budou sloužit pro příjem SAT ze dvou družic.

Antény jsou svedeny do skříně STA-SAT, která bude umístěna ve 3.NP – v m.č. 3.02 – chodba

Koaxiálním kabelem bude proveden rozvod přes rozbočovače do jednotlivých zásuvek STA - bytových jednotek v 1.NP - 3.NP.

**Kabeláž STA-SAT – koaxiální kabely KK 110**

## **5. Kabeláž**

Jednotlivé kabely pro slaboproudé rozvody:

- SKS            - UTP 4x2 6.kategorie
- STA            - koaxiální kabely KK 110

Kabely budou vedeny v trubkách PVC pod omítkou, případně nad sníženými stropy

## 6. Napájení

**Napěťová soustava :** 3PEN 400V/230V ~ 50 Hz síť TN-S

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 20000-4-41 :

Samočinným odpojením od zdroje.

## 7. Závěr

Dodavatel montáže v závěru montáže provede zkušební provoz a zpracuje výchozí revizi elektrických zařízení. Při realizaci je nutné dodržovat platné ČSN.

Kuchařová M.