

Název akce:

**KYNŠPERK nad OHŘÍ**

**ul. M.Gorkého č.p. 562**

**Stavební úpravy bytu ve 2.np**

**F.1.4h – Zařízení slaboproudé elektroinstalace**

Investor: **Město Kynšperk nad Ohří, J.A.Komenského 221,  
357 51 Kynšperk nad Ohří**

Stupeň: **Dokumentace pro stavební povolení**

Datum: **12/2011**

Zak.číslo: **E-110033**

## **SEZNAM PŘÍLOH**

**Technická zpráva**

**Půdorys 1.np**

**Půdorys 2.np**

**Půdorys podkroví**

**Výkaz výměr**

## **ZPRACOVATELÉ:**

Miroslava Klimešová – 3D PROJEKT, Úvalská 604/2, 360 09 Karlovy Vary, IČO: 722 70 179  
Tel.: 353 230 409, 731 409 028, e-mail: [mk-3dprojekt@volny.cz](mailto:mk-3dprojekt@volny.cz)

## **F.1.4g / 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Název akce:

**KYNŠPERK nad OHŘÍ**

**ul. M.Gorkého č.p. 562**

**Stavební úpravy bytu ve 2.np**

**F.1.4g – Zařízení slaboproudé elektroinstalace**

Investor: **Město Kynšperk nad Ohří, J.A.Komenského 221,  
357 51 Kynšperk nad Ohří**

Stupeň: **Dokumentace pro stavební povolení**

Datum: **12/2011**

Zak.číslo: **E-110033**

## **ZPRACOVATELÉ:**

Miroslava Klimešová – 3D PROJEKT, Úvalská 604/2, 360 09 Karlovy Vary, IČO: 722 70 179  
Tel.: 353 230 409, 731 409 028, e-mail: [mk-3dprojekt@volny.cz](mailto:mk-3dprojekt@volny.cz)

# **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **I. Úvod:**

Projekt řeší návrh slaboproudé elektroinstalace ve stupni dokumentace ke stavebnímu povolení na stavební úpravy bytu ve 2.np v ul. Gorkého 652 v Kynšperku nad Ohří. Jedná se o návrh zvonkové signalizace a rozvod TV.

Podklady:

stavební výkresy a situace M1:50  
normy ČSN a předpisy v elektrotechnice  
požadavky investora

Použité ČSN

Projekt byl zpracován dle platných norem ČSN 33 2000-část 1-7, vydaných do data zpracování projektu.

## **II. Základní údaje:**

Prostředí dle ČSN 33 2000-3

Vnitřní prostory      AA4    -5 C až +40 C

Venkovní prostory    AA3    -25 C až +5 C

AB3    vlhkost do 100%

AB4    obsah vody ve vzduchu do 25g.m<sup>-3</sup>

Prostory z hlediska nebezpečí úrazu el. proudem  
bezpečné      – vnitřní

## **III. Zajištění ochrany el.zařízení a bezpečnosti práce obsluhy:**

Krytí el. předmětů, druh kabelů a jejich uložení je navrženo s ohledem na vyskytující se prostředí, tj. prostředí venkovní a vnitřní.

Mechanická ochrana el. zařízení je řešena jeho osazením do rozvaděče v provedení s krytím min. IP 30/20 a vlastní mechanickou odolností a uložení vodičů pod omítkou stěn a stropů.

Ochrana el.zařízení proti účinkům přetížení a zkratů je navržena jističi v souladu s ČSN 33 2000-5-523, ČSN 33 2000-4-473, ČSN 33 2000-4-43 a ČSN 38 1754.

## **Technický popis**

*Zvonková signalizace*

V chodbě 1.np je osazena elektroměrová deska s elektroměrem pro společnou spotřebu. Rozvaděč společné spotřeby je součástí elektroměrové desky. Na rezervní místo bude osazen zvonkový transformátor 12V/10VA (2moduly). Jištěn bude stávajícím jističem 1f/10A. Odtud bude proveden rozvod kabelem SYKFY 5x2x0.5. Kabel je navržen

s rezervou pro případné budoucí připojení systému domácích telefonů. Kabel bude veden pod omítkou v trubce.

Před vstupem do objektu se osadí 2 zvonková tlačítka, před každým vstupem do bytové jednotky také zvonkové tlačítko a v předsíních el.bzučáky.

#### *Rozvod TV*

Na střeše je osazen anténní stožár, od kterého bude provedeno trubkování pod stropem v podkroví do místa osazení účastnických zásuvek. Trubkování bude provedeno trubkou LPE-1/2323 s protahovacím vodičem. Účastnické zásuvky se osadí do míst osazení zásuvek 230V, do výšky +0,3m nad podlahou.

**Jednotlivé trasy slaboproudých a silnoproudých vedení musí být v souběhu uloženy ve vzájemném odstupu min 20cm.**

#### **V. Závěr:**

**UVEDENÉ TYPY MATERIÁLŮ A ZAŘÍZENÍ LZE ZAMĚNIT ZA STEJNĚ KVALITNÍ NEBO KVALITNĚJŠÍ MATERIÁLY A ZAŘÍZENÍ PO DOHODĚ S PROJEKTANTEM.**

Pro montáž musí být použit materiál a zařízení, schválené Elektrotechnickým zkušebním ústavem – Praha, pro použití při montáži na území ČR.

Montážní práce musí být provedeny v souladu s požadavky platných montážních a bezpečnostních předpisů a norem ČSN. Jakékoliv odchylky od předepsaného způsobu montáže jsou nepřípustné.

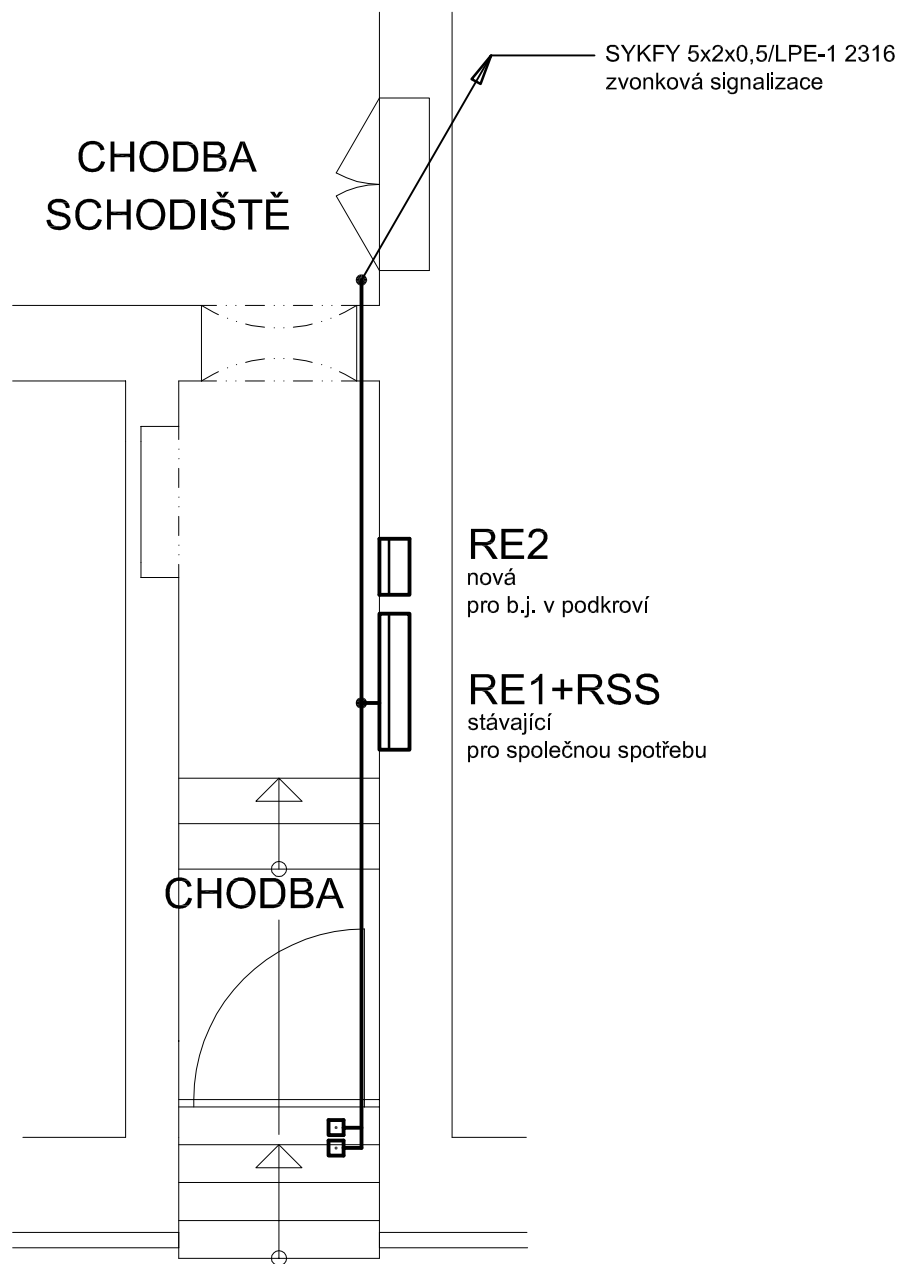
Změny montáže proti řešení navrženém v tomto projektu, musí být nejprve s investorem a projektantem konzultovány a jejich provedení musí být projektantem odsouhlaseny a písemně potvrzeny.

V Karlových Varech 12/2011

Vypracoval: Klimešová M.

# PŮDORYS 1.NP

měř. 1 : 50



## POZNÁMKA:

### ROZVOD ZVONKOVÉ SIGNALIZACE

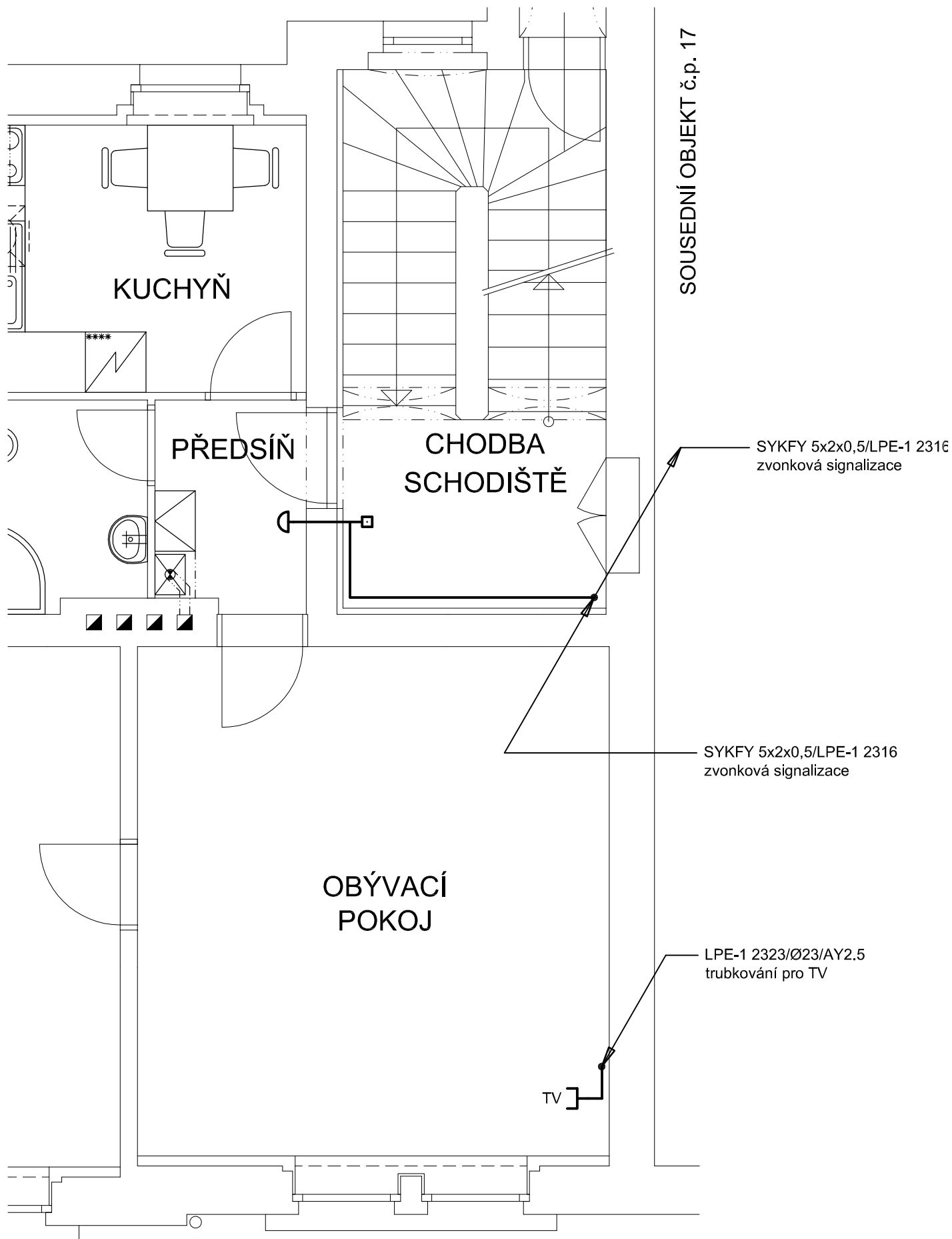
proveden kabelem SYKFY 5x2x0.5 (rezerva pro případné budoucí připojení systému domácích telefonů)

### ROZVOD TV

provedeno trubkování LPE-1/2316/ s protahovacím vodičem AY2.5mm<sup>2</sup>, od anténního stožáru do obývacích pokojů v podkroví a 2.np.

# PŮDORYS 2.NP

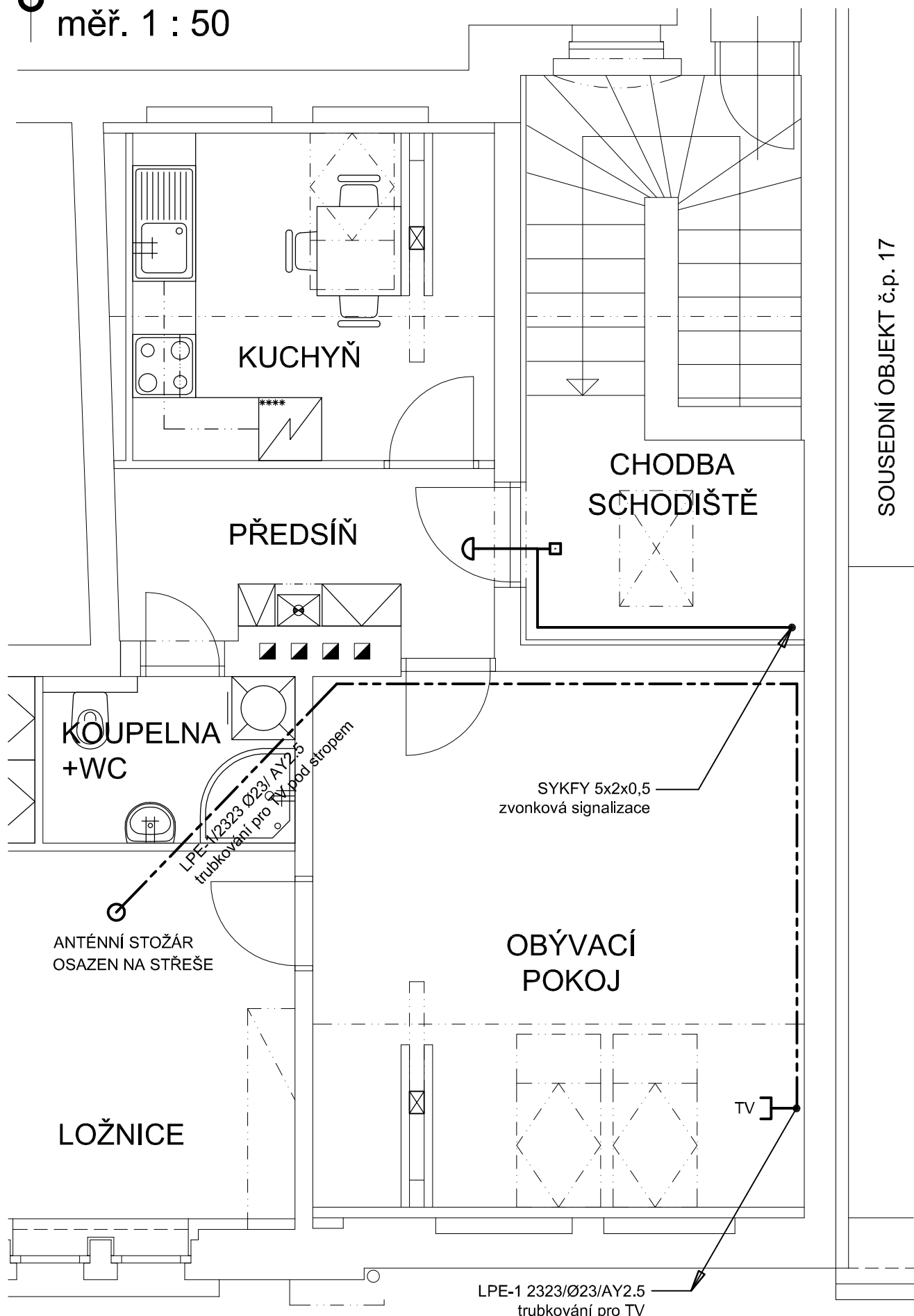
měř. 1 : 50



SOUSEDNÍ OBJEKT č.p. 17

# PŮDORYS PODKROVÍ

měř. 1 : 50



# Výkaz výměr

Odběratel: **Město Kynšperk nad Ohří, J.A.Komenského 221, 357 51 Kynšperk n/O**

Rozpočet - název **KYNŠPERK nad OHŘÍ**  
**ul. M. Gorkého č.p. 562**  
**Stavební úpravy bytu ve 2.np**  
**F.1.4h Zařízení slaboproudé elektrotechniky**

Termín zahájení 2012

Termín dokončení 2012

Druh práce : Elektromontáže

Akce: 001 Elektroinstalace slaboproudých rozvodů

Obor Číslo	Název	MJ	Množství
------------	-------	----	----------

## Materiál rozvody signalizace

345 001816	Krabice KU 68/2 - 1902	ks	10.00
341 000872	SYKFY 5x2x0,5	met	45.00
345 004173	Tlačítko 4FK46102 zvonkové	ks	4.00
345 004608	Trafo LEGRAND 04225 230V/12-8V zvonkové	ks	1.00
345 002658	Trubka 2316/LPE-1 LPE pr.16	met	45.00
382 000358	Zvonek FISCHER s miskou bílá/šedá	ks	2.00

## Materiál rozvody TV

341 000006	AY 2,5 drát protahovací	m	30.00
345 002486	Krabice KU 68/2 - 1901	ks	2.00
345 001816	Krabice KU 68/2 - 1902	ks	5.00
382 000414	Kryt TANGO 5011A-A00300 B zásuvky TV/R	ks	2.00
345 001891	Rámeček TANGO 3901A-B10B	ks	2.00
345 001738	Tělo TANGO EU3303 TV/R/SAT zásuvky	ks	2.00
345 003457	Trubka 2323/LPE-1 LPE pr.23	met	30.00

## Montáž rozvody signalizace

210 010311	Krabice KU 68/2 - 1902	ks	10.00
210 120451	SYKFY 5x2x0,5	m	45.00
220 320231	Tlačítko 4FK46102 zvonkové	ks	4.00
210 170032	Trafo LEGRAND 04225 230V/12-8V zvonkové	ks	1.00
210 010011	Trubka 2316/LPE-1 LPE pr.16	m	45.00
210 140651	Zvonek FISCHER s miskou bílá/šedá	ks	2.00

## Montáž rozvody TV

210 220452	AY 2,5 drát protahovací	m	30.00
210 010301	Krabice KU 68/2 - 1901	ks	2.00
210 010311	Krabice KU 68/2 - 1902	ks	5.00
210 111032	p Tělo TANGO EU3303 TV/R/SAT zásuvky	ks	2.00
210 010003	Trubka 2323/LPE-1 LPE pr.23	m	30.00

HZS	Výchozí revize	hod	1.00
HZS	Úprava v rozvaděči	hod	0.50
HZS	Sekání a zednické přípomoce	hod	6.00

V Karlových Varech 05.02.2012

.....



Razítko a podpis