



PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ
Ing. Pavel HEINZ

Vítězná 2010, 356 01 Sokolov
tel., fax. 352605418
mobilní telefon +420607772271
e-mail p_tip@volny.cz
IČO 18692761

Změna	Číslo	
	Datum	
Paré číslo		

Vedoucí projektant	Zodpovědný projektant	Vypracoval	Kreslil	Projektant části PD Ing. Pavel Heinz Vítězná 2010, 356 01 Sokolov tel., fax. 352605418 mobilní telefon +420607772271 e-mail p_tip@volny.cz IČO 18692761	
Ing.Heinz	Ing.Heinz	Ing. Radek Pupák			
Místo	Sokolov	Katastr	Sokolov	Formát	A4
Kraj	Karlovarský	Stavební úřad	Sokolov	Datum	02/2023
Stavebník Sokolovská bytová s.r.o., Komenského 77, 356 01 Sokolov, IČ 25216741, DIČ CZ25216741				Stupeň	DPS
Stavba Změna dokončené stavby Staré náměstí, č.p. 133, Sokolov				Arch.č.	
				Měřítko	
Objekt	Slaboproudá elektroinstalace			Výkr. č. D.1.4.2.1	
Předmět	Technická zpráva				

TECHNICKÁ ZPRÁVA ELEKTRO

Slaboproudá elektroinstalace

NÁZEV AKCE: Změna dokončené stavby
Staré náměstí, č. p. 133, Sokolov
STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
INVESTOR: Sokolovská bytová s.r.o., Komenského 77,
356 01 Sokolov,
IČ 25216741, DIČ CZ25216741

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Pavel Heinz
PROJEKTOVAL: Ing. Radek Pupák
VYPRACOVAL: Ing. Radek Pupák

ČÍSLO ZAKÁZKY: 03-02-2023
DATUM: 02/2023
OBSAH:

ÚVOD.....	2
1. PROJEKTOVÉ PODKLADY.....	2
2. ROZSAH PROJEKTU.....	2
3. SPOLEČNÁ TELEVIZNÍ ANTÉNA	2
4. DATOVÉ ROZVODY.....	2
5. DOMOVNÍ TELEFON.....	3
6. AUTONOMNÍ DETEKCE POŽÁRU S AKUSTICKOU SIGNALIZACÍ.....	3
7. ODVĚTRÁVÁNÍ SCHODIŠTĚ	3

ÚVOD

V rozsahu projektu je zpracována slaboproudá elektroinstalace rekonstruovaného objektu bytového domu na adrese Staré náměstí, č.p. 133 v Sokolově. V domě dochází k úpravě dispozic a budou zřízeny rozvody.

Objekt je připojen do stávající telekomunikační sítě CETIN – ve vstupní chodbě je slaboproudý rozvaděč v majetku distributora, dále bude provedena příprava pro připojení kabelové sítě a bude provedena příprava pro připojení terestriální televizní antény, případně satelitního vysílání.

1. PROJEKTOVÉ PODKLADY

Podklady pro tento projekt byly následující:

- Katalogy od výrobců
- Normy ČSN
- Projekt stavební části
- Prohlídka stávajícího stavu objektu

2. ROZSAH PROJEKTU

V rozsahu tohoto projektu je zakreslena slaboproudá instalace pro nové dispozice bytového domu. Jsou řešeny rozvody strukturované kabeláže, televizní kabeláže, domovní telefon, autonomní hlásiče kouře a systém nouzového odvětrávání únikové cesty.

3. SPOLEČNÁ TELEVIZNÍ ANTÉNA

Společná televizní anténa bude umístěna na střeše objektu, bude připravena na stožáru, který bude instalován minimálně 120 cm od hřebenu střechy. Stožár bude instalován tak, aby se nacházel v ochranném úhlu hromosvodu a zároveň aby byla dodržena jeho dostatečná vzdálenost od jednotlivých svodů. Signál bude sveden multikoaxiálním kabelem do datového rozvaděče na schodišti ve 4 NP, kde bude na jeho přívodu vybaven bleskojistkami, dále zde bude umístěn multiswitch, jehož výstupy budou svedeny koaxiálními kabely do jednotlivých bytových slaboproudých rozvaděčů. Ve slaboproudých rozvaděčích jednotlivých bytů budou realizovány propojení do jednotlivých zásuvek STA. Pro možnost připojení kabelové televize bude ze slaboproudých rozvaděčů v bytových jednotkách připraven koaxiální kabel do chodby v 1 NP. Kabely z jednotlivých bytových slaboproudých rozvaděčů budou ukončeny v instalační krabici KT250 nad stávajícím slaboproudým rozvaděčem CETIN.

4. DATOVÉ ROZVODY

Z pozice televizního stožáru na střeše střechy objektu bude sveden 3x venkovní kabel STP cat. 5e pro případné přístupové body poskytovatele internetu do slaboproudého rozvaděče ve 4 NP. Ze slaboproudého rozvaděče ve 4 NP budou svedeny vývody kabelem STP cat. 6a do jednotlivých slaboproudých rozvaděčů bytových jednotek a do slaboproudého rozvaděče nebytové jednotky. Do všech slaboproudých rozvaděčů bude přiveden kabel STP cat. 6a ze slaboproudého rozvaděče v chodbě 1NP – slb.

rozvaděč společnosti CETIN. Z jednotlivých slaboproudých rozvaděčů budou vyvedeny zásuvky kabelem STP cat. 6a do jednotlivých zásuvek v jednotce.

5. DOMOVNÍ TELEFON

U hlavního vchodu do objektu bude instalováno tablo domácího telefonu. Domácí telefon bude v provedení audiovrátného. V rozvaděči RH-S bude umístěn napájecí zdroj a bude zde umístěna řídicí jednotka audiotelefonu. Z rozvaděče RH-S budou hvězdnicově rozvedeny kabely UTP cat. 5e do pozic jednotlivých zvonkových tabel v bytových jednotkách. Dále bude připraven datový UTP kabel a napájecí kabel CYKY-J 3x1,5 mm² do místa zvonkového tabla a kabel CYKY-J 3x1,5 mm² do dveří pro signál odblokování vchodových dveří.

6. AUTONOMNÍ DETEKCE POŽÁRU S AKUSTICKOU SIGNALIZACÍ

V objektu budou umístěny autonomní požární hlásiče, které budou napájeny z baterie a budou sloužit k akustickému varování obyvatel domu v případě vznikajícího požáru. V budově budou umístěny autonomní hlásiče dle výkresové dokumentace v jednotlivých bytových i nebytové jednotce a to vždy tak, aby jeden z hlásičů byl na únikové cestě z jednotky a druhý blízko možného požárního rizika – u varné plochy.

7. ODVĚTRÁVÁNÍ SCHODIŠTĚ

Odvětrávání schodiště bude řešeno použitím systému pro nouzové odvětrávání, který bude tvořen z řídicí jednotky odvětrávání a pohonů na výklopných oknech ve 4NP. Řídicí jednotka bude umístěna na schodišti ve 4 NP a pro její aktivaci budou v každém podlaží objektu umístěna tlačítka pro ruční spuštění odvětrávání a zároveň bude v každém podlaží schodiště umístěn optický hlásič kouře pro automatické spuštění odvětrávání.