

Seznam příloh:

D. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

D.1.1. SO 01 - BYTOVÝ DŮM

D.1.1.4. TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

D.1.1.4.6. SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ

D.1.1.4.6.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA


D.1.1.4.6.2. PŮDORYS 1NP - SDĚL.ROZVODY

D.1.1.4.6.3. PŮDORYS 2NP - SDĚL.ROZVODY

D.1.1.4.6.4. SCHÉMA ROZVODŮ

D.1.1.4.6.5. SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK



Vypracoval : P. FARNÍK 	Zodp.projektant : ING. ŠAFAR 	Hlavní projektant : ING.TEPLÝ 	 spol. s r.o. Vladislavova 29/I 566 01 Vysoké Mýto Tel: 465424472, 465424170 Fax: 465424171 bkn@bkn.cz www.bkn.cz
Země : ČR	Obec : PRAHA – HORNÍ POČERNICE		
Investor : MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 20			
Akce : BYTOVÝ DŮM NÁCHODSKÁ HORNÍ POČERNICE			
Objekt : D.1.1. SO 01 - BYTOVÝ DŮM			Stupeň : DPS
Obsah : D.1.1.4.6. SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA			Datum : 09/2021
			Zak.číslo : 5331/17
			Měřítko : Příloha : D.1.1.4.6.1.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

k projektu zařízení sdělovacích rozvodů na akci:

BYTOVÝ DŮM NÁCHODSKÁ HORNÍ POČERNICE

D.1.1.4.6. SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ

Předmětem tohoto projektu jsou rozvody, domácího telefonu, rozvody televize a rezervu pro datové rozvody. Rozvody řešíme dle požadavků investora a platných norem.

Projekt obsahuje: Technickou zprávu
 Výkresovou část

1. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

- 1.1. Napěťová soustava :**
1. Domácí telefon – 15V st
 2. Televize – 15V ss.
 3. Datové rozvody - 5V ss.

1.2. Ochrana před úrazem elektrickým proudem:

Ochrana před úrazem elektrickým proudem je provedena ochrannými opatřeními (prostředky základní ochrany a prostředky pro ochranu při poruše) dle požadavku ČSN 33 2000-4-41 ed.3 a ČSN EN 61140 ed.3.

1-3 Základní: bezpečným malým napětím

2. TECHNICKÝ POPIS

2.1 DOMÁCÍ TELEFON A ZVONKOVÁ SIGNALIZACE

Pro spojení vchodů a bytů bude instalován domácí telefon (2-BUS systém) s přímou volbou. U branky a u vchodu do objektu bude osazeno tlačítkové tablo s osmi tlačítky a hovorovou částí. Vstupní branka a dveře do objektu budou opatřeny vhodným typem elektrického zámku (nutná koordinace se stavební částí). V bytech budou umístěny domácí telefony ve výšce 1.2m nad podlahou. Rozvody domácího telefonu budou provedeny kabely SYKFY uloženými v trubkách pod omítkou. Napájení domácího telefonu bude provedeno napájecím dílem umístěným v rozvaděči RS. U bytů bude umístěné zvonkové tlačítko s popisovým polem.

2.2 ROZVODY SPOLEČNÉ TELEVIZNÍ ANTÉNY

Společná televizní anténa bude zajišťovat příjem pozemního vysílání DVB-T2. Na půdě bude umístěn širokopásmový zesilovač a rozbočovač, který budou zajišťovat rozvod signálu DVB-T a FM do koncových zásuvek na jednotlivých bytech. V každém bytě bude umístěná jedna TV zásuvka.

Na střeše objektu bude osazen anténní stožár. Na stožár budou pomocí nových držáků osazeny dvě antény v konfiguraci 1xDVB-T2, 1xFM. V blízkosti stožáru bude osazen jímač bleskosvodu a izolační tyče, tak, aby antény byly v jeho ochranném pásmu a v dostatečné vzdálenosti od bleskosvodu. Domovní TV zesilovač a osminásobný rozbočovač bude umístěn v technické místnosti č.105 v 1NP. Napájení zesilovače STA bude provedené kabelem CYKY-J 3x1.5 z rozvaděče společné spotřeby RS. Rozvod STA bude proveden hvězdovitě koaxiálními kabely vedenými v trubkách, uloženými pod omítkou, případně v podlaze. TV zásuvky budou umístěné ve společném dvou rámečku se zásuvkou 230V, ve výšce 0,4m.

2.3 DATOVÉ A TELEFONNÍ ROZVODY

V technické místnosti č.105 v 1NP bude umístěn datový rozvaděč se zámkem pro datové rozvody (aktivní prvky nejsou součástí této projektové dokumentace). Datové rozvody budou provedeny kabely UTP 4x2x0,5 Cat.6 které budou uloženy v ochranných trubkách pod omítkou (případně v podlaze).

Datový rozvod bude proveden hvězdicovitě z datového rozvaděče trasa bude vedená v souběhu s rozvody televize.

Telefonní rozvod bude proveden hvězdicovitě kabely UTP 4x2x0,5 Cat.6 z telefonní přípojkové skříně MIS1 umístěné venku na fasádě. Do datové rozvodnice DATA bude přiveden 1 telefonní kabel SYKFY 10x2x0,5 v trubce pr.29mm. Venku na objektu bude kabel začínat v telefonní přípojkové skříně MIS1 (10párů LSA). **Napojení objektu zajistí fa.CETIN na základě žádosti investora.**

2.4. POŽÁRNÍ OCHRANA

Dle vyhlášky č. 23/2008 Sbírky o technických podmínkách požární ochrany staveb je v rodinných domech a v bytech, povinná instalace kouřových hlásičů.

V každém bytě na chodě, bude umístěn jeden autonomní kouřový hlásič.

3. SOUBĚHY A KŘÍŽOVÁNÍ

Při souběhu sdělovacích kabelů a kabelů NN musí být dodržena vzdálenost min.3cm při souběhu do 5m, min.20cm při souběhu nad 5m. Při souběhu vodičů TV a vedení NN musí být dodržena vzdálenost min.20cm. Při křížování lze tuto vzdálenost zmenšit. Při souběhu dorozumivacího systému a vedení NN musí být dodržena vzdálenost min.15cm. Při křížování lze tuto vzdálenost zmenšit

4. ZÁVĚR

Zařízení musí být před uvedením do provozu přezkoušeno, přičemž je nutno dbát, aby se zkoušeným zařízením nemohly přijít do styku nepovolané osoby.

DATUM : 09/2021

VYPRACOVAL : Farník