

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

Předmětem projektu je novostavba dvou totožných objektů DOZP za účelem trvalého bydlení. Z hlediska SLP budou oba objekty vybaveny totožně.

V každém z domů budou tyto slaboproudé rozvody:

1. Datové a telefonní rozvody
2. Společná televizní anténa STA
3. Domácí telefon
4. Autonomní požární detektor

## **Ad 1) Rozvody telefon/data/kabelová televize**

V domě je provedena příprava kabelových tras pro možnost instalace rozvodu veřejné sítě elektronických komunikací. Ve vstupní chodbě bude osazen přípojková skříň, do které bude připraven přívod dvěma chráničkami  $d=70\text{mm}$ , které budou vyúšťovat pod terén. Z přípojkové skříně budou vedeny další chráničky do SLP rozvaděče do technické místnosti do 2.NP, kde bude možné osadit technologii poskytovatele telekomunikačních služeb (modem, router, switch a podobně). Odtud pak budou napojeny trubkami účastnické zásuvky. Trubky k zásuvkám budou přivedeny jednak do obytného pokoje každého bytu, jednak do společného obývacího pokoje, kde budou ukončeny v krabicích KO68. Krabice budou umístěny koordinovaně se zásuvkami STA a NN. Objekt bude též možné vykrýt wifi signálem.

## **Ad 2) Společná televizní anténa**

Protože bude zřejmě vyhovovat některým klientům příjem klasického televizního vysílání, navrhujeme instalovat společnou televizní anténu STA.

Anténní systém bude umístěn na stožáru na střeše domu. Stožár bude kotven v podstřešním prostoru do konstrukce krovu. Předpokládáme příjem lokálních digitálních multiplexů ve standardu DVB-T. Venkovní koaxiální kabely od antén budou staženy do hlavní zesilovací soupravy v rozvaděči STA v technické místnosti ve 2.np. Vnitřní rozvod bude řešen s hvězdicovou topologií.

Koncové zásuvky TV+R budou umístěny ve stejných místech jako telekomunikační zásuvky popsané výše.

## **Ad 3) Domácí telefon**

Domácí telefon bude sloužit pro komunikaci od vstupu do domu do jednotlivých bytů.

Bude umožňovat dálkové otvírání vchodových dveří. Systém sestaví z dveřního interkomu s tlačítkovým tablem, který bude umístěn u vstupu do domu. Napájení systému domácího telefonu bude zajištěno zdrojem umístěným v rozvaděči společné spotřeby. Před vchodem do každého bytu bude tlačítko připojené k patřičnému domácímu telefonu. Toto tlačítko bude sloužit jako zvonková signalizace ke konkrétnímu bytu. Systém umožní odlišení vyzvánění od domovních dveří a bytových dveří různými tony.

## **Ad 4) Detekční a signalizační systém**

Ve smyslu vyhlášky 23/2008 Sb. a v souladu s aktuálním "požárně bezpečnostním řešením stavby" budou všechny bytové jednotky a (případně i společné obytné prostory) vybaveny autonomním detektorem požáru s integrovanou sirénou.