

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

V souvislosti s plánovanou rekonstrukcí střechy na domě BD Komenského náměstí 145 v Tišnově bude nutno demontovat a částečně znovu nahradit některé slaboproudé rozvody a zařízení, které se na střeše nachází.

Tato zařízení jsou z valné části nefunkční.

**1) Antény pro pozemní příjem televize.** Stávající stožár, který se nachází na hřebeni, bude nahrazen novým kvalitně pozinkovaným stožárem. Stožár bude i nadále ve stávající poloze. Všechny antény, které jsou na tomto stožáru nainstalovány budou demontovány. Stožár je součástí rozpočtu stavební části, demontáže a zpětná montáž antén pak jsou zahrnuty v rozpočtu slaboproudu.

Signál z antén je veden do programovatelného širokopásmového anténního zesilovače IKUSI ONE 118. Tento zesilovač je zřejmě zdrojem STA signálu pro objekt. Zesilovač navrhujeme zachovat, přemístit jej do nové uzamykatelné rozvodnice, stávající kabeláž upravit, upravit i přívod 230V. Nutný výpadek televizního příjmu bude nutné projednat s obyvateli domu, a bude nutné postupovat tak, aby výpadek byl pokud možno minimální.

Príslušné antény budou demontovány a budou osazený zpět. Pokud bude některá anténa degradována povětrnostními vlivy a pokud proto demontáž nepřetáhne, pak bude nahrazena anténou novou, podobného typu.

Další antény YAGI, které se nachází na různých konstrukcích na střeše budou demontovány bez náhrady, pokud jsou nefunkční.

**2) Telefonní rozvody.** Stávající převěsy - telefonní rozvody, které dříve využívaly rozvaděč v půdě, budou zrušeny bez náhrady. Rušení převěsů musí být provedeno s mimořádnou opatrností tak, aby případné uvolněné kabely neohrožovaly zdraví náhodných kolemjdoucích.

**3) Pevný LTE internet 4G Vodafone.** Na stožáru se nachází válcovitá anténa (13x24cm), router technologie Huawei B2368). Modem se nachází v některém z bytů přímo u zákazníka. Propojení antény s routerem je provedeno LAN kabelem. Anténa bude demontována, a bude osazena zpět na původní místo na nový stožár. Vzhledem k tomu, že zařízení je majetkem společnosti Vodafone, bude nutné k demontáži i zpětné montáži přizvat zástupce společnosti Vodafone, případně tuto činnost vykonat subdodavatelským způsobem. Nutný výpadek internetu je potřeba minimalizovat, a předem jej projednat se zákazníkem Vodafone.

Další wifi antény - další dvě wifi antény/routery, které se rovněž nachází na hlavním stožáru, budou rovněž demontovány a poté budou osazený zpět na nový stožár na hřeben. Nutný výpadek internetu je potřeba minimalizovat, a předem jej projednat s uživatelem (nepodařilo se ověřit který konkrétní poskytovatel internetu zařízení spravuje).

Podle potřeby bude stožár doplněn potřebnými výložníky tak, aby se všechny živé systémy na stožár vešly.

**4) Satelitní antény.** Na střeše se nachází dvě satelitní antény (paraboly), které jsou pravděpodobně funkční. Tyto antény budou rovněž demontovány, a budou instalovány zpět na střechu, a to na nový stožár.