Obsah

1 Identifikační údaje ..... - 2 -

1.1 Údaje o stavbě ..... - 2 -

1.2 Údaje o žadateli ..... - 2 -

1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace ..... - 2 -

2 Předmět dokumentace ..... - 3 -

3 WiFi bezdrátová síť ..... - 3 -

3.1 WiFi ..... - 3 -

3.2 Kabeláž ..... - 3 -

3.3 Datový rozvaděč ..... - 3 -

4 Požadavky na ostatní profese ..... - 3 -

1 Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

Údaje o stavbě	
Název stavby:	Domov u Biřičky
Místo stavby:	K Biřičce 1240 500 08 Hradec Králové
Katastrální území: Parcelní čísla pozemků	
Kraj:	Královehradecký
Předmět dokumentace:	Slaboproudé rozvody – WiFi přístupové body v objektu „X“

1.2 Údaje o žadateli

Údaje o stavebníkovi	
Stavebník *Jméno a příjmení, obchodní firma*	**Domov U Biřičky** K Biřičce 1240 500 08 Hradec Králové

1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace		
Projektant části slaboproud: *Jméno a příjmení, obchodní firma*	**DAHASL s.r.o.** Sídlo společnosti: Sládkova 1137 500 03 Hradec Králové IČO: 047 75 325 DIČ: CZ047 75 325	Vypracoval: Daniel Schejbal – DAHASL s.r.o. ČKAIT: 0602736

2 Předmět dokumentace

Předmětem této dokumentace je návrh WiFi přístupových bodu do budovy „X“ v objektu Domova U Biřičky v Hradci Králové. WiFi síť bude sloužit hostům, klientům a zaměstnancům objektu. Návrh sítě byl konzultován a schválen zástupcem investora.

3 WiFi bezdrátová síť

3.1 WiFi

WiFi bezdrátové body budou instalovány na stěnách chodeb. Všechny WiFi body budou vysílat jednotné SSID a uživatel nebude muset řešit, ke kterému bodu se připojuje.

3.2 Kabeláž

Kabelové vedení k WiFi bude realizováno kabelem UTP Cat.6. Propojení mezi novým datovým rozvaděčem (3.NP) a stávajícím datovým rozvaděčem (1.NP) bude provedeno 12vl. optickým kabelem.

V 1.NP bude vedení instalováno v lištách na společných chodbách. Z každého křídla 1.NP (A, B, C, D) bude kabeláž přes úklidové komory nebo sklady prádla vedena do rozvaděče ve 3.NP.

Kabeláž pro WiFi 2.NP bude vedena na půdě (3.NP) ve žlabech. V místě WiFi bude kabeláž vedena průrazem z 3.NP do 2.NP přímo do WiFi.

V místě WiFi bude kabeláž zakončena zásuvkou s konektorem keystone. V datovém rozvaděči bude kabeláž zakončena konektorem keystone v patchpanelu.

3.3 Datový rozvaděč

Nový datový rozvaděč určený pro rozvody WiFi bude umístěn na zeď ve 3.NP. V tomto rozvaděči budou zakončené veškeré metalické kabeláže konektory keystone v patchpanelu. Optický kabel bude zakončen v optické vaně s konektory LC.

V datovém rozvaděči budou umístěny PoE switche, které se budou starat o chod bezdrátové sítě a dále budou jednotlivé WiFi body napájet.

Pro případ výpadku napájení bude v datovém rozvaděči umístěna UPS.

4 Požadavky na ostatní profese

Při realizaci bude zapotřebí zajistit:

- Koordinace s místním IT oddělením