

Alexa-projekce s.r.o.
projektování sdělovacích rozvodů
Minská 27a, Brno
info@alexaprojekce.cz

VEDOUČÍ PROJEKTANT ING. TOMÁŠ ZAJÍČEK	ZODP. PROJEKTANT ING. KAREL ALEXA	VYPRACOVAL ING. KAREL ALEXA	ING. ALENA ZAJÍČKOVÁ PROJEKTOVÁ ČINNOST VE VÝSTAVBĚ STAROBRNĚNSKÁ 15, 602 00 BRNO TEL. 542221761	
	K.Alexa	K.Alexa		
MÍSTO: KŘTINY 175				
STAVEBNÍK: ŠLP MASARYKŮV LES, KŘTINY				
AKCE BYT SPRÁVCE STAVEBNÍ ÚPRAVY SLABOPROUD			DATUM	BŘEZEN 2017
			FORMÁT	A4
			STUPEŇ	DPS
			ZAK. Č.	12/2017
			MĚŘÍTKO	1:50
VÝKRES TECHNICKÁ ZPRÁVA			Č. PARÉ	Č. VÝKRESU SL01

Technická zpráva

Tato projektová dokumentace popisuje instalaci sdělovacích a zabezpečovacích rozvodů v bytu správce v areálu ŠLP ve Křtinách. Bude se jednat o tyto rozvody:

1) Internet, wifi, telefony

Do chodby č. 1.05 navrhujeme osadit malý datový rozvaděč - rack, který bude sloužit výhradně pro byt. Z tohoto rozvaděče budou napojeny dvě datové dvojzásuvky (obývací pokoj, pracovní kout v ložnici). Dále bude napojena jedna dvojzásuvka pod stropem v chodbě (pro WIFI AP). Do rozvaděče rack bude osazen potřebný switch, případně domácí datové úložiště, a dále napájecí zdroje pro tato zařízení.

Do rozvaděče budou přivedeny jednak stávající UTP přívod z datové sítě ŠLP, stávající telefonní linka z kotelny (nebude využívána), telefonní kabel z vrátnice (aktuálně nebude využíván).

Stávající telefonní improvizovaný rozvaděč s přepínači telefonních linek, který se nachází v rušené skříni v chodbě 1.05, bude zrušen a bude případně nahrazen mobilním telefonem. Komunikace s interkomem od vjezdové brány a branky bude rovněž přivedena do racku.

2) Televizní rozvod

Stávající přívod koaxiálním kabelem je vyveden v místnosti 1.03. Přívod bude převeden do rozvaděče rack, zde bude zesílen a rozbočen a budou odtud napojeny dvě VT zásuvky (obývací pokoj, ložnice). Rozvod k zásuvkám bude proveden koaxiálními kabely vedenými pod omítkou.

3) Elektrická zabezpečovací signalizace

U dveří z 1.08 do prostorů ŠLP se nachází klávesnice EZS, která slouží ke kódování stávajícího systému EZS v ŠLP. Klávesnice bude demontována odbornou firmou, po ukončení stavebních úprav v bytě bude osazena zpět do původní polohy. Pro zabezpečení bytu navrhujeme autonomní systém EZS. Ústředna EZS s možností IP připojení bude instalována vedle SLP rozvaděče. Odtud budou pomocí sběrnice napojena jednak čidla narušení (duální detektory pohybu), jednak detektory kouře (v souladu s aktuální vyhláškou 23 lom. 2008) navrhujeme detektor do chodby, a dále i do kuchyně i do technické místnosti. Systém EZS bude ovládán z klávesnice umístěné u vstupu- Primárně bude k ovládání IP EZS systému zřejmě využívána aplikace na mobilním telefonu.

Oba výše popsané systémy EZS budou zcela samostatné, a po stránce elektrické ani softwarové nebudou nijak propojeny.

4) Zvonková signalizace – pro dva vstupy do bytu budou zřízeny dva nezávislé okruhy zvonkové signalizace (dvě tlačítka, dva zvonky s rozlišným tónem, zvonkové trafo v silno rozvaděči).