

VED.PROJEKTANT	ODPOV.PROJ.	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Alexa-projekce s.r.o. projektování sdělovacích rozvodů Minská 27a, Brno info@alexaprojekce.cz	
Ing. J. Dvořáková	Ing. K. Alexa	Ing. K. Alexa	Ing. K. Alexa		
	<i>K.Alexa</i>	<i>K.Alexa</i>	<i>K.Alexa</i>		
MÚ	Městská část Brno-sever, Odbor stavební			FORMÁT	4A4
INVESTOR	Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1, Brno 613 00			DATUM	05/2017
STAVBA	REKONSTRUKCE CHODEB obj.B, úst.422 a 426, 4.NP AREÁL MENDELU, ZEMĚDĚLSKÁ 1, BRNO 613 00			STUPEŇ	DRS
				ZAK.ČIS.	
				MĚŘ.	1:100
OBSAH	TECHNICKÁ ZPRÁVA SLABOPROUD			ČÍS. VÝKR.	ČÁST
				01	D.1.4.3

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

V souvislosti s úpravami hlavní chodby v jižním i východním křídle ve 4.NP objektu "B" bude prováděna oprava povrchů, výměna dveří (za požární dveře) a dále i dílčí montáž a demontáž podhledů. Dále bude vybudován nový datový uzel (samostatná místnost pro dva datové rozvaděče - racky). Popsané úpravy budou dopadat drobně i na některá slaboproudá zařízení.

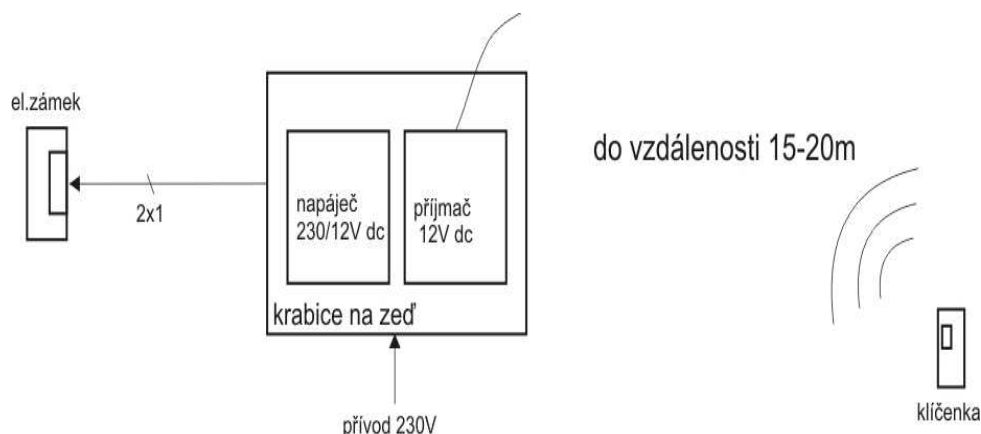
- 1) Datový rozvaděč, uplink - v rámci stavební části projektové dokumentace bude vybudována nová místnost pro datový rozvaděč (rack). Tento bude tvořen dvěma novými skříněmi (800x800x42U). Do místnosti rozvaděčů připraví profese silno nový malý silnoproudý rozvaděč. Pro účely tohoto projektu bude vybudován provizorní uplink ze stávajícího nevyhovujícího nedalekého datového rozvaděče. Plnohodnotné páteřní kabely budou vyřešeny v budoucnu samostatným projektem. Z nového racku bude vycházet nová kabeláž - součástí předmětného projektu je však pouze nová kabeláž pro WIFI access pointy (některé WIFI AP budou dodány, pro některé zahrnuje předmětný projekt pouze přípravu).

Podél celé chodby bude pro SLP instalace osazen nový žlab (drátěný žlab 150x100mm), který bude v rámci únikové cesty zakapotován (viz profese stavební). Mimo CHUC bude tento žlab uložen v rozebíratelných podhledech.

- 2) Elektrická zabezpečovací signalizace - budou dotčeny čtyři pohybové detektory EZS Tyto hlásiče budou před započatím stavebních prací demontovány, stávající lištové přívody budou (ve viditelném úseku cca 1m) zataženy do instalačních trubek pod omítkou. Po ukončení stavebních a malířských prací budou hlásiče repasovány, a budou osazeny zpět přibližně do stávajících míst.
- 3) WIFI AP - dodávka + kabeláž pro nové AP - kabeláž je popsána v prvním bodě této technické zprávy.
- 4) Zvonkové tlačítko, otevírání dveří - většina dveří z chodby, (kde nejsou čtečky - tj mimo dveře do poslucháren) jsou vybaveny zvonkovým tlačítkem a elektromagnetickým otvíračem. Zvonková tlačítka budou dodána kompatibilní s designem stávajících čteček (tj. ABB tango, s popisovým polem). Kromě výměny vlastního zvonkového tlačítka navrhujeme nově dodat i příslušné domovní zvonky, které se nachází v jednotlivých místnostech. Popsaná úprava si vyžádá i částečnou úpravu kabeláže (v chodbě bude vše v instalačních trubkách, ne v lištách). Zámky do dveří, a zadlabávací kabelové prostupy pevným křídlem dveří budou dodány spolu s dodávkou dveří. Dále bude do každé místnosti osazeno (dle individuální konzultace s uživatelem) tlačítko pro možnost otevření dveří. Navrhujeme bezdrátové tlačítko (princip na schématu viz níže) případně lištování uvnitř místnosti (tam kde nejsou stoly uprostřed dispozice). Dodavatel dveří i dodavatel slaboproudu musí koordinovat přesný typ otvírače (elektromagnetického zámku) - jednak z hlediska požární bezpečnosti, jednak i z hlediska elektrického - ovládací napětí, případně integrovaná akustika pro signalizaci aktivizace otvírače. Upozornění: Dveře z jedné z kanceláří vedou přímo do schodišťového prostoru, který je jiným požárním úsekem, proto zde musí být osazen takový elektromagnetický zámek (otevírač), který odpovídá požadavku na požární dveře.

V rámci výměny dveří do jediné posluchárny bude nutné demontovat a znovu zpět odsadit jednu čtečku karet, a do nových dveří bude osazen nový samozamykací elektromechanický zámek s děleným čtyřhranem, s panikovou funkcí (obdobu stávajícího řešení, stejně jak je to provedeno i u ostatních poslucháren).

#### Schema bezdrátového tlačítka



- 5) V chodbě se nachází stávající dřevěná telefonní krabice SPOIL. Tato krabice je pravděpodobně nevyužita. V rámci dodávky SLP bude kabeláž v krabici identifikována, nepoužívaná kabeláž bude zrušena, stejně jako krabice SPOIL. V případě potřeby bude na její místo osazena menší krabice (cca 250x250mm, například KT250) vybavená zářezovými svorkovnicemi.