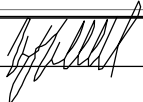



VYPRACOVAL	Pavel Vyplašil			Lidická 718/77, 602 00 Brno tel. 549 210 720 www.aregio.cz	
KOORDINACE PROJEKTU	Ateliér REGIO design s.r.o.				
VEDOUČÍ ATELIÉRU	Ing.arch. Alena Kolářová				
STAVEBNÍK	Masarykova univerzita, Žerotínovo nám.617/9, 601 77 Brno				
OKRES	Brno-město	OBEC	Brno	DATUM	08/2019
NÁZEV AKCE Statické zajištění prostor PrF, Veverčí 70, Brno 4.NP - m.č.302 a 316				FORMÁT	2 x A4
				MĚŘÍTKO	
				STUPEŇ	DSP
				ČÍSLO ZAKÁZKY	
NÁZEV VÝKRESU D.1.4 Silnoprůdová elektrotechnika Technická zpráva				ČÍSLO SOUPRAVY	ČÍSLO VÝKRESU
					D.1.4.001

Technická zpráva

Projekt řeší opravu el. rozvodů.

Projekt je vypracován dle následujících projektových podkladů:

Stavební a architektonické řešení.
Průzkum stávajícího stavu.
Předpisy a normy ČSN.

Základní technické údaje.

rozvodná soustava	3 NPE AC 400 V / TN-S
ochrana dle ČSN 332000-4-41	samočinným odpojením od zdroje
vnější vlivy	normální
Jištění	16A/10A
Vnější vlivy	v řešeném prostoru beze změn z předchozích protokolů a naše zařízení je neovlivní.

Výkonová bilance :

Instalovaný příkon - při rekonstrukci dojde k výměně přístrojů a několika svítidel. V součtu el. příkonu objektu dojde k mírnému poklesu, uvažujeme, že se v bilanci nic nezmění.

Umělé osvětlení.

V souvislosti s úpravou stropů a částečně i stěn, budou vyměněna svítidla za úspornější s LED světelným zdrojem. Osvětlený prostor je zařazen dle ČSN EN 12 464-1 v platném znění jako 5.36.3 auditoria a posluchárny s požadovanou intenzitou osvětlení 500lx, s požadovanou rovnoměrností 0,6 a Ra 0,80. Dojde i k výměně původních spínačů za nové typy. Rozsah výměny svítidel je patrný z přiložených půdorysů. Regulace osvětlení není požadována.

Silnoproudé rozvody.

Při elektroinstalačních pracích je potřeba postupovat takto. V obou učebnách budou nově osazeny stropní podhledy. Na tyto podhledy budou umístěna svítidla dle popisu. K těmto novým svítidlům budou přivedeny nové přívody od spínačů umístěných vedle dveří. Přívody budou ve stěnách pod omítkou a nad podhledy na příchýtkách. Spínače budou nové a všechny v řazení č.1. Zásuvky budou vyměněny za nové a některé budou zrušeny. To znamená, že ve stávající krabici budou obvody spojeny pomocí svorek a krabice bude zavičkována. Svorky jsou vedeny v kapitole podružný materiál. Konkrétní přístroje lze identifikovat na půdorysech.

Slaboproudé rozvody.

Tyto rozvody budou skryty v dělené trubce zatažením příslušnou zatahovací pomůckou. Pravidla jsou taková, že vedení viditelná na povrchu budou zatažena do trubek, vedení pod stropem, kde se ocitnou nad novým podhledem zůstanou ve stávajícím uložení. V učebně 302 budou přívody pro WIFI a kameru přeloženy nad podhled. Vše je patrné v půdorysech.

Provedení rozvodů.

Podle stavebního a požárního řešení bude provedeno dvojí umístění podhledů. Požární podhled bude umístěn přímo na strop. Druhý bude svěšený pod ním. Ve vzniklé dutině mezi oběma podhledy budou vedeny el. rozvody. Upevnění trubek bude pomocí příchytů na horní, tedy požární podhled.

Demontážní práce.

Dojde k odpojení a sundání původních svítidel a odpojení jejich přívodů. Dle výkresu budou i zrušeny některé zásuvky. Stávající SLB vedení bude vyndáno z povrchových lišt, a po vytvoření drážek ve zdivu bude zasunuto do vkládacích trubek.

V Brně 08.2019

Vypracoval: P. Vyplašil