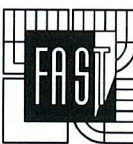


0,000 = 478,100 m n. m. (BPV), 0,000 = ÚROVEŇ PODLAHY 1. NP - S002

Autorizační razítko

Stavba		Hlavní projektant	
Výzkumné centrum Josefa Resslera, S002		 Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební Ústav pozemního stavitelství Veveří 95, 602 00 Brno	
Místo stavby	kraj Jihomoravský, k.ú. Vranov u Brna	www.fce.vutbr.cz, +420 541 147 401, 2330@fce.vutbr.cz	
Stavebník	Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1, 613 00 Brno	Číslo zakázky	6603/10/13
Projektant části	Ing. Jan Bukolský, Minská 27a, Brno, ČKAIT 1000169	Účel	PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
Odpovědný projektant části	Ing. Jan Bukolský <i>J. Bukolský</i>	Datum	říjen 2013
Vypracoval	Ing. Karel Alexa, alexa@bukolsky.cz, 608770745 <i>K.Alexa</i>	Formát	Číslo paré
	-	Měřítko	
Část dokumentace	D.1.4.8 Elektronické komunikace	Číslo výkresu	S002-D.1.4.8.01
Stavební objekt	S002 - LABORATOŘE 1		
Obsah výkresu	TECHNICKÁ ZPRÁVA		

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Tento projekt popisuje slaboproudé rozvody, které budou realizovány v při rekonstrukci objektu SO02 ve výzkumném centru Josefa Resslera., Útěchov. Bude se jednat o tyto slaboproudé rozvody:

A) Telefony a data = strukturovaná (univerzální) kabeláž – bude sloužit pro telefonní i datovou komunikaci. Na požadovaná místa budou osazeny dvojzásuvky strukturované kabeláže (podle potřeb provozu je možné každý z portů využít jak pro telefonní, tak pro datovou komunikaci. Strukturovaná kabeláž bude sloužit též k připojení WIFI Access pointů. Rozvod bude z datového rozvaděče (skříň "rack") která bude umístěna ve 2.NP ve skladu. Bude užito značkových komponentů kategorie 6. Instalace bude provedena zavedenou firmou tak, aby byla zaručena platnost systémové záruky na strukturovanou kabeláž po dobu minimálně 10 let. Do rozvaděče rack bude dodán potřebný aktivní prvek (switch, 48pt 10/100/1000BaseT), a IP telefonní ústředna. Pro připojení objektu na internet bude využít stávající bezdrát, pro připojení na telefonní rozvod předpokládáme využití stávající kabeláže. Veškeré zařízení musí být plně kompatibilní se stávajícími zařízeními v rámci MENDELU, před vlastní dodávkou tyto komponenty podléhají přímo odsouhlasení technického zástupce investora.

B) Kontrola vstupu – osazení čtečkami. Dvoje vnitřní a jedny dveře venkovní budou vybaveny na vstupní straně ovládním čtečkami. Pomocí čteček karet bude rovněž uzavřena katedra. Systém bude proveden jako rozšíření stávajícího systému fungujícího v rámci MENDELU.. Dveře budou vybaveny kvalitními elektromotorickými samozamykacími zámky s panikovou funkcí, otevíravé části katedry pak vhodnými zámky elektromagnetickými (např. háčkovými zámky - dle výrobce katedry).

C) AV technika pro učebnu.

Do učebny bude dodána tato audiovizuální didaktická technika:

- Hlavní projektor - na stropě na konzole
- Promítací plátno na čelní stěně, elektricky ovládané
- 1x počítač včetně OS a periferií, pro řízení jednoho projektoru umístěného na stropě posluchárny
- bílá keramická tabule
- Zesilovač 5 kanálový, reproduktorový systém včetně konzol
- Malý rack pro montáž do katedry

Dále bude provedena kabeláž pro uvedená zařízení (mezi projektorem a katedrou 1xUTP, 1xVGA, 1xHDMI. Kabeláž k reproduktorům - 5x kabel 2x2,5. Kabeláž pro interaktivní tabuli - 1xUSB z katedry. Napájení 230V. Ovládací tlačítko pro plátno.

Ukončení kabelů v katedře (případně za katedrou) bude vyřešeno přímo na stavbě dle skutečně reálně dodaného interiéru.