


ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING.ARCH. JINDŘICH KANĚK 	ING.ARCH. JINDŘICH KANĚK AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT VÝHOLEC 17, BRNO 624 00 IČ: 12145581, DIČ: 511117280	
ZPRACOVATELÉ PROJEKTU	PAVEL ŽILKA		
INVESTOR	MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ, ZEMĚDELSKÁ 1665/1, 613 00 BRNO	PROFESE	-
AKCE: BUDOVA T V AREÁLU MENDELU, ZEMĚDELSKÁ 1665/1 VYBUDOVÁNÍ LABORATOŘÍ PRO ÚSTAV EKOLOGIE LESA - BUDOVA T V AREÁLU MENDELU DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		STUPEŇ PD	DPS
		Č. ZAKÁZKY	2020-04
		DATUM	04/2020
		FORMÁT	A4
		MĚŘÍTKO	-
<u>D.6 DATOVÉ ROZVODY - LAN</u> TECHNICKÁ ZPRÁVA		Č. PŘÍLOHY	Č. SOUPRAVY
		01	

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Tento projekt popisuje datové rozvody, které budou upraveny při vybudování laboratoří pro Ústav ekologie lesa v 1. NP budovy T v areálu MENDELU v Brně.

V následujících místnostech budou provedeny tyto úpravy stávajících datových rozvodů, které jsou provedeny na povrchu v lištách LV 70x40 a LV 40x20 za použití čtyřpárových kroucených kabelů Cat 5E - Molex Premise Networks umožňujících aplikaci přenosových rychlostí do 250 MHz.

Laboratoř N1012

Dvojzásuvky s vývody 107, 108, 109 a 110 budou demontovány včetně lišt LV 40x20 k dvojzásuvce. Nad lištu LV 70x40 bude v prostoru původních dvojzásuvek instalována krabice KO 125 pod omítkou, ve které budou tyto vývody naspojovány a prodlouženy nejprve v liště LV 70x40 a poté v nových trubkách 1425 pod omítkou na nová místa nad laboratorním stolem na levé stěně, kde budou ukončeny v nových zásuvkách Cat 5E osazených v krabicích KPR 68 pod omítkou.

Dvojzásuvka s vývody 111 a 112 bude taktéž demontována včetně lišt LV 40x20 k dvojzásuvce. Kabely budou přemístěny nejprve v liště LV 70x40 a poté v nové trubce 1425 pod omítkou na nové místo nad pracovním stolem na pravé stěně, kde budou ukončeny v nové zásuvce Cat 5E osazené v krabici KPR 68 pod omítkou.

Laboratoř N1007

Dvojzásuvka s vývody 105 a 106 bude ponechána na stávajícím místě.

Dvojzásuvka s vývody 103 a 104 v laboratoři N1011 bude demontována včetně lišt LV 40x20 k dvojzásuvce. Kabely budou přemístěny nejprve v lištách LV 40x20 a LV 70x40 a poté v nové trubce 1425 pod omítkou na nové místo nad pracovním stolem na pravé stěně laboratoře N1007, kde budou ukončeny v nové zásuvce Cat 5E osazené v krabici KPR 68 pod omítkou.

Laboratoř N1011

Dvojzásuvka s vývody 101 a 102 bude demontována včetně lišt LV 40x20 k dvojzásuvce. Kabely budou přemístěny nejprve v liště LV 40x20 a poté v nové trubce 1425 pod omítkou na nové místo nad pracovním stolem u okna, kde budou ukončeny v nové zásuvce Cat 5E osazené v krabici KPR 68 pod omítkou.

Umístění nových datových zásuvek je nutné koordinovat s 1 ~ dvojzásuvkami pro PC. Datové i silové zásuvky budou stejného designu.

Po skončení úprav datových rozvodů bude provedeno měření vývodů 101 ÷ 112 k ověření předepsaných přenosových vlastností sítě pro Cat 5E.