



LEGENDA

**Silnoproud**  
Stávající rozvaděč R7 bude nahrazen novým nástěnným rozvaděčem, který bude umístěn ve stávající skříni původního rozvaděče. Stávající náplň, montážní rám a přístroje demontovat. Nainstalovaný router DimDALI Helvar 910 přeinstalovat do nového rozvaděče. Nutno koordinovat s odstavením napájení okruhů z tohoto rozvaděče. Rozvaděč R7 (stejně jako R2036) je vybaven a koncipován pro začlenění do energetického managementu (EM) MENDELU. Pro přenos dat přivést dva datové kabely z uzlu B-2 v souběhu s datovými kabely SK laboratoří a s kabelem řízení osvětlení. Schéma rozvaděče je na v.č. E8.

**Nouzové osvětlení**  
Budova B má rozvod nouzového osvětlení v systému Central Test (CT) Beghelli. Ve stoupačce č. 1 je větev nouzového osvětlení označena A, v ní je okruh silového napájení WLN1 CYKY 3Jx1,5 a datový kabel CT ozn. WSN1 - J-Y(St)Y 2x2x0,8. Oba kabely jsou ve 2.NP rozbočeny do nouzových svítidel, rozmístěných na chodbě. V rozvaděči R7 je nachystána svorkovnice X.CT pro zavedení datového kabelu (linka CT větve A). Datový kabel najít v rozbočovací krabici v dřevěném kastlíku pod stropem, v krabici paralelně napojit a zavést do nového rozvaděče R7. Rozvaděč R7 má nachystán rezervní vývod pro nové napojení osvětlení chodeb s vazbou na jistič NO, okruhy WL7.NO, WL7.32. Ze svorkovnice X.CT vyvést datový kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8 do rozvodnice R2036 na svorkovnici X.CT.

**Slaboproud**  
Kabely SK pro laboratoře a rozvaděč R7 vyvést z datového uzlu B-2. Trasu vést ve stávajících trasách, SDK kastlíku a dřevěných záklopech pod stropem v elektroinstalačním kanálu 80x40. V projektu skutečného provedení musí být popsána čísla jednotlivých datových zásuvek.

VYPRACOVAL ING. KOZLOVSKÝ		ODP.PROJ.PROFESE ING. KOZLOVSKÝ		KONTROLOVAL ING. KOZLOVSKÝ		ODP.PROJ.STAVBY Ing.arch.URBAN		ING. JIŘÍ KOZLOVSKÝ ELEKTRO e-mail: kozlovsky.j@iol.cz BRNO, PURKYŇOVA 95a			
KRAJ: JIHMORAVSKÝ			OBEC: BRNO			REVIZE:					
INVESTOR: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1									FORMÁT		2 A4
MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ STAVEBNÍ ÚPRAVY LABORATOŘÍ N2036–N2039 V OBJEKTU B D1.4.3 – ELEKTROMONTÁŽE									DATUM		11.04.2025
									STUPEŇ		DPS
									SPECIALIZACE		ELEKTRO
									MĚŘITKO		1:100
									ZAK.ČÍSLO:		17/25
DATOVÉ A SILOVÉ PŘÍVODY									ARCHIVNÍ ČÍSLO		Č.VÝKRESU
									E433/17/25		E5
TENTO DOKUMENT JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM AUTORA. MÁ POVAHU DUŠEVNÍHO TAJEMSTVÍ DLE USTANOVENÍ PARAGRAFU 17 OBCHODNÍHO ZÁKONA A NESMÍ BÝT BEZ SOUHLASU AUTORA POUŽIT, KOPIROVÁN ČI PŘEDÁN TŘETÍ OSOBE.											