



URBAN ČELIKOVSKÝ  
ARCHITEKTI

NÁZEV AKCE: <b>REKONSTRUKCE BIOMETRICKÉ LABORATOŘE V OBJ. B (N3050)</b>					
PROJEKTANTI:	Ing.arch. Lukáš Urban	STAVEBNÍK:	Mendelova univerzita v Brně	STUPEŇ:	Dokumentace pro provedení stavby
	Ing.arch. Martin Čelikovský		Zemědělská 1665/3, 613 00 Brno	DATUM:	06.2024
KONTROLOVAL:	Bc. Drahomír Příkryl	MÍSTO STAVBY:		MĚŘÍTKO:	-
	prikryl@eldama.cz		Zemědělská 1665/3, 613 00 Brno	VYPRACOVAL:	Tomáš Radošovský
NÁZEV VÝKRESU: <b>ROZVADĚČ</b>					ČÍSLO VÝKRESU: <b>1.4.c-01</b>

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																	
A									A																																																																
B									B																																																																
C									C																																																																
D	<div><div>POZNÁMKY:</div><div><div>- Prostorová rezerva alespoň 50%</div><div>- přístroje v rozvaděčích jsou uvedeny jako referenční typy navržené kvality</div><div>- rozvaděč je v normálním provedení</div></div></div> <div><div>Rozvaděč R12 je navržena v souladu s dokumenty univerzity, se Standardy technologií vybavení budov MENDELU. Rozvaděč splňuje plnou (100%) kompatibilitu s energetickým managementem (EM) Mendelovy univerzity. V areálu školy je provozován systém EM firmy Schneider Electric.</div><div>Možnost doplnit prvky energetického monitoringu bude zaručovat konzistentnost komunikačních protokolů a společnou integrovatelnost odečtu dat z přístrojů do nadřazeného systému EcoStruxure Power. V neposlední řadě bude zaručovat také kybernetickou bezpečnost pod kontrolou uživatele.</div><div>Podružný patrový rozvaděč bude začleněn do energetického managementu a bude sledován softwarem Power Monitoring Expert. Tento software vyhodnocuje chod celého areálu, měří spotřebu jednotlivých podružných rozvaděčů v reálném čase, což umožní efektivní hlídání čtvrt hodinového maxima. Systém umožňuje programování jednotlivých prvků tak, aby nedocházelo k opětovným výpadkům napájení při tzv. blackoutu.</div><div>Z uvedených důvodů a pro splnění 100% compatibility se stávajícím systémem jsou prvky rozvaděče přesně definovány katalogovými čísly, což splňuje i další požadavek Standardů na jednotnost použitých prvků rozvaděčů. Standardy v posledním platném znění jsou součástí technické zprávy v digitální podobě.</div></div>								D																																																																
E	<table><tr><td colspan="3">STAVBA: DPS MENDELU Biolab</td><td colspan="2">NÁZEV VÝKRESU: SCHEMA ROZVADĚČE R-12</td><td colspan="3">INVESTOR:</td></tr><tr><td colspan="4">KÓDOVÉ OZNAČENÍ VÝKRESU:</td><td>LIST Č.: 1 z 4</td><td>REVIZE: 0.0</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>REVIZE</td><td>DATUM</td><td>VYPRACOVAL</td><td>SCHVÁLIL</td><td colspan="4">POPIS</td></tr><tr><td>0.0</td><td>06/2024</td><td>Radošovský</td><td>Bc. Přikryl</td><td colspan="4">DPS</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4"></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4"></td></tr></table>								STAVBA: DPS MENDELU Biolab			NÁZEV VÝKRESU: SCHEMA ROZVADĚČE R-12		INVESTOR:			KÓDOVÉ OZNAČENÍ VÝKRESU:				LIST Č.: 1 z 4	REVIZE: 0.0			REVIZE	DATUM	VYPRACOVAL	SCHVÁLIL	POPIS				0.0	06/2024	Radošovský	Bc. Přikryl	DPS																																				E
STAVBA: DPS MENDELU Biolab			NÁZEV VÝKRESU: SCHEMA ROZVADĚČE R-12		INVESTOR:																																																																				
KÓDOVÉ OZNAČENÍ VÝKRESU:				LIST Č.: 1 z 4	REVIZE: 0.0																																																																				
REVIZE	DATUM	VYPRACOVAL	SCHVÁLIL	POPIS																																																																					
0.0	06/2024	Radošovský	Bc. Přikryl	DPS																																																																					
F									F																																																																
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																	







