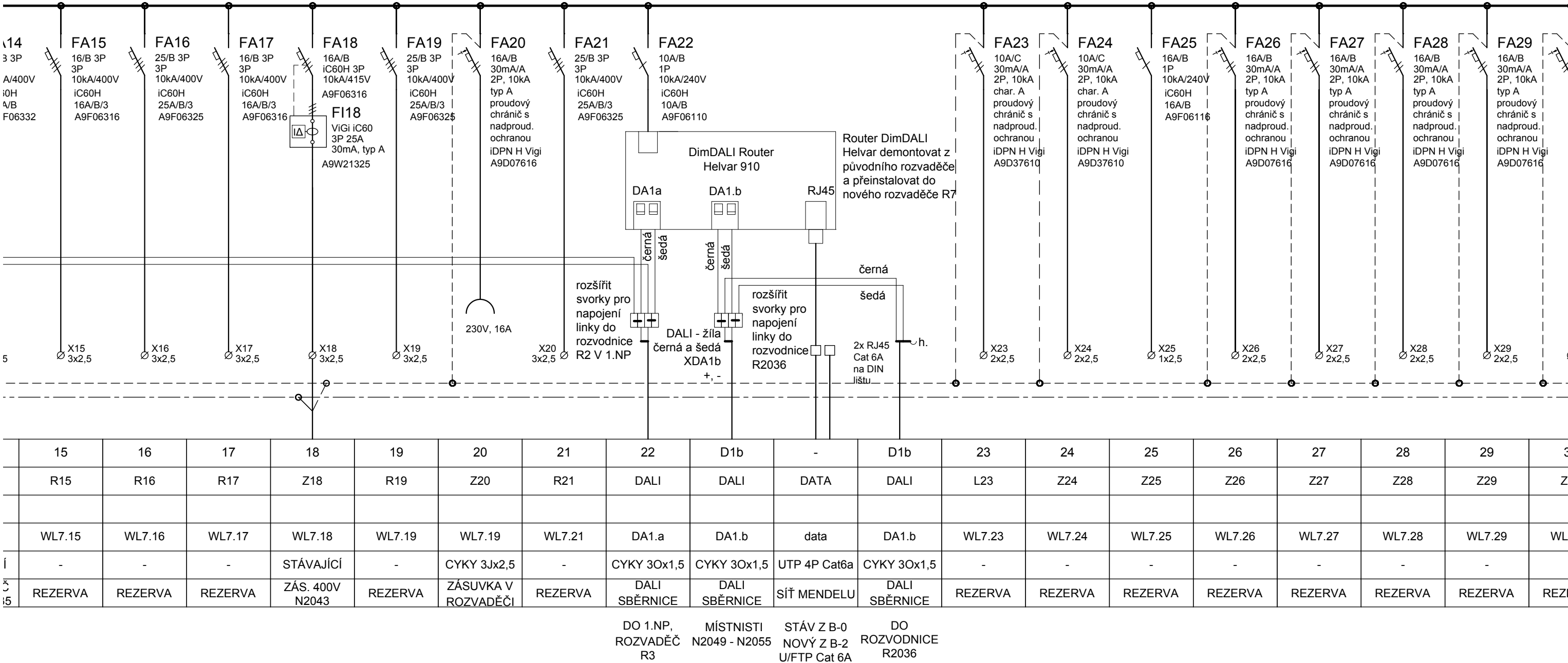


SOUSTAVA : 3, N, PE, stř. 50Hz, 400V/230V / TN-S
OCHRANA : SAM. ODPOJENÍM OD ZDROJE
JMEN. PROUD: 100A

TYP: PLASTOVÁ ROZVODNICE
PROVEDENÍ: NÁSTĚNNÁ, PLNÉ DVEŘE
KRYTÍ UZAVŘENÝ: IP 40
KRYTÍ OTEVŘENÝ: IP 30
ROZMĚRY: 1050 x 550 x 148 (VxŠxHL)
VELIKOST: 144 M, 6 Ř x 24 M
NÁTĚR: -
OBSLUHA: -
PŘÍVOD(Y): SHORA
VÝVODY: NAHORU, POD OMÍTKU

VYPRACOVAL ING. KOZLOVSKÝ		ODP.PROJ.PROFESE ING. KOZLOVSKÝ		KONTROLOVAL ING. KOZLOVSKÝ		ODP.PROJ.STAVBY Ing.arch.URBAN		ING. JIŘÍ KOZLOVSKÝ ELEKTRO IČO 440 79 290 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		12.05.2025	
								STUPEŇ		DPS	
								SPECIALIZACE		ELEKTRO	
								MĚŘITKO		–	
								ZAK.ČÍSLO:			
ROZVADĚČ R7 – 1. ČÁST								ARCHIVNÍ ČÍSLO		Č.VÝKRESU	
								E433/17/25		E8.1	
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.											



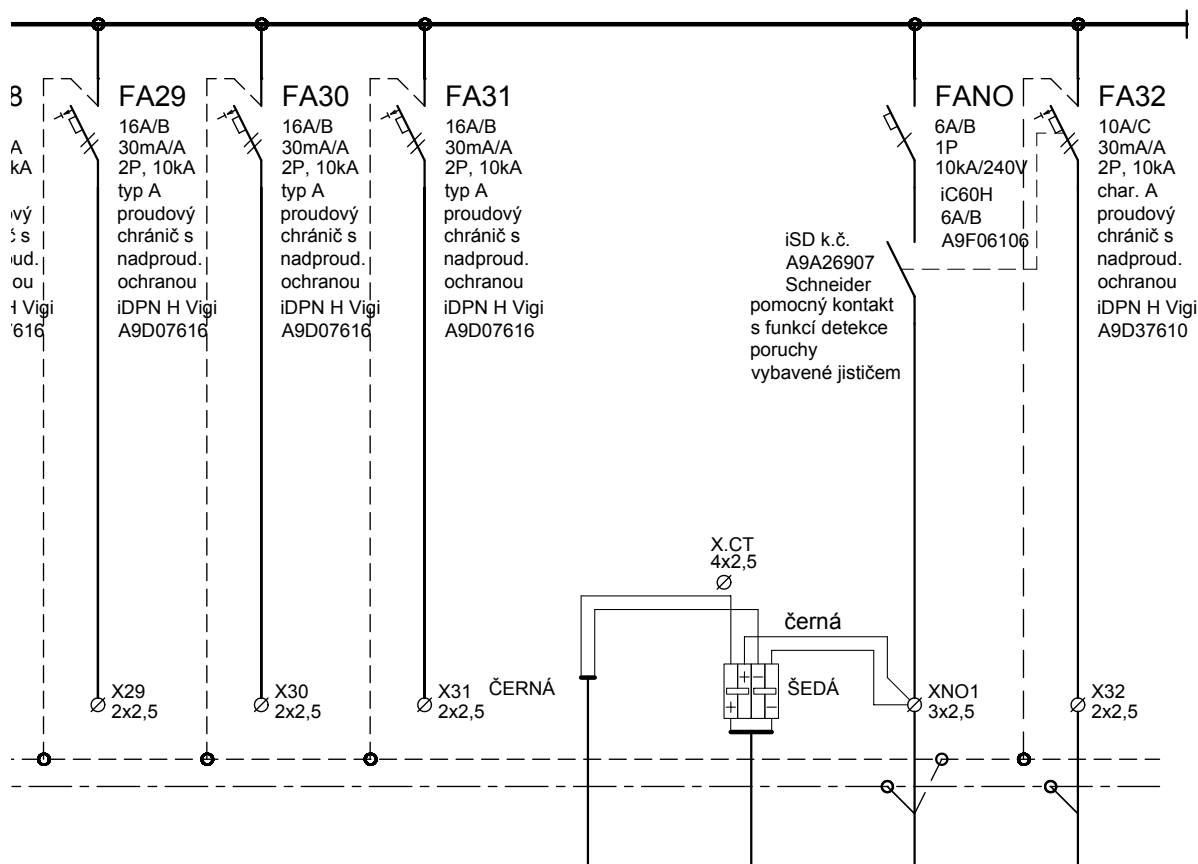
Rozvaděč R7 je navržen v souladu s dokumenty univerzity, se Standardy technologií vybavení budov MENDELU. Rozvaděč splňuje plnou (100%) kompatibilitu s energetickým managementem (EM) Mendelovy univerzity. V areálu školy je provozován systém EM firmy Schneider Electric. Možnost doplnit prvky energetického 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.

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.

Z uvedených důvodů a pro splnění 100% kompatibility 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.

SOUSTAVA : 3, N, PE, stř. 50Hz, 400V/230V / TN-S
OCHRANA : SAM. ODPOJENÍM OD ZDROJE
JMEN. PROUD: 100A

VYPRACOVAL ING. KOZLOVSKÝ		ODP.PROJ.PROFESE ING. KOZLOVSKÝ		KONTROLOVAL ING. KOZLOVSKÝ		ODP.PROJ.STAVBY Ing.arch.URBAN		ING. JIŘÍ KOZLOVSKÝ ELEKTRO IČO 440 79 290 BRNO, PURKYŇOVA 95a			
KRAJ: JIHMORAVSKÝ			OBEC: BRNO			REVIZE:					
INVESTOR: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1									FORMÁT		2 A4
MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ STAVEBNÍ ÚPRAVY LABORATORŮ N2036–N2039 V OBJEKTU B D1.4.3 – ELEKTROMONTÁŽE									DATUM		12.05.2025
									STUPEŇ		DPS
									SPECIALIZACE		ELEKTRO
									MĚŘÍTKO		–
									ZAK.ČÍSLO:		17/25
ROZVADĚČ R7 – 2. ČÁST									ARCHIVNÍ ČÍSLO		Č.VÝKRESU
									E433/17/25		E8.2
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.											



29	30	31	CENTR. T.	CENTR. T.	NO	32
Z29	Z30	Z31	C.T.	C.T.	LNO	L32
					0.1	-
WL7.29	WL7.30	WL7.31	WSN1	WSN1	WL7.NO	WL7.32
-	-	-	J-Y(St)Y 2x2x0,8	J-Y(St)Y 2x2x0,8	CYKY 5Jx1,5	-
REZERVA	REZERVA	REZERVA	CENTRAL TEST	CENTRAL TEST	REZERVA PŘEPOJENÍ	REZ. PRO OSV. CHODBY

ODVOD
DO R2036

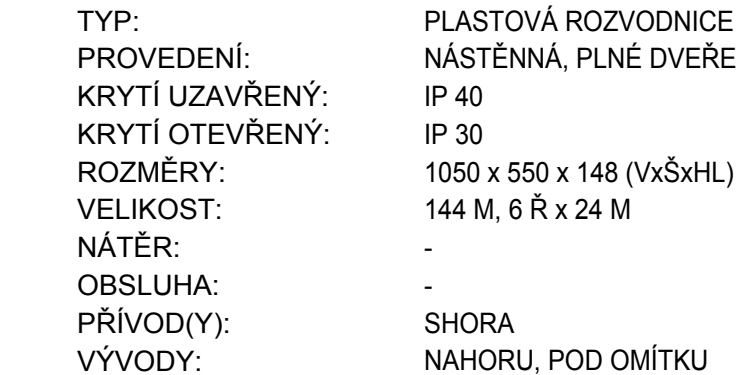
PŘIVÉST
DATA CT
WSN1

STOUPAČKY
WLN1
CYKY 3x1,5

SOUSTAVA : 3, N, PE, stř. 50Hz, 400V/230V / TN-S
OCHRANA : SAM. ODPOJENÍM OD ZDROJE
JMEN. PROUD: 100A

VYPRACOVAL ING. KOZLOVSKÝ		ODP.PROJ.PROFESE ING. KOZLOVSKÝ		KONTRLOVAL ING. KOZLOVSKÝ		ODP.PROJ.STAVBY Ing.arch.URBAN		ING. JIŘÍ KOZLOVSKÝ ELEKTRO IČO 440 79 290 BRNO, PURKYŇOVA 95a			
KRAJ: JIHO MORAVSKÝ		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		12.05.2025	
								STUPEŇ		DPS	
								SPECIALIZACE		ELEKTRO	
								MĚŘITKO		–	
								ZAK.ČÍSLO:		17/25	
ROZVADĚČ R7 – 3. ČÁST								ARCHIVNÍ ČÍSLO		Č.VÝKRESU	
								E433/17/25		E8.3	
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 OSOBĚ											

TENTO DOKUMENT JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM AUTORA. MÁ POVAHU DUŠEVNÍHO TAJEMSTVÍ DLE USTANOVENÍ PARAGRAFU 17 OBCHODNÍHO ZÁKONA A NESMÍ BÝT BEZ SOUHLASU AUTORA POUŽIT, KOPIOVÁN ČI PŘEDÁN TŘETÍ OSOBĚ.



PRACOVNÍ KOSZOVSKÝ	ODP.PROJ.PROFESIE ING. KOSZOVSKÝ	KONTROLAVAL ING. KOSZOVSKÝ	ODP.PROJ.STAVBY ing.arch.URBAN	ING. JIŘÍ KOZLOVSKÝ ELEKTRO	
KRAJ:	JIHOMORAVSKÝ	OBEC:	BRNO	BRNO, PUKRYŇOVA 95a	
INVESTOR:	Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1	REVIZE:			
MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ				FORMÁT	2 A4
STAVEBNÍ ÚPRAVY LABORATORÍ N2036–N2039				DATUM	12.05.2025
V OBJEKTU B				STUPEŇ	DPS
D1.4.3 – ELEKTROMONTÁŽE				SPECIALIZACE	ELEKTRO
				MÉRITKO	–
PROZVADEČ R7				ZAK.CÍSLO:	17/25
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	C.VÝKRESU
				E433/17/25	ES
USPOŘÁDANÉ DOKUMENT JE DUŠEVNÍ VLASTNICTVEM AUTORA NA POHODU DUSEVNÍHO TAJEMSTVÍ A UŠETŘENÍ PARAGRAFU 17 Z ODPOVĚDNOSTI ZÁKONA A NESMÍ BYT BEZ SOHLASU AUTORA POUŽIT, KOPÍROVAN, CI PREDÁN, TRETI					