

# ROZVADĚČ RS1

## TECHNICKÉ ÚDAJE :

TYP ROZVADĚČE :	xEnergy Basic (Profi Plus)
ROZMĚRY : Š / V / H	635 x 1060 x 187
JMENOVITÝ PROUD :	In = 63A
KRYTÍ PŘI OTEVŘENÝCH DVEŘÍCH :	IP 20
KRYTÍ PŘI UZAVŘENÝCH DVEŘÍCH :	IP 30
PŘÍVOD :	SPODEM
VÝVODY :	DOLŮ / NAHORU
INSTALOVANÝ VÝKON	Pi =17,14kW
SOUDOBOST (–)	0,43
VÝPOČTOVÉ ZATÍŽENÍ	Pp =7,42kW
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM : (DLE ČSN 33 2000–4–41)	AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
NAP.SOUSTAVA :	3NPE~ 50Hz 400V/230V, TN–S


## POZNÁMKA :

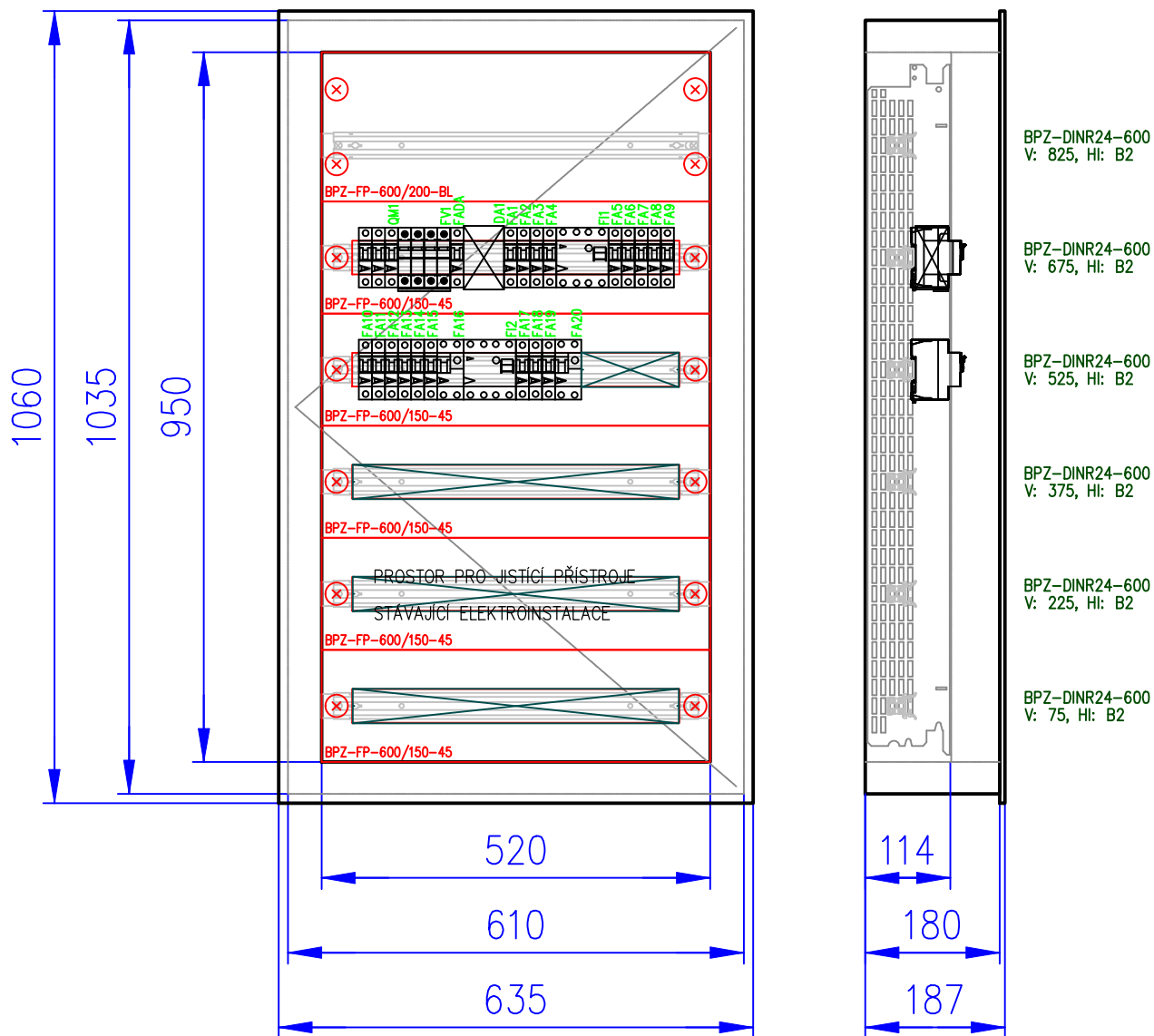
TENTO ROZVADĚČ SLOUŽÍ PRO NAPÁJENÍ STAVEBNÍ ELEKTROINSTALACE UČEBNY A LABORATOŘE CHEMIE – PODRUŽNÝ ROZVADĚČ OBJEKTU.

TENTO ROZVADĚČ SLOUŽÍ PRO NAPÁJENÍ STAVEBNÍ ELEKTROINSTALACE UČEBEN INFORMATIKY A MULTIMEDIÍ A DALŠÍCH STÁVAJÍCÍCH PROSTOR – PODRUŽNÝ ROZVADĚČ OBJEKTU.

STÁVAJÍCÍ VÝVODY Z PŮVODNÍHO ROZVADĚČE BUDOU PŘEPOJENY DO NOVÉHO ROZVADĚČE, VČETNĚ JISTÍCÍCH PRVKŮ. NEVYHOVUJÍCÍ JISTÍCÍ PRVKY BUDOU NAHRAZENY ZA NOVÉ.

Č.REVIZE	DATUM	POPIS

Projektant		Číslo paré		Autorizační razítko		
 <b>VLADIMÍR HAMPL</b> projekce elektro Tel: 739 440 539 e-mail: hampl.elektro.eu@gmail.com www.hampl-elektro.eu IČO: 46074708						
NAP. SOUSTAVA		3NPE~ 50Hz 400V/230V, TN–S				
OCHRANA PŘI PORUŠE		automatické odpojení od zdroje				
Měřičko 1/	Vedoucí profese	Karel Švarcbach	Č. zakázky	23043	Změna č. Datum Kontrola	
	Vypracoval	Vladimír Hampl	Formáty A4	4		
	Ved. projektu	ing.arch.Jan Heller	Datum	02/2024		
Objednatel		MĚSTO BÍLINA, BŘEŽANSKÁ 50/4, 41831 BÍLINA				
Stavba		D.4. UČEBNA INFORMATIKY V OBJEKTU ZŠ ZA CHLUMEM 824, BÍLINA				
ROZVADĚČ RS1 D.1.4.C: zařízení silnoproudé elektrotechniky a elektronické komunikace					Výkres č. <b>E03</b>	List



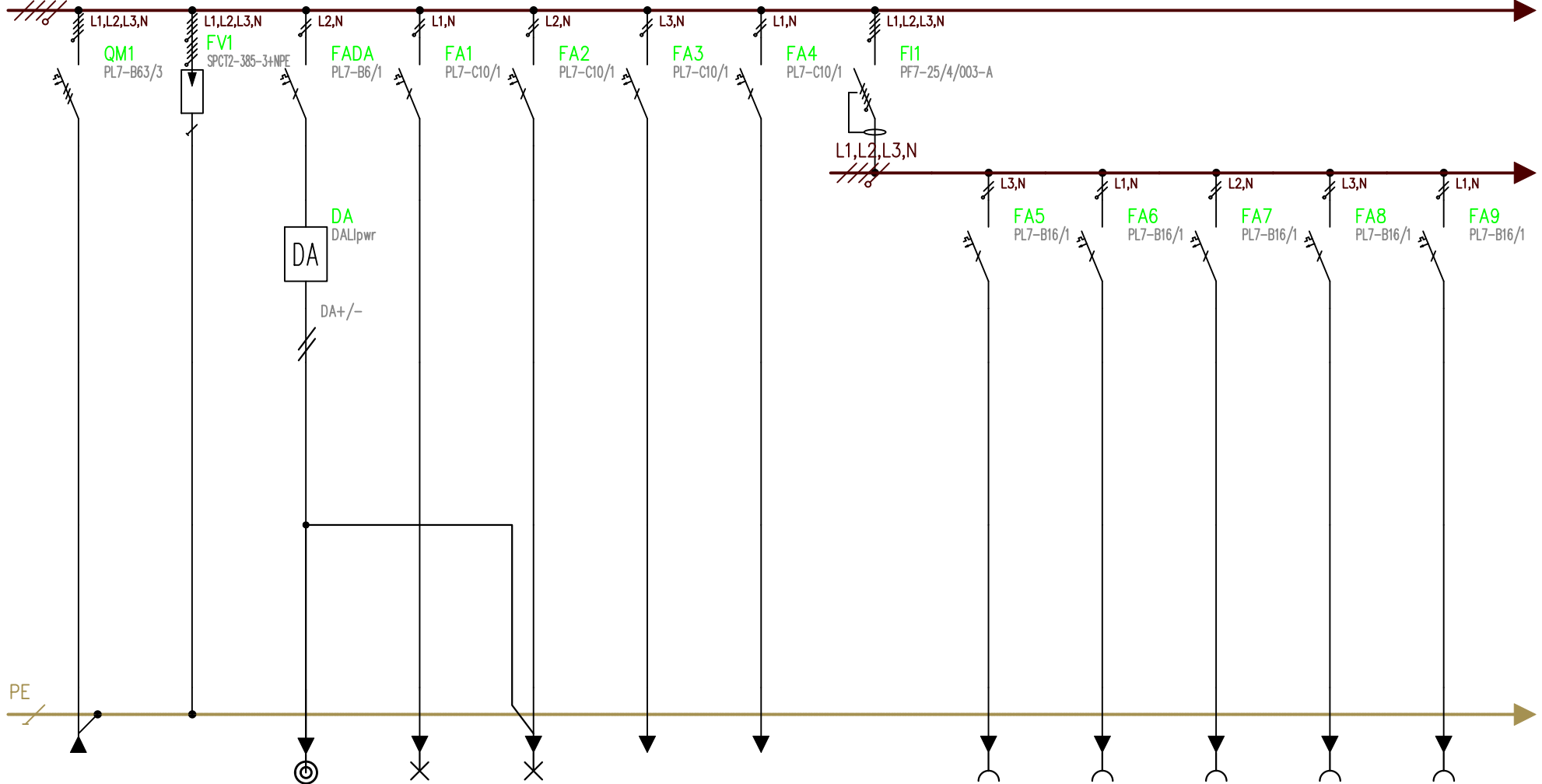
Rozváděč: xEnergy Basic (Profi Plus)  
Jmenovité napětí: Jmenovité napětí 415V AC. Jmenovité izolační napětí 440V AC. Třída ochrany I.  
Poloha: POD omítkou (3-dílný systém)  
Stupeň krytí: IP30  
Mechanická odolnost: IK07  
Požární klasifikace: Žádná  
Dveře: Plechové plné s 1-bodovým otočným zámekem, jednokřídlé  
Vnější rozměry: 635 x 1060 x 187 (Šířka x Výška x Hloubka)  
Vnitřní rozměry: 520 x 950 (Šířka x Výška)  
Výklenek: 610 x 1035 x 180 (Šířka x Výška x Hloubka)  
Podstavec: Žádný  
Vnitřní členění: Jeden rám šířky 520mm.  
Konstrukce: Uchycení DIN lišt a montážních plechů na bočnice BPZ-MSW.  
Konstrukce: Max. počet řad DIN lišt (bez montáže elektroměrových van) 6 (modulů 144).

Poznámka:  
Zpracoval: Hampl-elektro.eu, Vladimír Hampl, 739440539, hampl.elektro.eu@gmail.com  
Datum: 15.02.2024  
Soubor: \_ZŠ\_ZCHL\_.ECFX

Rozváděč: Rozváděč-RS1  
Projekt: ODBORNÉ UČEBNY V OBJEKTU ZŠ ZA CHLUMEM 824, BÍLINA  
Číslo: 23043

Návrh proveden programem E-CONFIG 3.12.46.

TN-S 230/400V; L1,L2,L3,N



1
Stávající přívod
-
17,14/7,42
201

DALI1
OVL
CYKY 2x1,5
OVL
204

1
SVĚTLA
CYKY 3x1,5
0,416
205

2
SVĚTLA
CYKY 5x1,5
0,722
204

3
REZERVA

4
REZERVA

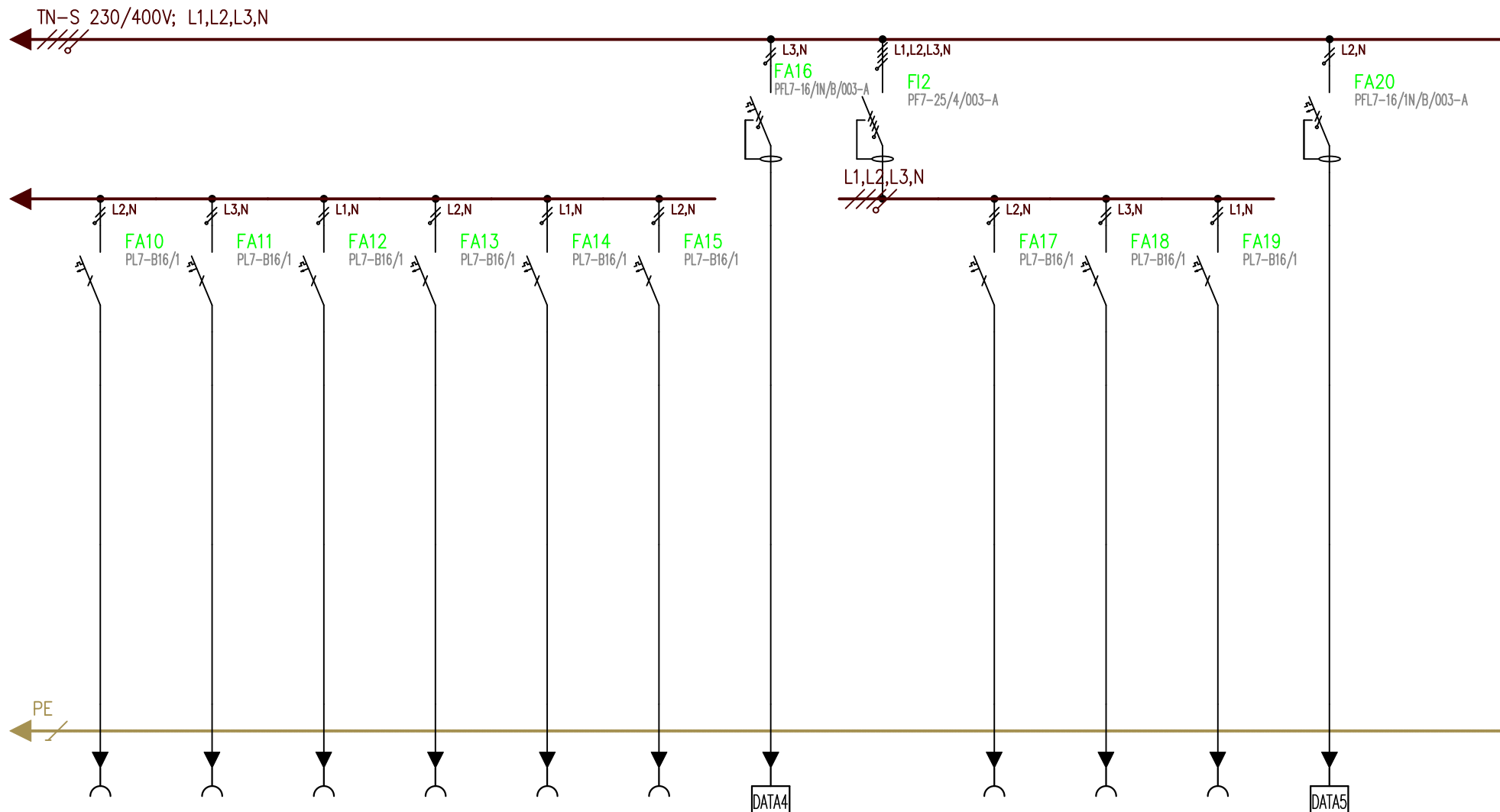
5
ZÁSUVKY PODLAHA
CYKY 3x2,5
1,0
205

6
ZÁSUVKY PODLAHA
CYKY 3x2,5
1,0
205

7
ZÁSUVKY PODLAHA
CYKY 3x2,5
1,0
205

8
ZÁSUVKY PODLAHA
CYKY 3x2,5
1,0
205

9
ZÁSUVKY PODLAHA
CYKY 3x2,5
1,0
205



10	11	12	13	14	15	16
ZÁSUVKY PODLAHA	ZÁSUVKY PODLAHA	ZÁSUVKY PODLAHA	ZÁSUVKY PODLAHA	ZÁSUVKY	ZÁSUVKY	DATOVÝ ROZV. 4
CYKY 3x2,5	CYKY 3x2,5	CYKY 3x2,5	CYKY 3x2,5	CYKY 3x2,5	CYKY 3x2,5	CYKY 3x2,5
1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
205	205	205	205	205	205	205

17	18	19	20
ZÁSUVKY	ZÁSUVKY PODLAHA	ZÁSUVKY	DATOVÝ ROZV. 5
CYKY 3x2,5	CYKY 3x2,5	CYKY 3x2,5	CYKY 3x2,5
1,0	1,0	1,0	1,0
204	204	204	204