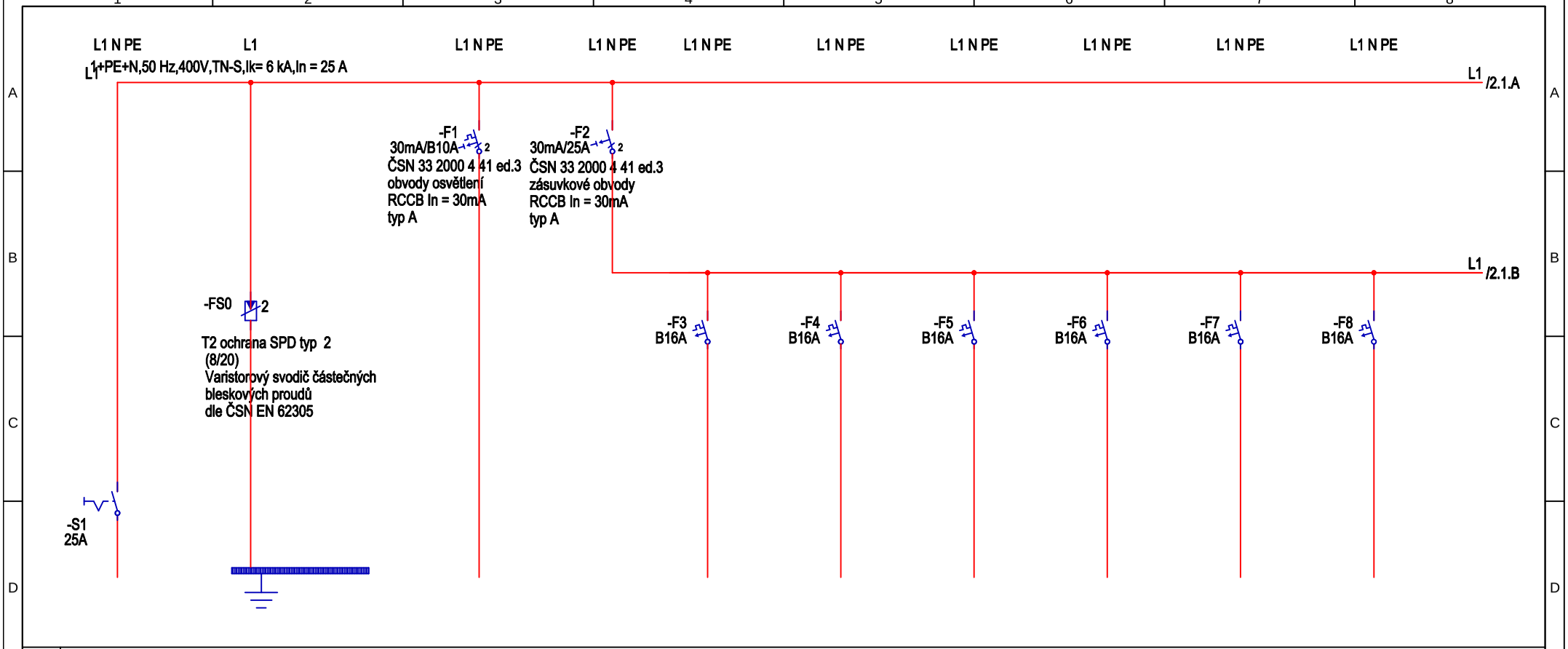
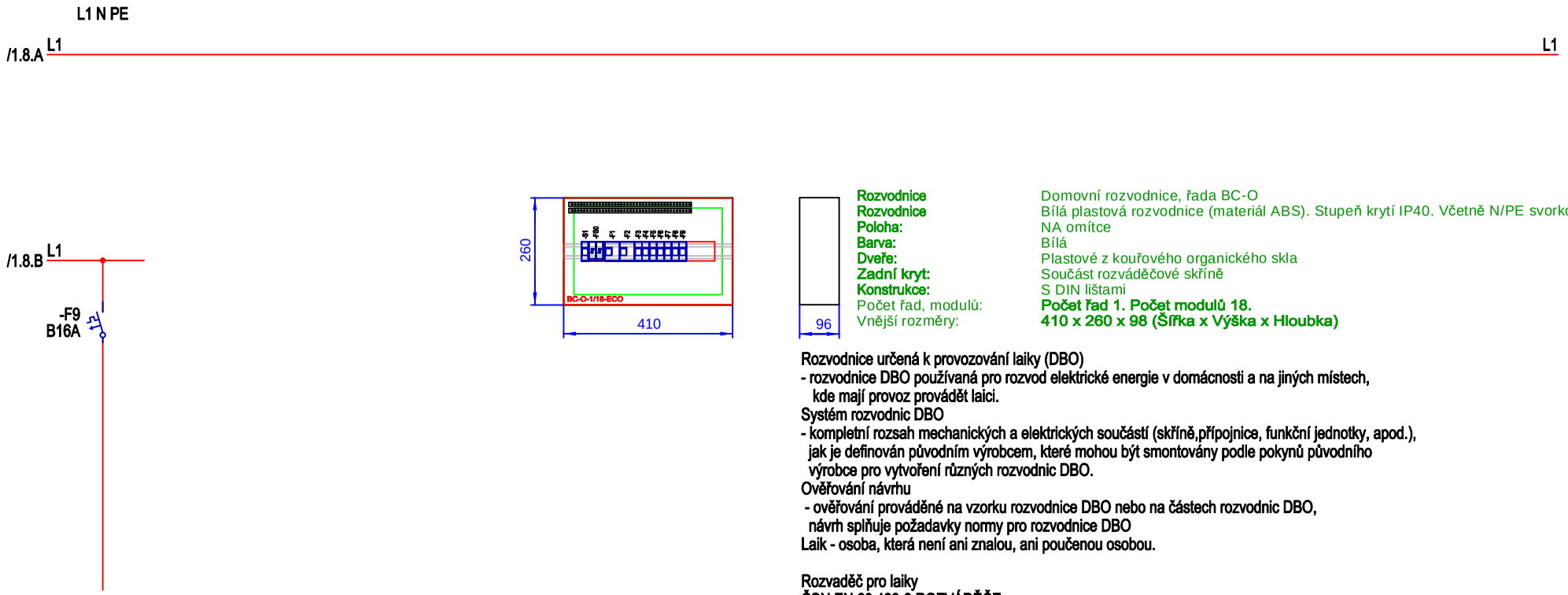


Obvod	H	SPD	1	2	3	4	5	6	7	8
Kabel/vodič	-WHx 1-CXKH-R 3x6		-W1 CYKY-J 5x1.5		-W2.1 CYKY-J 3x2.5	-W2.2 CYKY-J 3x2.5	-W2.4 CYKY-J 3x2.5	-W2.5 CYKY-J 3x2.5	-W2.6 CYKY-J 3x2.5	-W2.7 CYKY-J 3x2.5
Popis	Přívod	Přepěťová ochrana	403 predsín Světlo	RCD	404 pokoj+KK Zásuvka myčka	404 pokoj+KK Zásuvka MV	404 pokoj+KK Zásuvka lednice	403 predsín Zásuvka	001 Budova Zásuvka	402 wc Zásuvka

				Vytv.	1.7.2021	Petr Matala	polyfunkční dům	Petr Matala Východní 12,352 01 Aš IČO 41631072 e-mail: matala@tiscali.cz mobil 606 437 798	rozvaděč RB401	System: RB401	=
				Zm.	1.7.2021		Dragounská 2272/12, 350 02 Cheb				+
				Stav						Projekt:	Výkres čís: 21051 D.1.4.4.38	Výkres: 1
Rev.	Změny	Datum	Název	Norm		Zdroj:	Náhrada za:	Nahrazeno:	Jednopólové schéma			Počet: 2



Rozvodnice	Domovní rozvodnice, řada BC-O
Rozvodnice	Bílá plastová rozvodnice (materiál ABS). Stupeň krytí IP40. Včetně N/PE svorkovnice.
Poloha:	NA omítce
Barva:	Bílá
Dveře:	Plastové z kouřového organického skla
Zadní kryt:	Součást rozváděčové skříně
Konstrukce:	S DIN lištami
Počet řad, modulů:	**Počet řad 1. Počet modulů 18.**
Vnější rozměry:	**410 x 260 x 98 (Šířka x Výška x Hloubka)**

Rozvodnice určená k provozování laiky (DBO)
- rozvodnice DBO používaná pro rozvod elektrické energie v domácnosti a na jiných místech, kde mají provoz provádět laici.

Systém rozvodnic DBO
- kompletní rozsah mechanických a elektrických součástí (skříně,přípojnice, funkční jednotky, apod.), jak je definován původním výrobcem, které mohou být smontovány podle pokynů původního výrobce pro vytvoření různých rozvodnic DBO.

Ověřování návrhu
- ověřování prováděné na vzorku rozvodnice DBO nebo na částech rozvodnic DBO, návrh splňuje požadavky normy pro rozvodnice DBO

Laik - osoba, která není ani znalou, ani poučenou osobou.

Rozvaděč pro laiky
ČSN EN 60 439-3 ROZVÁDĚČE nn
Část 3: Zvláštní požadavky pro rozváděče nn určené k instalaci do míst přístupných laické obsluze Rozvodnice
Jističe určené pro laickou obsluhu
ČSN EN 60898-1–část 1: Jističe na střídavý proud,
ČSN EN 60947-2: Jističe.

Ochrana před úrazem el.proudem
Je provedena dle ČSN EN 61140 ed.2 a ČSN 33 2000-4-41 ed.3.
rozvaděč na/pod omítku, skříň s dveřmi
Ik = 6 kA
Un = 230/400 V AC

navržená skříň je vzorová a představuje min.požadavek na prostor
konečná varianta se může lišit dle použitého výrobce rozvaděčů

Obvod	9
Kabel/vodič	-W2.10 CYKY-J 3x2.5
Popis	zásuvka varná deska 230V 3 kW 404 pokoj+KK

				Vytv.	6.9.2021	Petr Matala	polyfunkční dům		Petr Matala Východní 12,352 01 Aš IČO 41631072 e-mail: matala@tlacall.cz mobil 606 437 798	rozvaděč RB401	System: RB401	=	
				Zm.	6.9.2021		Dragounská 2272/12, 350 02 Cheb					+	
				Stav							Projekt:	Výkres čís:	Výkres: 2
Rev.	Změny	Datum	Název	Norm		Zdroj:	Náhrada za:	Nahrazeno:		Jednopólové schéma		21051 D.1.4.4.38	Počet: 2