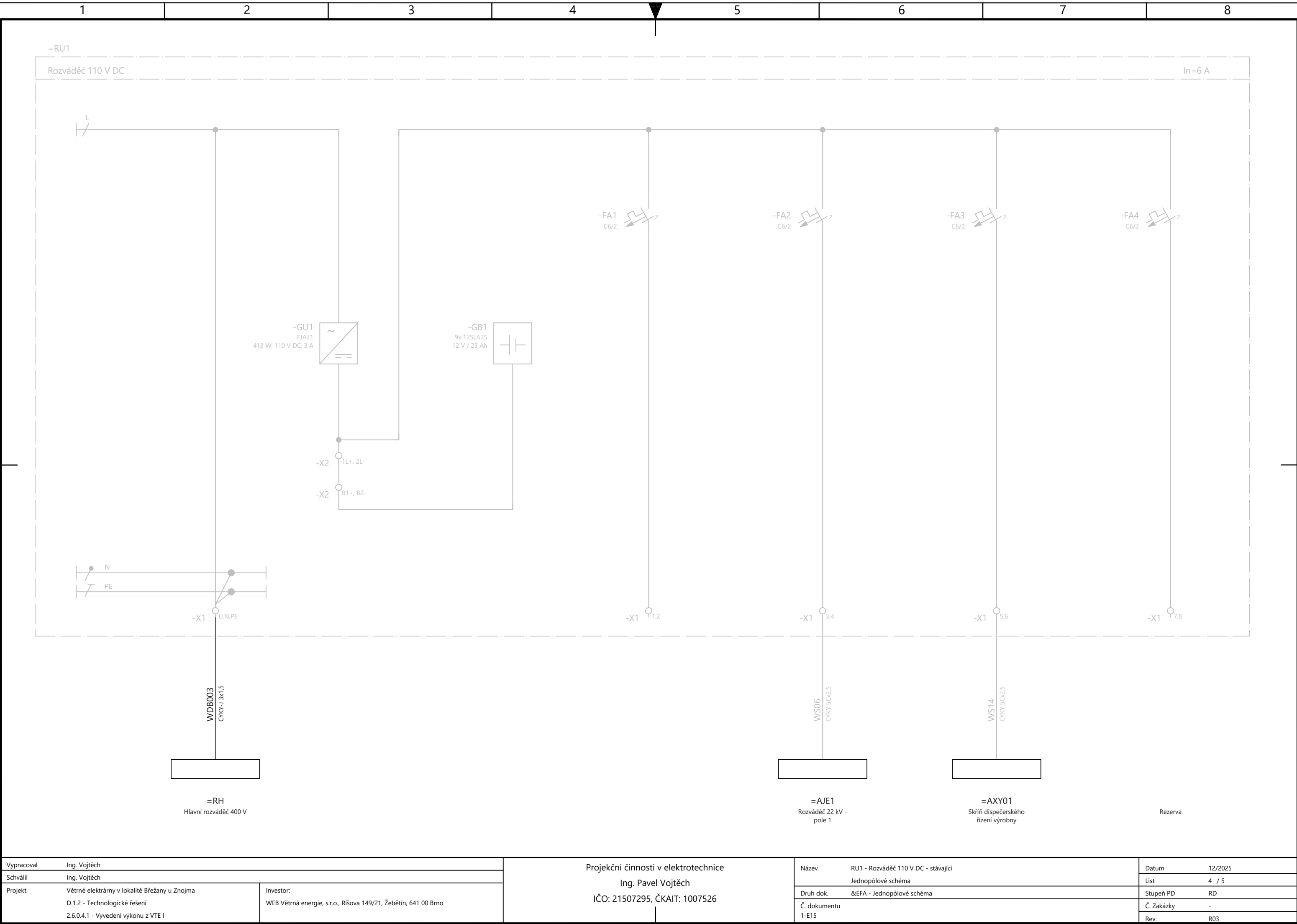


[illegible]

1		2		3		4		5		6		7		8			
A	Strana	Popis stran	První vydání	Index revize												A	
				R01	R02	R03											
B	1	Titulní list	+	+	+	+										B	
	2	Revizní list	+	+	+	+											
C	3	Specifikace rozváděče	+	+	+	+										C	
	4	Jednopolové schéma	+	+	+	+											
D	5	AC/DC napájení	+	+	+	+										D	
E																E	
F	Vysvětlivky: + Vydáno # Nevydáno -X Zrušeno - Bez změny															F	
Vypracoval Ing. Vojtěch			Projekční činnosti v elektrotechnice Ing. Pavel Vojtěch IČO: 21507295, ČKAIT: 1007526			Název RU1 - Rozváděč 110 V DC - stávající			Datum 12/2025								
Schválil Ing. Vojtěch						Revizní list			List 2 / 5								
Projekt Větrné elektrárny v lokalitě Břežany u Znojma D.1.2 - Technologické řešení 2.6.0.4.1 - Vyvedení výkonu z VTE I						Investor: WEB Větrná energie, s.r.o., Říšova 149/21, Žebětín, 641 00 Brno			Druh dok. &EPB - Seznam částí			Stupeň PD RD					
									Č. dokumentu 1-E15			Č. Zakázky -			Rev. R03		
1		2		3		4		5		6		7		8			

1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																		
<table><tr><th colspan="2">Specifikace rozváděče</th></tr><tr><td>Druh sítě:</td><td>AC: TN-S DC: IT</td></tr><tr><td>Základní ochrana:</td><td>Izolace, kryty a přepážky, polohou, zábranou</td></tr><tr><td>Ochrana při poruše:</td><td>Ochranné uzemnění, ochranné pospojování, automatické odpojení od zdroje</td></tr><tr><td>Doplňková ochrana:</td><td>Doplňující ochranné pospojování</td></tr><tr><td>Teplota okolního vzduchu:</td><td>+ 5 až + 40 °C</td></tr><tr><td>Druh instalace:</td><td>Vnitřní</td></tr><tr><td>Vnější konstrukce:</td><td>Řadová rozvaděčová skříň</td></tr><tr><td>Ventilace:</td><td>Přirozená</td></tr><tr><td>Uspořádání rozváděče:</td><td>Jednostranné</td></tr><tr><td>Otevírání dveří:</td><td>Levé</td></tr><tr><td>Jmenovité pracovní napětí AC:</td><td>230 V</td></tr><tr><td>Jmenovité pracovní napětí DC:</td><td>110 V</td></tr><tr><td>Napětí měření AC:</td><td>-</td></tr><tr><td>Jmenovitý kmitočet:</td><td>50 Hz</td></tr><tr><td>Jmenovitý dynamický proud rozváděče:</td><td>10 kA</td></tr><tr><td>Jmenovitý krátkodobý výdržný proud rozváděče:</td><td>6 kA</td></tr><tr><td>Jmenovitý podmíněný zkratový proud rozváděče:</td><td>6 kA</td></tr><tr><td>Jmenovitý proud:</td><td>6 A</td></tr><tr><td>Ovládací napětí AC:</td><td>-</td></tr><tr><td>Ovládací napětí DC:</td><td>110 V</td></tr><tr><td>Stupeň ochrany:</td><td>IP54</td></tr><tr><td>Barva nátěru:</td><td>RAL 7035</td></tr><tr><td>Kabelové vstupy - přívody:</td><td>Spodem</td></tr><tr><td>Kabelové vstupy - vývody:</td><td>Zespodu</td></tr></table>				Specifikace rozváděče		Druh sítě:	AC: TN-S DC: IT	Základní ochrana:	Izolace, kryty a přepážky, polohou, zábranou	Ochrana při poruše:	Ochranné uzemnění, ochranné pospojování, automatické odpojení od zdroje	Doplňková ochrana:	Doplňující ochranné pospojování	Teplota okolního vzduchu:	+ 5 až + 40 °C	Druh instalace:	Vnitřní	Vnější konstrukce:	Řadová rozvaděčová skříň	Ventilace:	Přirozená	Uspořádání rozváděče:	Jednostranné	Otevírání dveří:	Levé	Jmenovité pracovní napětí AC:	230 V	Jmenovité pracovní napětí DC:	110 V	Napětí měření AC:	-	Jmenovitý kmitočet:	50 Hz	Jmenovitý dynamický proud rozváděče:	10 kA	Jmenovitý krátkodobý výdržný proud rozváděče:	6 kA	Jmenovitý podmíněný zkratový proud rozváděče:	6 kA	Jmenovitý proud:	6 A	Ovládací napětí AC:	-	Ovládací napětí DC:	110 V	Stupeň ochrany:	IP54	Barva nátěru:	RAL 7035	Kabelové vstupy - přívody:	Spodem	Kabelové vstupy - vývody:	Zespodu	<table><tr><th colspan="2">Průřezy vodičů</th></tr><tr><td>Ovládací obvody:</td><td>1,5</td></tr><tr><td>Proudové obvody:</td><td>-</td></tr><tr><td>Napět'ové obvody:</td><td>-</td></tr><tr><td>Obvody pospojování:</td><td>4</td></tr></table> <table><tr><th colspan="2">Barvy vodičů</th></tr><tr><td>Silové/napájecí obvody AC:</td><td>Černá</td></tr><tr><td>Řídící obvody AC (230 V):</td><td>-</td></tr><tr><td>Řídící obvody AC (12 V, 24 V, 48 V, 100 V):</td><td>-</td></tr><tr><td>Silové/napájecí obvody DC+:</td><td>Rudá</td></tr><tr><td>Silové/napájecí obvody DC-:</td><td>Modrá</td></tr><tr><td>Řídící obvody DC:</td><td>Bílá</td></tr><tr><td>Nulové/střední vodiče:</td><td>Světle modrá</td></tr><tr><td>Ochranné vodiče:</td><td>Zelenožlutá</td></tr><tr><td>Obvody MTN:</td><td>-</td></tr><tr><td>Obvody MTP:</td><td>-</td></tr></table>				Průřezy vodičů		Ovládací obvody:	1,5	Proudové obvody:	-	Napět'ové obvody:	-	Obvody pospojování:	4	Barvy vodičů		Silové/napájecí obvody AC:	Černá	Řídící obvody AC (230 V):	-	Řídící obvody AC (12 V, 24 V, 48 V, 100 V):	-	Silové/napájecí obvody DC+:	Rudá	Silové/napájecí obvody DC-:	Modrá	Řídící obvody DC:	Bílá	Nulové/střední vodiče:	Světle modrá	Ochranné vodiče:	Zelenožlutá	Obvody MTN:	-	Obvody MTP:	-
Specifikace rozváděče																																																																																									
Druh sítě:	AC: TN-S DC: IT																																																																																								
Základní ochrana:	Izolace, kryty a přepážky, polohou, zábranou																																																																																								
Ochrana při poruše:	Ochranné uzemnění, ochranné pospojování, automatické odpojení od zdroje																																																																																								
Doplňková ochrana:	Doplňující ochranné pospojování																																																																																								
Teplota okolního vzduchu:	+ 5 až + 40 °C																																																																																								
Druh instalace:	Vnitřní																																																																																								
Vnější konstrukce:	Řadová rozvaděčová skříň																																																																																								
Ventilace:	Přirozená																																																																																								
Uspořádání rozváděče:	Jednostranné																																																																																								
Otevírání dveří:	Levé																																																																																								
Jmenovité pracovní napětí AC:	230 V																																																																																								
Jmenovité pracovní napětí DC:	110 V																																																																																								
Napětí měření AC:	-																																																																																								
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz																																																																																								
Jmenovitý dynamický proud rozváděče:	10 kA																																																																																								
Jmenovitý krátkodobý výdržný proud rozváděče:	6 kA																																																																																								
Jmenovitý podmíněný zkratový proud rozváděče:	6 kA																																																																																								
Jmenovitý proud:	6 A																																																																																								
Ovládací napětí AC:	-																																																																																								
Ovládací napětí DC:	110 V																																																																																								
Stupeň ochrany:	IP54																																																																																								
Barva nátěru:	RAL 7035																																																																																								
Kabelové vstupy - přívody:	Spodem																																																																																								
Kabelové vstupy - vývody:	Zespodu																																																																																								
Průřezy vodičů																																																																																									
Ovládací obvody:	1,5																																																																																								
Proudové obvody:	-																																																																																								
Napět'ové obvody:	-																																																																																								
Obvody pospojování:	4																																																																																								
Barvy vodičů																																																																																									
Silové/napájecí obvody AC:	Černá																																																																																								
Řídící obvody AC (230 V):	-																																																																																								
Řídící obvody AC (12 V, 24 V, 48 V, 100 V):	-																																																																																								
Silové/napájecí obvody DC+:	Rudá																																																																																								
Silové/napájecí obvody DC-:	Modrá																																																																																								
Řídící obvody DC:	Bílá																																																																																								
Nulové/střední vodiče:	Světle modrá																																																																																								
Ochranné vodiče:	Zelenožlutá																																																																																								
Obvody MTN:	-																																																																																								
Obvody MTP:	-																																																																																								
Vypracoval Ing. Vojtěch		Projekční činnosti v elektrotechnice Ing. Pavel Vojtěch IČO: 21507295, ČKAIT: 1007526		Název RU1 - Rozváděč 110 V DC - stávající Specifikace rozváděče		Datum 12/2025																																																																																			
Schválil Ing. Vojtěch				Druh dok. &EEC - Technická specifikace		List 3 / 5																																																																																			
Projekt Větrné elektrárny v lokalitě Břežany u Znojma D.1.2 - Technologické řešení 2.6.0.4.1 - Vyvedení výkonu z VTE I				Č. dokumentu 1-E15		Stupeň PD RD Č. Zakázky - Rev. R03																																																																																			
1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																		



Vypracoval Ing. Vojtěch		Projekční činnosti v elektrotechnice Ing. Pavel Vojtěch IČO: 21507295, ČKAIT: 1007526	Název	RU1 - Rozváděč 110 V DC - stávající	Datum	12/2025	
Schválil Ing. Vojtěch				Jednopolové schéma	List	4 / 5	
Projekt	Větrné elektrárny v lokalitě Břežany u Znojma D.1.2 - Technologické řešení 2.6.0.4.1 - Vyvedení výkonu z VTE I		Investor: WEB Větrná energie, s.r.o., Říšova 149/21, Žebětín, 641 00 Brno	Druh dok.	&EFA - Jednopolové schéma	Stupeň PD	RD
				Č. dokumentu		Č. Zakázky	-
				1-E15		Rev.	R03

