

NASTAVENÍ FVE BUDE REVIDOVÁNO PRO KAŽDÝ PROJEKT NA ZÁKLADĚ
SMLOUVY O PŘIPOJENÍ VČETNĚ PŘÍLOH A PPDS V PLATNÉM ZNĚNÍ

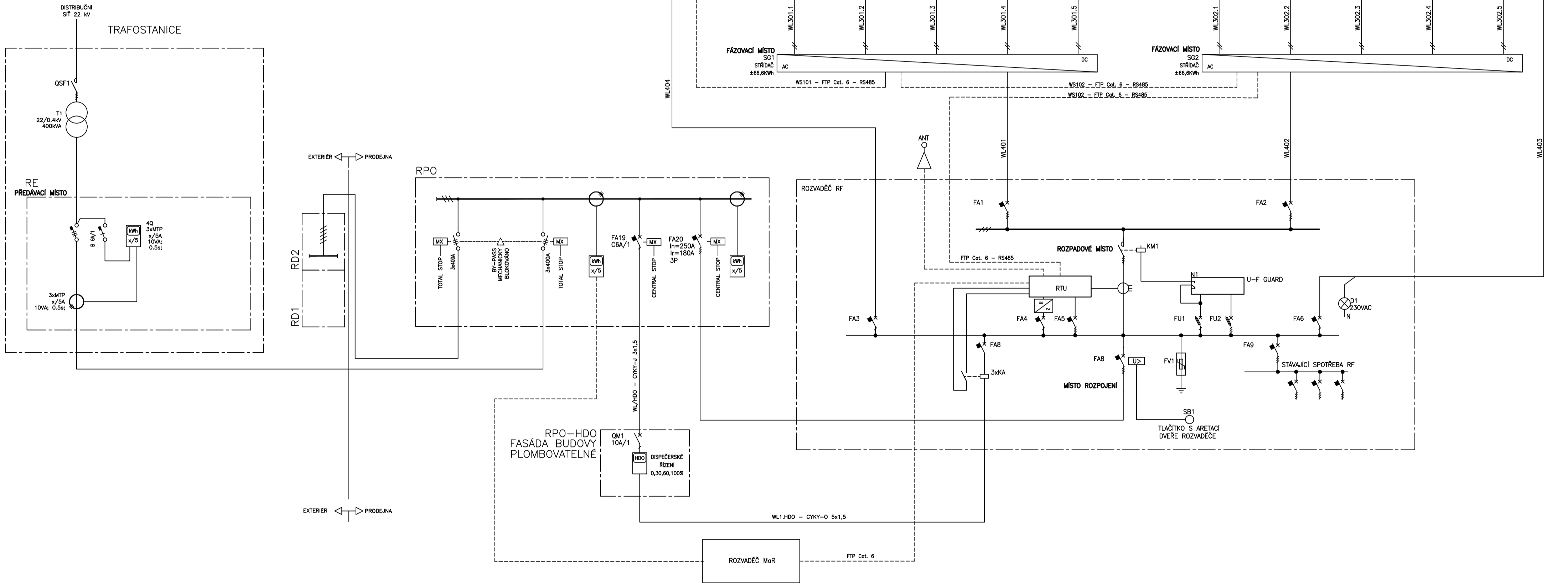
- Výrobna je vybavena funkcemi automatického přizpůsobení a řízení:
- a) jalového výkonu $Q(U)$ – $X1=0,94$, $X2=0,97$, $X3=1,05$, $X4=1,08$ s doporučenou časovou konstantou 5s a v závislosti na konkrétní místo DS dle odst. 9.4
 - b) snížení činného výkonu $P(f)$ – při nadfrekvenci, které se automaticky neodpojí, je schopen při kmitočtu nad 50,2 Hz snižovat okamžitý činný výkon gradientem 40% na Hz
 - c) přizpůsobení činného výkonu $P(U)$ s doporučenou časovou konstantou 5s dle odst. 9.3.3, obr. č.13
 - d) dynamická podpora sítě LVRT
 - e) regulace výkonu elektrárny podle signálu HDO v rozsahu 0, 30, 60, 100%

AUTOMATICKÉ OPĚTOVNÉ PŘIPOJENÍ VÝROBNY K DS	
dle PPDS 2021; příloha č. 4	Nastavení
obnova po ztrátě napětí v DS a nedojde-li k vybočení sledovaných veličin U a f s gradientem nárůstu výkonu výroby maximálně 10% P_n/min	300 s


NASTAVENÍ OCHRAN


Parametr	Rozsah nastavení	Doporučené nastavení ochrany	
Nadpětí 3. stupeň	1,00 – 1,30 U_n	1,25 U_n	0,1 s
Nadpětí 2. stupeň	1,00 – 1,30 U_n	1,2 U_n	5 s
Nadpětí 1. stupeň	1,00 – 1,30 U_n	1,15 U_n	60 s
Podpětí 1. stupeň	0,10 – 1,00 U_n	0,7 U_n	0 – 2,7 s
Podpětí 2. stupeň	0,10 – 1,00 U_n	0,45 U_n	0,15 s
Nadfrekvence	50 – 52 Hz	51,5 Hz	0,1 s
Podfrekvence	47,5 – 50 Hz	47,5 Hz	0,1 s
Jalový výkon/ podpětí($Q&U<$)	0,70 – 1,00 U_n	0,85 U_n	$t_1 = 0,5$ s

JMENOVITÉ NAPĚTÍ : 230/400, 50Hz TN–C–S
OVLÁDACÍ NAPĚTÍ : 230V/50Hz TN–C–S, 24VDC IT
MAX. NAPĚTÍ : 2DC, <1000V
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.2



-	-	-
00	PRVNÍ VYDÁNÍ	-
Č. REVIZE	OBSAH REVIZE	DATUM

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:		JMÉNO:	PODPIS:	PROJEKTANT / DODAVATEL:
VYPRACOVAL:		ing. Ladislav Bujok		 ENERFIS s.r.o. Dřtinova 557/10, 150 00 Praha 5 +420 222 766 950 info@enerfis.cz
KONTROLOVAL:		ing. Ladislav Bujok		

PROJEKTANT ČÁSTI PD:	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:	PARÉ:
 Ing. Ladislav Bujok Vendryně 705, 739 94 Vendryně +420 604 220 063 info@profesionalniprojekce.cz		LIDL Česká republika v.o.s. Národní 1359/11, 155 00 Praha 5 – Stodulky ČO: 26178541

PROJEKT:	INSTALACE FVE NA PRODEJNU LIDL	STUPEŇ PROJEKTU:
		DSP

OBJEKT:	Prodejna LIDL Domažlická 924, 339 01 Klatovy	MĚŘÍTKO:	FORMÁT:	DATUM:
			A4	07/2022

NÁZEV:	ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY	ČÍSLO DOKUMENTU:
ČÁST:	JEDNOPOLOVÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ FVE	D.1.4_04