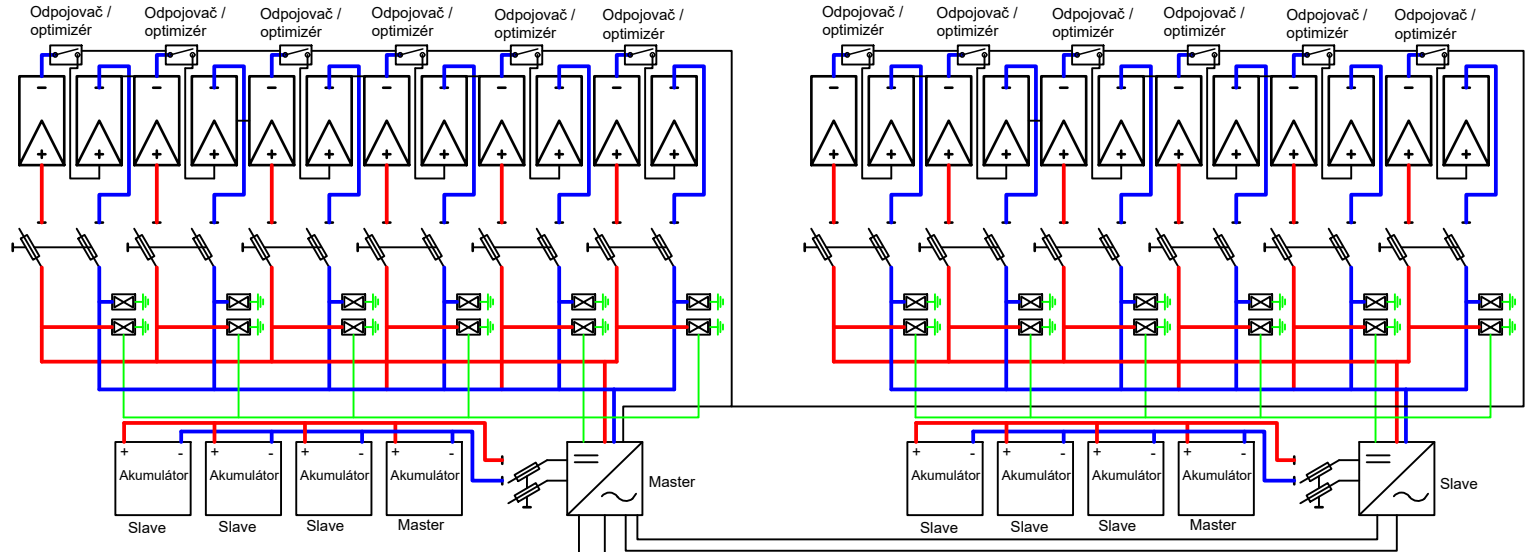
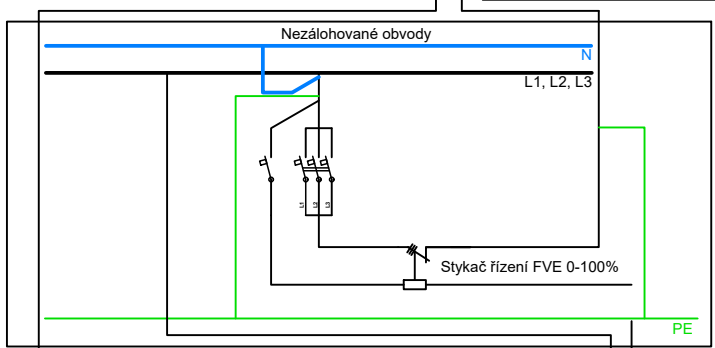


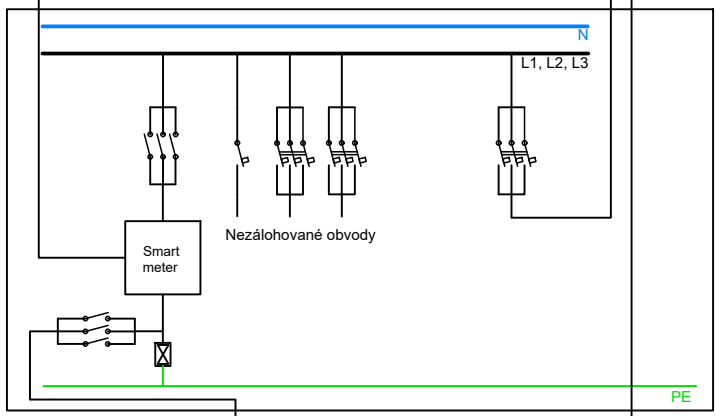
JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA FVE



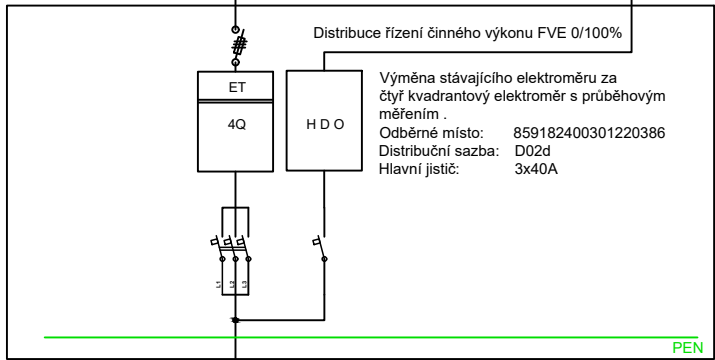
RFVE
Nový podružný
rozvaděč FVE



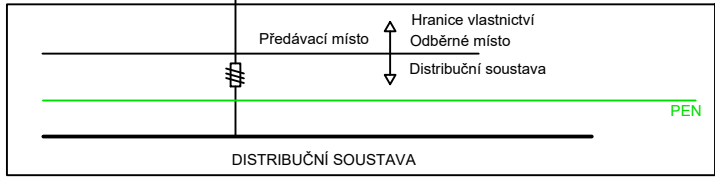
RS
Stávající hlavní
domovní rozvaděč



RE
Stávající
elektroměrový
rozvaděč



HDS
Stávající
pojistková skříň



FV PANELY:

STŘÍDAČ S1 MASTER
Jmenovitý výkon 25 kw
String S1.1 7 panelů
String S1.2 7 panelů
String S1.3 7 panelů
String S1.4 7 panelů
String S1.5 8 panelů
String S1.6 8 panelů

STŘÍDAČ S2 SLAVE

Jmenovitý výkon 25 kw
String S2.1 7 panelů
String S2.2 7 panelů
String S2.3 7 panelů
String S2.4 7 panelů
String S2.5 8 panelů
String S2.6 8 panelů

OPTIMIZÉRY :
dle zhotovitele

BATERIE
2x SESTAVA
1x MASTER (5,8 kW)
3x SLAVE (5,8 kW)
CELKEM 23,2 kW


INSTALOVANÝ VÝKON FVE
REZERVOVANÝ VÝKON FVE
ČÍSLO SMLOUVY O PŘIPOJENÍ
PŘETOKY DO DISTRIBUČNÍ SÍTĚ
OSTROVNÍ PROVOZ MIKROZDROJE
ZPŮSOB PROVOZU FVE
ROZPADOVÉ MÍSTO
FÁZOVÁNÍ STŘÍDAČE
NASTAVENÍ OCHRAN

49,5,0 kWp
49,950 kWp
-
ANO
NE
dle zákona č. 458/2000 Sb. - § 28 Zákazník
Rozpadové místo je součástí střídače.
Z distribuční soustavy.
Napěťová a frekvenční ochrana je integrovaná v
automatice střídače.

NASTAVENÍ OCHRAN (dle Připojovacích podmínek NN VP_5)

Parametr	Nastavení pro vypnutí	Požadované vypínací časy (s)	
nadpětí 3. stupeň U>>>	1,2 x Un	0,1	okamžitá hodnota
nadpětí 2. stupeň U>>	1,15 x Un	5	okamžitá hodnota
nadpětí 1. stupeň	1,11 x Un	0	10 min. průměr
podpětí 1. stupeň- nesynchronní VM (FVE) U<	0,7 x Un	2,7	okamžitá hodnota
podpětí 2. stupeň U<<	0,45 x Un	0,2	okamžitá hodnota
nadfrekvence f>	51,5 Hz	0,1	
podfrekvence f<	47,5 Hz	0,1	

Automatika střídače je dále vybavena funkcemi Q(U), P(U) a P(f) dle Přílohy NN VP_5.
Při výpadku napětí DS je zaručeno spolehlivé automatické odpojení od DS a blokování opětovného
připojení. Ochrany jsou v souladu s přílohou NN VP_5. Výrobna je k DS připojena v okamžiku, kdy napětí
v DS bylo v předcházejících 300 sekundách bez přerušení.
Výrobna bude opětovně připojena, pokud není omezení připojení ze strany PDS (např. vysláním
omezovacího signálu 0%). Napětí a frekvence budou po dobu 300 s (5min) v mezích dle PPDS: napětí:
85 – 110% jmenovité hodnoty), frekvence: 47,5 – 50,05 Hz.
Po uplynutí 300 s, v případě, že nedojde k odchylce od hodnot napětí a frekvence, viz výše, začne
postupné navyšování výkonu s gradientem max. 10% jmenovitého výkonu za minutu. Synchronizace
výrobní se sítí bude plně automatizovaná

objednatel: Město Králův Dvůr, náměstí Míru 139, Králův Dvůr u Berouna				vyhotovení:			
<div>zhotovitel částí projektu:</div> <div></div> <div>LIMAPRO, SE</div> <div>Sídlo: Přívozní 937/3 Praha 7 - Holešovice</div> <div>IČO: 24171611</div> <div>web.: www.limapro.cz</div> <div>tel.: +420605228224</div>				razítko			
vypracoval (projektant):		autorizoval (zodpovědný projektant):					
Pavel Kastner		Pavel Kastner					
stavebník:		Město Králův Dvůr, náměstí Míru 139, Králův Dvůr u Berouna					
kraj:	Středočeský	st.úřad:	Králův Dvůr	část:	Králův Dvůr	stupeň PD	Dokumentace pro výběr zhotovitele
místo stavby:						datum	02/2025
MŠ Pod Hájem, Pod Hájem 314, 267 01 Králův Dvůr						formát	A2 (8xA4)
část:			stavba:			měřítko	-
D1.4 Dokumentace technických zařízení budov			FVE s akumulací elektrické energie			zakázka	24F0118
obsah:						číslo (ozn.) dokumentu:	D 1.4.4
JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA							