



- Hlavní rozvaděč objektu RH:
 - bude nový a v rámci dodávky profese ELE
 - v rámci profese ELE bude v rozvaděči připraven:
 - prostorová rezerva cca 20 modulů pro osazení smartmetru systému FVE (smartmetr osadí profese FVE)
 - přijímač signálu HDO včetně jističe 1x2A/B
 - stykač RSI-20-11-A230 pro dispečerské řízení včetně jističe 1x2A/B
 - jistič 3x32A/C pro kabel CYKY-J 5x16 pro rozvaděče RAC

Nastavení ochrany střídače:

- Nádpřít 1. stupeň při $U > 110\% U_n$ (253V) vyp. čas = 3s
- Nádpřít 2. stupeň při $U > 115\% U_n$ (264,5V) vyp. čas = 1s
- Nádpřít 3. stupeň při $U > 120\% U_n$ (276V) vyp. čas = 0,1s
- Podpřít při $U < 85\%$ (195,5V) vyp. čas t = 1,5s
- Nadfrekvence - f > 50 Hz vyp. čas t = 0,5s
- Podfrekvence - f < 47,5 Hz vyp. čas t = 0,5s

Popis funkcí ochrany: Ochránky mimo nastavené tolerance způsobí odpojení střídání od sítě. Nastavení ochrany, pokud je přepínacích 20 minutách bylo sítě nastaveno a frekvence bude přerušeny v hodnotách dle přílohy 4. Č. PPDS, 2.2020, příloha 4. Č. 8, 6.1, tabulka 6.5.

Průběh nastavení: Nastavení ochrany v případě ostrého provozu přenos napětí na dalších fáze, včetně odnětí místa přenosu od PDS. Na vazebním spínací posuvní ochraně při podpřít ochrany střídání od sítě nastavené při $U < 85\% U_n$ t = 0 s, tento vazební spínací je umístěn v domovní rozváděči RAC.

Bateriová Gložista – vysokonapáťová:
 -BMS-integrované do bateriového modulu Master
 -baterie Master: 115,2 V; 5,8 kWh (1x)
 -baterie Slave: 115,2 V; 5,7kWh (2x)
 -celková kapacita bateriového Gložistá 17,2kWh
 -celkové napětí (sériové zapojení) -300-393V

úroveň	Technická pavilon	+0,000=372.6 m.n.m
místo	k.ú. Liberec, p.č. 1393	
stupeň pd	dokumentace pro stavební povolení	
investor	Statutární město Liberec	nám: Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1 IČ: 00262978 DIČ: CZ 00262978
zhotovitel	Kancelář architektury města	Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1
zod.pojektant	Ing. Tomáš Novotný	
vypracoval	Ing. Adrián Mikloš	
datum	09. 2024	
D.1.4.4b	Systém FVE –stavební řešení SO 001 SO 001 stavební úpravy	
vkres	Blokové schéma FVE	
měřítko	04	paré