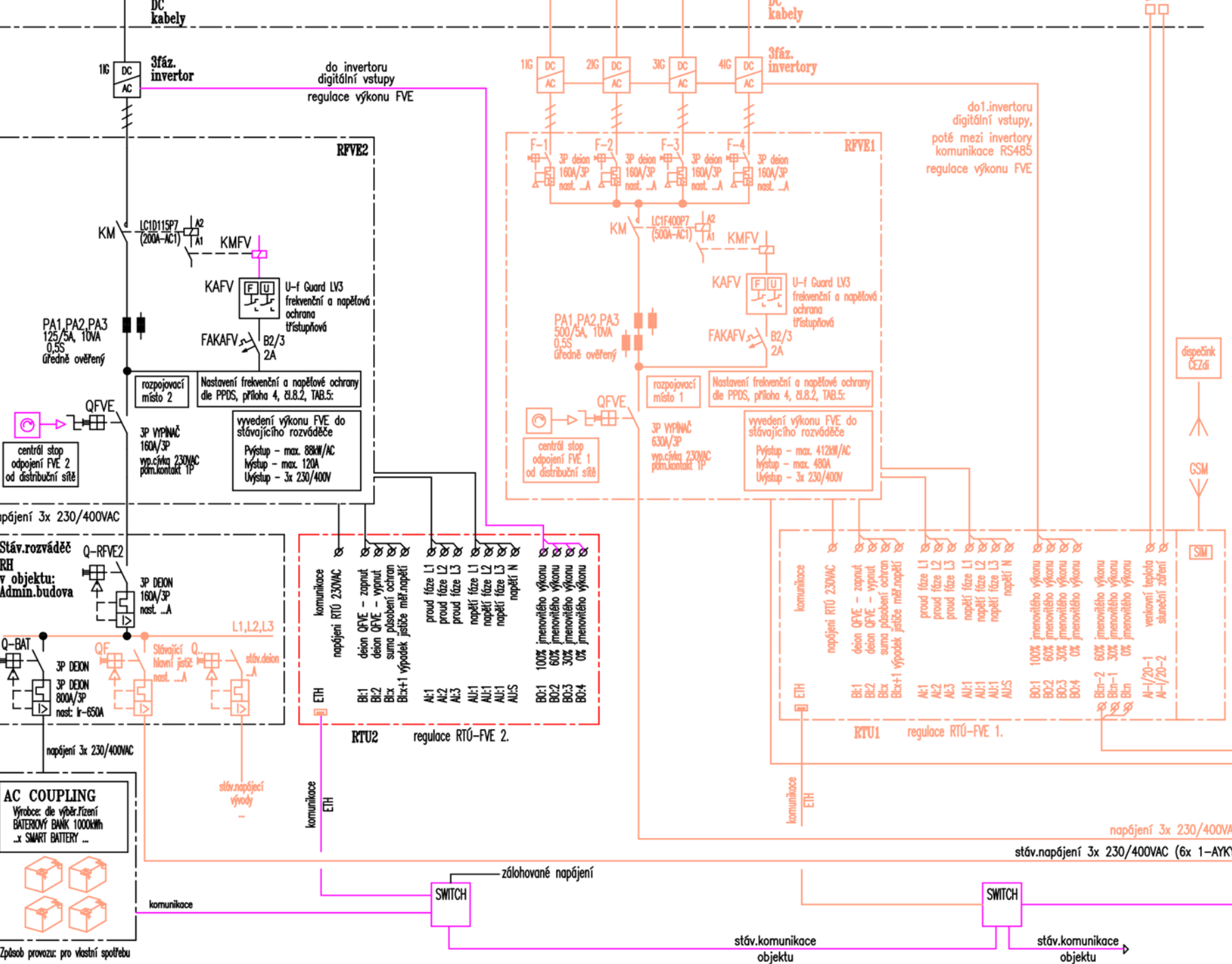
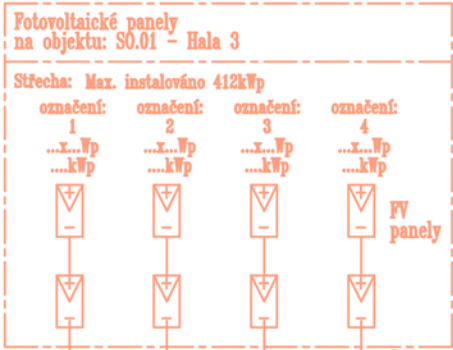
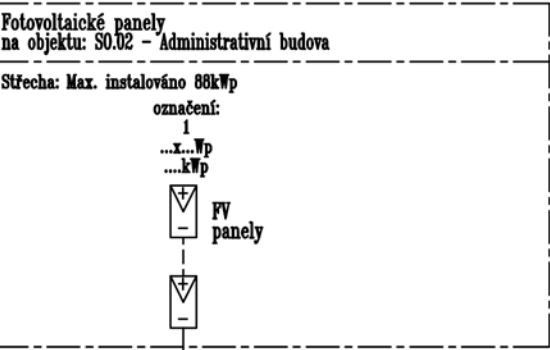
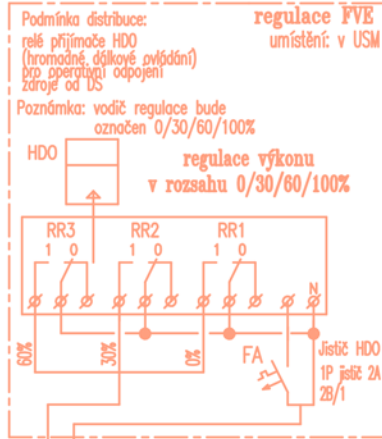


Investor: WLC Park s.r.o., Františka Diviše 1275/1a, Uhřetěves, 104 00 Praha 10
Místo instalace: FVE1 - WLC Park s.r.o., Na Brně č.p.2079, 500 06 Hradec Králové - Nový Hradec Králové (647187), parcela č.st. 2974/1, st.3773
FVE2 - WLC Park s.r.o., Na Brně (stavba před dokončením), 500 06 Hradec Králové - Nový Hradec Králové (647187), parcela č.942/44, 942/111, 942/114, 942/115, 942/175
Smlouva o připojení s ČEZ: 20_VN_1009681574

Název instalace: FVE WLC Park Na Brně
Celkově instalováno: část 1. FVE1 - Hala 3 ... 412kWp
část 2. FVE2 - Administrativní budova ... 88kWp s akumulací 1000kWh

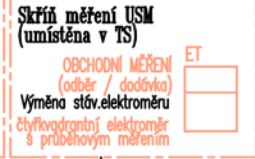


ČEZ Distribuce VN-35kV kabelové vedení vn



Způsob a provedení měření elektřiny
a) typ měření: A, provedení odběr - dodávka
b) umístění měřicích zařízení (měřicí místo): rozvodna TS
c) přístupnost měřicích zařízení: Z veřejného prostranství

Odběrné místo: 0102577905
Místo spotřeby: 1000829859
EAN: ...



Trafo stanice: TS_HK_1438

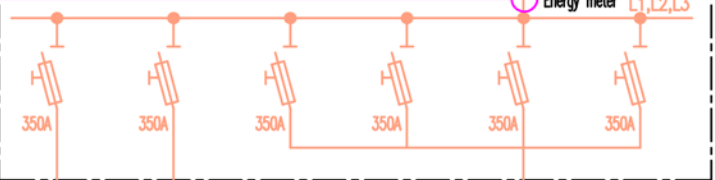
MĚŘICÍ ZAŘÍZENÍ:
měřicí transformátory proudu: 15/5A, 10VA, třída př.0,5S
měřicí transformátory napětí: 35000/√3//100/√3 V, 10VA, třída př.0,5

Hranice vlastnictví Provozovatel DS Výrobce FVE

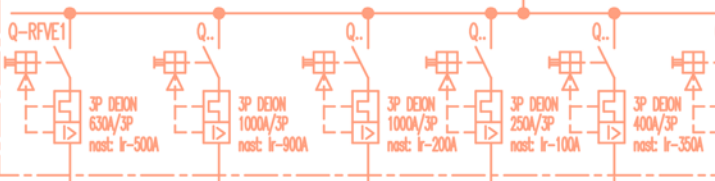
Vypínací prvek Q k odpojení výroby

Vypínací prvek v poli K rozvodnice VN v TS

Hlavní rozváděč NN HR1 v TS



Rozváděč NN HR2 v rozvodně H1



LEGENDA:

Rozpádnový bod: stykač KM (vnitřní rozváděče RFVE), na kterou působí síťová ochrana U/I

Nastavení frekvenční a napěťové ochrany a v invertoru dle PPDS:

Nastavení frekvenční a napěťové ochrany, v invertoru dle PPDS, příloha 4, 8.8.2, TAB.5:

Parametr	Rozsah nastavení	Nastavení dle SOP
U nadpětí 3.stupně:	1,00 - 1,30 Un	1,25 Un, t - 0,1s
U nadpětí 2.stupně:	1,00 - 1,30 Un	1,2 Un, t - 5s
U nadpětí 1.stupně:	1,00 - 1,30 Un	1,15 Un, t - 50s
U podpětí 1.stupně:	0,10 - 1,00 Un	0,70 Un, t - 2,7s
U podpětí 2.stupně:	0,10 - 1,00 Un	0,45 Un, t - 1,7s
F nadfrekvence:	50 - 52 Hz	51,5 Hz, t - 0,1s
F podfrekvence:	47,5 - 50 Hz	47,5 Hz, t - 0,1s
Q & U<		
jalový výkon/podpětí:	0,70 - 1,00 Un	0,85 Un, t1-0,5 s

Dle ČEZ požadována autonomní regulace Q(U).

Nastavení v invertoru: dle PPDS, příloha 4, 8.9.4, obr.8

Rízení jalového výkonu Q(U)

X1-0,94, X2-0,97, X3-1,05, X4-1,08

doporučená časová konstanta 5s

Nastavení v invertoru: dle PPDS, příloha 4, 8.9.3.2, obr.6

Přizpůsobení činného výkonu P(U)

U1/Un-109%, U2/Un-110%, U3/Un-111%

doporučená časová konstanta 5s

Nastavení v invertoru: dle PPDS, příloha 4, 8.9.3.1, obr.5

Snižování činného výkonu při nadfrekvenci P(f)

CBB Box je schopný při kmitočtu nad 50,2Hz snižovat okamžitý činný výkon gradientem 40% na Hz

V rozsahu 47,5 Hz < fs < 50,2 Hz žádná omezení

Při fs <= 47,5 Hz a fs > 51,5 Hz odpojení od sítě

Provoz v režimu Backup (ostrov):

Provoz v režimu "Backup" tento systém neumožňuje

Při ztrátě napětí v DS:

Dojde ke galvanickému odpojení přes rozpádnový bod



OGHRAHA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3.

- ZÁKLADNÍ OCHRAHA (ZÁKLADNÍ IZOLACE, KRYTÍ A PŘEPÁŽKY)
- OCHRAHA PŘI PORUŠĚ (PŘÍDAVNÁ IZOLACE, OCHRANNÉ POSPOJENÍ, AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE)
- DOPLŇKOVÁ OCHRAHA (DOPLŇKOVÉ OCHRANNÉ POSPOJENÍ)