

FV panely
výkon panelu: 460Wp;
detail viz výkres 11
Stringování

ROZPADOVÉ MÍSTO RFVE
(stykač)

DATALOGGER (HUB) S
REGULACÍ VÝKONU P A Q

Modbus TCP

Rozvaděč
přenosů
pro Dispečink
distributora
telefoní linka

AXY01

REGULACE, SIGNALIZACE A MĚŘENÍ VÝROBNY

MĚŘENÍ BATERIOVÉHO ULOŽIŠTĚ

MĚŘENÍ
ODBĚRNÉHO MÍSTA
(vlastní MTP;
elektroměr s
Modbus TCP)

VN
ROZVÁDĚČ
DS

T1
22/0,4kV
Dyn1
v majetku
investora

22kV
smyčkou
Šlapanice škola
705491

kWh

Obchodní měření
RE (vlastní MTP)
telefoní linka

Bateriové
uložiště
s vlastním
měřením

Vlastní spotřeba
objektu

Nové
komunikační
připojení v
součinnosti
s IT ZŠ

Střídač AC/DC
(fázovací místo)
výkon AC: 50kWp



Napěťová soustava:
- VN: IT 22kV, 50Hz
- NN: 3NPE AC, 50Hz, 400/230 V/TN-C-S, 2 DC 1000V IT

Ochrana před nebezpečným dotykem – obecně – NN samočinným odpojením od zdroje v síti TN-C-S do 900V: dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

Měření nepřímé průběhové NN.
Provozovatel DS osadí 4Q elektroměr s dálkovým odečtem.
Dvě sady měřicích transformátorů proudu musí mít typové označení pro Českou republiku od Českého Metrologického Institutu – typové schválení.
Na obchodní měření lze připojit jenom elektroměr provozovatele DS. V elektroměrovém rozvaděči je stávající záložní napájení 230V AC a zásuvka 16A/IP44 s předřazeným proudovým chráničem.

Provozovatel DS budou vyhrazeny dvě telekomunikační linky zakončena zásuvkou (obchodní měření pro dálkové odečty a dispečerské řízení).

Ochrana před NDN:
automatickým odpojením od zdroje a pospojováním dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 a ČSN 33 2000-5-54 ed.3

INVESTOR STAVBY: MĚSTO ŠLAPANICE Masarykovo náměstí 100/7, 664 51 Šlapanice			
VYPRACOVAL			
ING. MILAN LÁNIČEK			
KONTROLOVAL			
HLAVNÍ PROJEKTANT			
ING. MILAN LÁNIČEK			
PROJEKTANT: UCHYTIL s.r.o., K TERMINÁLU 7, 619 00 BRNO, Tel.545 423 211			
INVESTOR : Masarykovo náměstí 100/7, 664 51 Šlapanice			
AKCE : FVE NA PAVILONECH A A C ZÁKLADNÍ ŠKOLA ŠLAPANICE		DATUM	01/2024
		STUPEŇ	DPS
		FORMÁT	A3
		Č.ZAKÁZKY	
OBSAH : ČÁST D.2.3 JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA FVE		MĚŘÍTKO:	Č.VÝKRESU:
			09