



FVE SMYSLOV

INSTALOVANÝ VÝKON 280,000 kWp

700 ks FV PANELŮ NA STŘECHÁCH ČTYŘ OBJEKTŮ á 400Wp

ČÍSLO SMLOUVY: 9001659619, DODATEK č. 1

EAN: spotřeby 859182400100000455

EAN výroby 859182400110036062

REZERVOVANÝ PŮIKON - 600kW

REZERVOVANÝ VÝKON - 280kW

VÝROBNA BEZ SCHOPNOSTI OSTROVNÍHO PROVOZU

NASTAVENÍ OCHRAN UF300

Parametr	Rozsah nastavení	Nastavení ochrany	
nadpětí 3. stupeň	1,00 - 1,30 Un	1,15 Un	0,3 s
nadpětí 2. stupeň	1,00 - 1,30 Un	1,15 Un	0,3 s
nadpětí 1. stupeň	1,00 - 1,30 Un	1,10 Un	5 s
podpětí 1. stupeň	0,1 - 1,00 Un	0,7 Un	5 s
podpětí 2. stupeň	0,1 - 1,00 Un	0,3 Un	0,15 s
nadfrekvence	50 - 52 Hz	52 Hz	100 ms
nadfrekvence	50 - 52 Hz	51,5 Hz	1 s
podfrekvence	47,5 - 50 Hz	48 Hz	10 s
podfrekvence	47,5 - 50 Hz	47,5 Hz	300 ms
vektorová	6 - 8 st	8st	0 s
podpětí (Q* & U<)			

AUTOMATICKÉ OPĚTOVNÉ PŘIPOJENÍ VÝROBNY K DS

dle PPDS 05/2016; příloha č. 4 z 2018	Nastavení
obnova po ztrátě napětí v DS a nedojde-li k vybočení sledovaných veličin U a f s gradientem nárůstu výkonu výroby maximálně 10% Pn/min	300 s

objekt 070

stávající
poj. skřín 070
na fasádě objektu
(odpojení svodiče)

objekt 070

objekty 070 a 071

na střechách
objektů 070 a 071
administrativa

118ks optimizérů
234ks x 400Wp
Σ 93,600Wp

objekt 110

nová SP110
na fasádě objektu
(výměna stávající SP5)

objekt 110

objekt 110

na střeše
objektu 110
garáže hasičů

50ks optimizérů
50ks x 400Wp
Σ 20,000Wp

objekt 701

stávající rozvodna
pole 3
(doplnění jističe)

objekt 620

objekt 620

na beton.plochách
objektu 620
bunkr

98ks optimizérů
196ks x 400Wp
Σ 78,400Wp

objekt 362

stávající
nástěnný RM621.1
(přesvorkování stávajícího
kabelu v instalační krabici)

objekt 362

objekt 362

na zastřešení
objektu 362
stáčení TOL a MO

110ks optimizérů
220ks x 400Wp
Σ 88,000Wp

ČERVENĚ VYZNAČENO
DOPLNĚNÉ ŘÍZENÍ FVE

POZNÁMKY:

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí dle
ČSN 33 2000-4-41, ed.3

čl. 411.3.1 uzemněním pospojováním

čl. 411.3.2 automatickým odpojením od zdroje

Vnitřní prostory dle ČSN 33 2000-4-41, ed.2

NORMÁLNÍ

Vnější prostory dle ČSN 33 2000-4-41, ed.2

NEBEZPEČNÉ,

Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 - AB8, AD4

Výrobna je vybavena funkcemi
automatického přizpůsobení a řízení:

Regulace činného výkonu elektrárny v rozsahu
0%, 30%, 60% a 100% jmenovitého výkonu a
regulací jalového výkonu elektrárny v rozsahu
0,95induktivní - 0,95kapacitní v 5 stupních

DETAILNÍ ZAPOJENÍ VYVEDENÍ VÝKONU: VIZ ČÁST ELEKTRO

ELAZ , spol. s r.o. Pernerova 168 531 54 Pardubice Česká republika Tel./fax: 466 818 531	Název stavby: FVE na střechách objektů SKLAD SMYSLOV, ČEPRO, a.s. Dispečerské řízení - regulace P, Q	Stupeň: DVZ
Projektoval: Ing. Pavel Zpěvák	Místo stavby: Sklad Smyslov, ČEPRO, a. s., okr. Tábor	Datum: 11/2020
Kontroloval: Ing. Aleš Adámek	Název a sídlo investora: ČEPRO, a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7	Měřtko:
Archivní číslo: R-14-20	Obsah výkresu: PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA	List / počet: 1 / 1
		Číslo výkresu: 1420-001