

**Výrobce měničů:** GoodWe

**Zvolená země:** Czech Republic

**Typ:**

- GoodWe série NS 1 000 - 3 000
- GoodWe série D-NS 3 000 - 5 000
- GoodWe série S- DT 4 000 - 15KN
- GoodWe série DT 15K - 25K
- GoodWe série MT 50K - 60K
- GoodWe série MT G2 50K - 60K
- GoodWe série ES – GW3648D-ES; GW5048D-ES
- GoodWe série EM – GW3048-EM; GW3648-EM; GW5048-EM
- GoodWe série ET – GW5K-ET; GW8K-ET, GW10K-ET

**Nastavení parametru pro – Czech republic**

Parametr	Požadavek	Nastaveno výrobcem
nadpětí 1. stupeň	230 V + 10 % (3s)	0,4s
nadpětí 2. stupeň	230 V + 15 % (1s)	0,2s
nadpětí 3. stupeň	230 V + 20 % (0,1s)	0,1s
podpětí	230 V - 15 % (1,5s)	0,2s
nadfrekvence	52 Hz (0,5s)	0,2s
podfrekvence	47,5 Hz (0,5s)	0,2s
frekvence	> 50,2 Hz	snižování výkonu gradient 40%
připojení výroby po chybovém napětovém stavu		po 20 minutách

**Vystavil:** Ing. Petr Varmuža

**Dne:** 1. 1. 2019

SOLID POWER DISTRIBUTION s.r.o.  
Budějovická 601/128  
140 00 Praha 4 - Krč  
IČ: 03841413, DIČ: CZ03841413

## Prohlášení o splnění podmínek dle přílohy 4: Pravidla provozování distribuční soustavy Chování výroben v síti (P4 PPDS)

Výrobce měničů **GoodWe - Jiangsu GoodWe Power Supply Technology CO., LTD.** prohlašuje, že následující měniče splňují normu ČSN EN 50438:2013.

### Typy měničů:

- GoodWe série NS 1 000 - 3 000
- GoodWe série D-NS 3 000 - 5 000
- GoodWe série S- DT 4 000 - 15KN
- GoodWe série DT 15K - 25K
- GoodWe série MT 50K - 60K
- GoodWe série MT G2 50K - 60K
- GoodWe série ES – GW3648D-ES; GW5048D-ES
- GoodWe série EM – GW3048-EM; GW3648-EM; GW5048-EM
- GoodWe série ET – GW5K-ET; GW8K-ET, GW10K-ET

### Řízení jalového výkonu Q (U)

X1- 0,94  
X2- 0,97  
X3- 1,05  
X4- 1,08  
čas. konstanta 5 s

### Přizpůsobení činného výkonu P(U)

U1/Un- 109 %  
U1/Un- 110 %  
U3/Un- 111 %  
čas. konstanta 5 s

### Snížení činného výkonu při nadfrekvenci P(f)

Pokud se automaticky neodpojí, při 50,2 Hz snižovat okamžitý činný výkon gradientem 40% na Hz při 50,2 Hz <  $f_s$  < 51,5 Hz

V rozsahu 47,5Hz <  $f_s$  < 50,2 Hz žádné omezení

Při  $f_s \leq 47,5$  Hz a  $f_s \geq 51,5$  Hz odpojení od sítě

**Vystavil:** Ing. Petr Varmuža

**Dne:** 1. 1. 2019

**SOLID POWER DISTRIBUTION s.r.o.**  
Budějovická 601/128  
140 00 Praha 4 - Krč  
IČ: 03841413, DIČ: CZ03841413