

**benekov**

**HYBRIDNÍ FVE S MIKROSTŘIDAČI  
DO 350 kWp  
NPO, OPŽP, OP TAK**

# KOMBINACE PRVKŮ BENEKOV

- **LV hybridní střidače DEYE – hybridní část FVE**
  - paraleling do 10 ks = maximálně 120 kW výkon
  - software umožňuje paraleling bez nadřazené regulace
- **Mikrostřidače DEYE 1,8 K – on-gridová část FVE**
- **Bateriové moduly 5,32 kWh – napojení na hybr.stř.**
  - umístění do rack-box 5 nebo rack-box 8
- **Fotovoltaický rozvaděč dle hybridních střidačů**

# KAPACITA BATERÍ VŮČI VÝKONU FVE

- **NPO, OPŽP, ModFond**
  - dotace baterie maximálně 1:1 vůči instalovanému výkonu
- **Počet baterií v 1 rack-boxu**
  - verze 5 nebo 8 modulů = 26,6 – 42,56 kWh

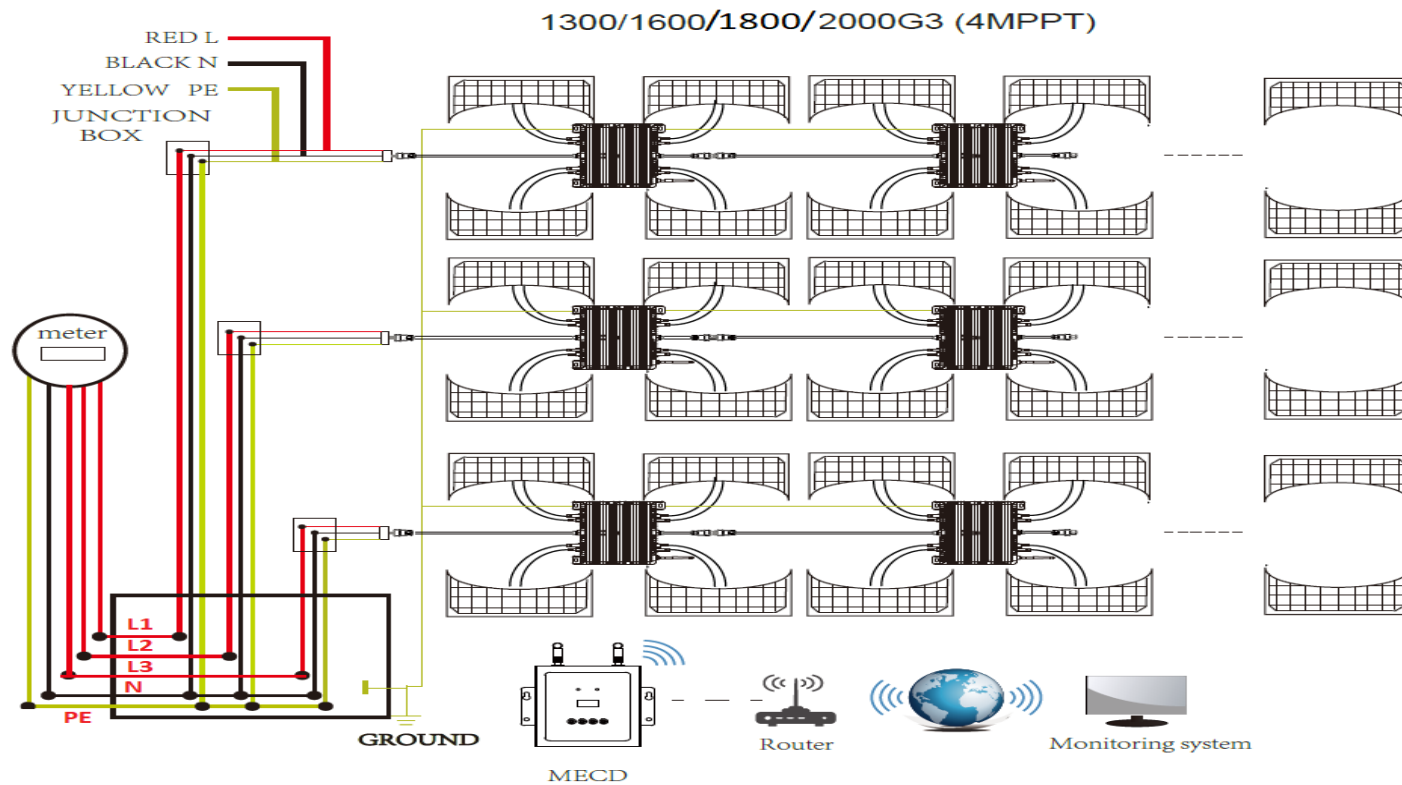
# MIKROSTŘIDAČE DEYE 1,8 K

- 4 MPPT VSTUPY pro 4 panely 450 Wp
- Vhodné řešení = násobky 3 ks pro 3 fáze
- Při projekci vhodné násobky 12 ks panelů
- Řeší otázku PBŘ (nahrazují řešení odpojovače panelů nebo optimizéry)
- On-grid řešení s nejvyšší účinností výroby
- Dlouhá životnost 20 až 25 let
- Úspora DC kabeláže

# Mikrostrídače DEYE 1,8 K



# Mikrotridače DEYE 1,8 K



SUN1800-SUN2000G3-EU-230    MAX. 3ks AC - PROPOJENÝCH MI  
 SUN1000G3-EU-230            MAX. 6ks AC - PROPOJENÝCH MI  
 CYKY ( 3\*2,5 ) do spojovací krabice

# Ukázka řešení 297 kWp + 107 až 322 kWh

## HYBRIDNÍ ČÁST FVE = 135 kWp

- HYBRIDNÍ STŘIDAČ DEYE 12K 10 ks
- PANEKY 450Wp 300 ks
- ODPOJOVAČ PANELŮ 150 ks
- RSD CENTRAL 2 ks
- BATERIOVÝ MODUL 5,32 kWh 20 až 60 ks = **107 – 322 kWh**

## ON-GRID ČÁST FVE = 162 kWp

- MIKROSTŘIDAČE DEYE 1800 90 ks (3F) = 3 – 120ks
- PANEKY 450Wp 360 ks
- AC BOX (6\*MI) 15 ks