

Schema zapojení FV systému ohřevu TUV s ručním přepínáním na nouzový provoz ze sítě.

Střešní RD

např. 7x Trina 400Wp  
Ump = (230-240V)

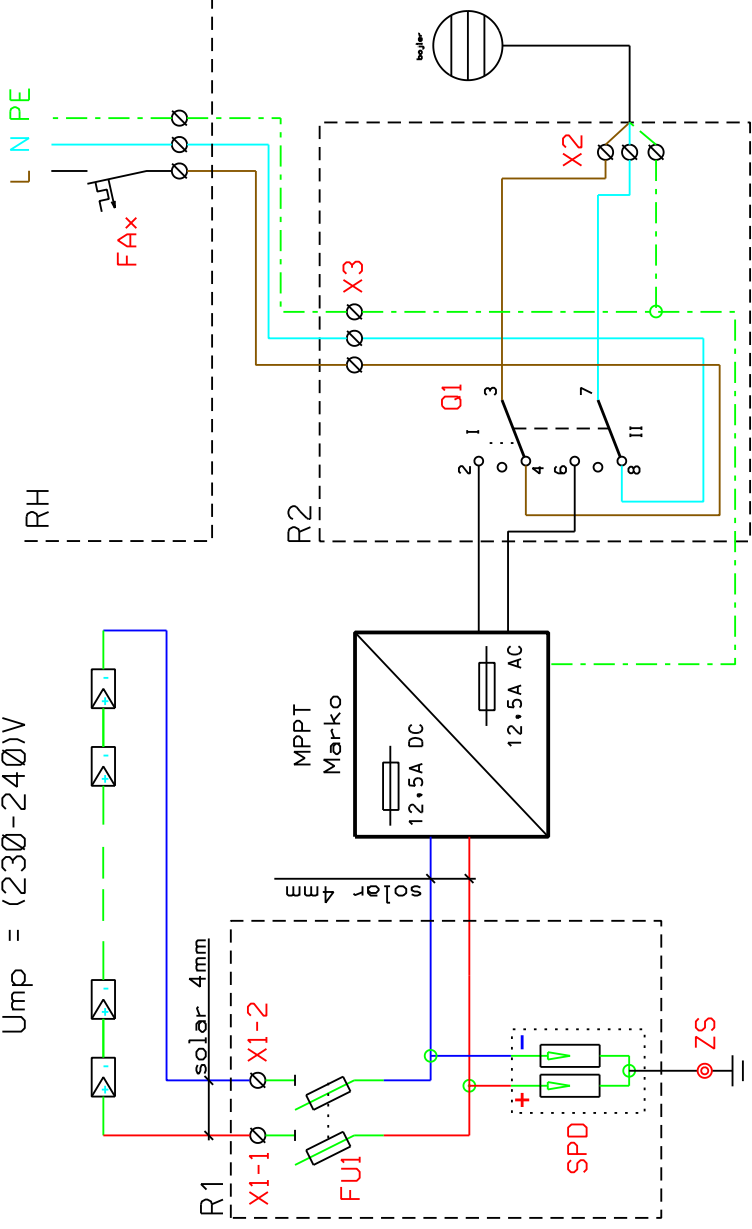
**BODY NAPOJENÍ:**

- X1-1 - FV panely plus pól
- X1-2 - FV panely minus pól
- X2 - k připojovací svorkám bojleru
- X3 - distribuční síť 230V AC (nouzový provoz)
- ZS - zkušební svorka uzemnění

**POPIS PRVKŮ:**

- FUJ - poj. odpínač OEZ OPVF 10-2 + 2x 16A gPV
- SPD - přepětová ochrana Citel DS60VGPV-500
- FAI - jistič B16A/1
- O1 - dvoupólový přepínač fáze s nulovou polohou LEGRAND 2x 32A

Nedoporučujeme používat bojler s elektronickým řízením; vhodné jsou pouze typy s elektromechanickým termostátem.



Ochrana před nebezpečným dotýkovým napětím podle ČSN 33 2000-4-41 v platném znění.

Uzemnění SPD provedte podle ČSN 33 2000-5-54 v platném znění a dalších norem souvisejících.

Ochrana před úderem blesku je nutné řešit podle souboru norem ČSN EN 62305 1-4.

Pospojování panelů a podkonstrukce řešit podle ČSN 33 2000-5-54, ČSN 33 2000-7-712 a dalších norem v platném znění.

Důležité upozornění: při volbě menšího než doporučeného DC napětí Umpp (např. 150-200V) je nutné individuální nastavení startovacího napětí. Hodnotu Umpp zadejte již při objednávání, nastavíme ji při výrobě.