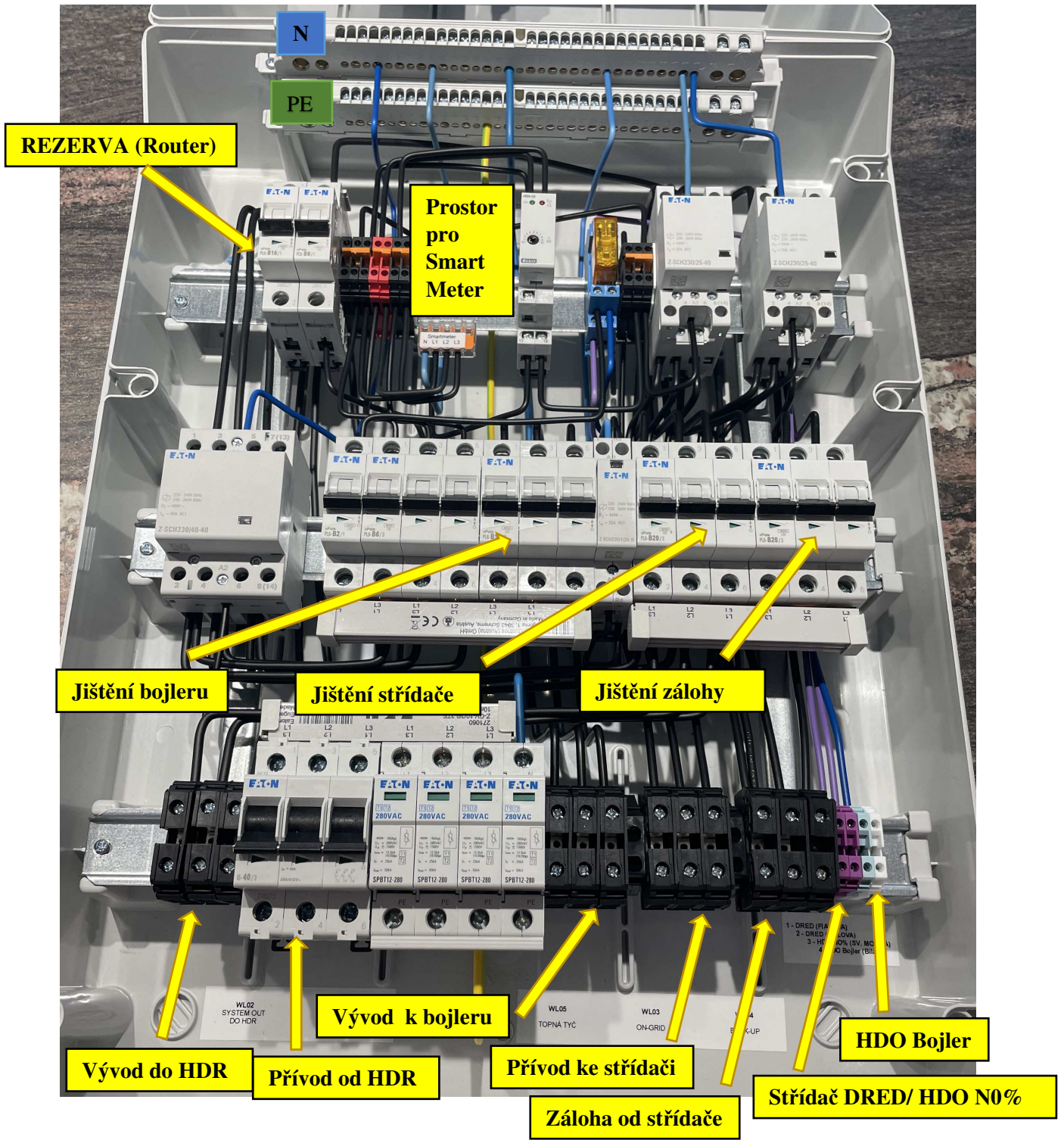


# Montážní návod R-FVE-D1



1. Na hlavní vypínač **Q01** zapojte kabel od HDR (přívodní kabel od sloupku). Minimálně stejným průřezem, jako je zapojen od ELM. Standartě CYKY-J 5x4 až CYKY-J 5x10 (dle jističe v ELM) (N a PE vodič na svorkovnici v horní části rozváděče N a PE)



Obr. 1

**POZOR – Rozváděč je určen pro instalace s hlavním jističem v HDR do 40A, průřez vodiče je potřeba zvolit dle vzdálenosti rozváděče – dle výpočtu a následně ověřte měřením impedance. Je nutné si ověřit a zachovat pravou rotaci fází!!**



Obr.2

2. Na svorky **WL03** jištěné jističem **FAFVE** připojte napájení střídače (svorka ON-GRID) průřez vodiče volte dle doporučení výrobce (tip a výkon střídače) a dle vypočítané a měřením ověřené impedance. N a PE zapojte dle Obr.2



Obr.2

3. Na svorky **WL02** připojte napájení HDR – zpět do domovního rozváděče. Viz. Obr.2. Průřez volte dle bodu 1.
4. Na svorky **WL03** jištěné jističem **FAFVE** připojte zálohovaný výstup střídače (BACK-UP) průřez vodiče volte dle doporučení výrobce (tip a výkon střídače) a dle vypočítané a měřením ověřené impedance. N a PE zapojte dle Obr.2.  
**POZOR – Mějte na paměti, že záloha může být zapojena pouze na okruhy opatřené proudovým chráničem!!!**
5. Na svorky **WL04** jištěné jističem **FAZ** připojte přívod (svorka ON-GRID) průřez vodiče volte dle doporučení výrobce (tip a výkon střídače) a dle vypočítané a měřením ověřené impedance. N a PE zapojte dle Obr.2
6. Topná tyč – svorky **WL05** se použá poze v kombinaci s rozváděčem R-FVE-E1/R-FVE-E2. Zapojení a funce bud eposána v samostatném návodu pro tento rozváděč.

7. Datový kabel od smart-metru zapojte do konektoru RJ45 na SMART-METRU. Datový kabel je umístěn dle Obr.5  
Zkontrolujte, zda jsou všechny měřící cívky správně zacvaknuty,  
Ve výjimečném případě se mohou při přepravě nebo manipulaci  
„rozpojit,“. Měření pak nemusí probíhat správně

Obr.5



8. Do fialových svorek označených 1 a 2 (1 DRED fialová a 2 DRED fialová) zapojte kabel pro krizové odpojení střídače (ve střídači označené DRED) svorky jsou záměnné, není zapotřebí dodržet jejich pořadí viz Obr.6
9. Do světle modré svorky označené 3 (HDO sv. modrá) zapojte signál N0%, který je připojen na krizové HDO ve sloupku (požadavek distribuce zejména ČEZ) viz Obr. 6

Obr.6



10. V případě montáže A-Z Routeru do rozváděče R-FVE-E1(E2) je zapotřebí do rozváděče R-FVE-D1 Umístit měřící cívky na přívodní kabel k vypínači Q01 viz. Obr.7

Obr. 7



### Poznámky:

- a) Doporučuje vždy od svorky (MET, MIB, HOP) připojit na PE můstek viz Obr.2 žluto-zelený kabel - pospojení o požadované průřezu. (doporučujeme vodič CYA 16 mm<sup>2</sup>)
- b) HDR – Hlavní domovní rozváděč
- c) ELM – Elektroměrový rozváděč
- d) Instalaci rozváděče smí provádět pouze osoba k tomu oprávněná dle vyhl. 50 paragraf 6 a 8.
- e) Rozváděč je nutno podrobit revizi dle aktuálně platných norem
- f) Nedílnou součástí tohoto návodu jsou veškerá schémata a ostatní dokumenty