



LEGENDA:

- OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ CYA4, POKUD NENÍ VE VÝKRESU POZNAČENO JINAK
- R-FVE(AC) ROZVADĚČ SYSTÉMU FVE - AC strana
- R-FVE(DC) ROZVADĚČ SYSTÉMU FVE - DC strana
- R-MP ROZVADĚČ MONITORINGU PANELŮ
- STŘ HYBRIDNÍ STŘÍDAČ
- BAT BATERIOVÝ MODUL
- HOP HLAVNÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ
- BS Bezpečnostní STOP tlačítko - odpojení FVE

Kabelové vedení na střeše objektu:  
-4xsolární kabel 6mm<sup>2</sup>  
-uzemňovací vodič CYA16 pro uzemnění konstrukce a PA svorek bleskosvodu  
Kabelové vedení bude uloženo v chráničce DN63  
-sdělovací kabel UTP cat.6a pro přístupový bod monitoringu panelů  
Kabelové vedení bude uloženo v chráničce DN40

Hlavní rozvaděč objektu RH:  
-vyrobena el. energie ze systému FVE bude vyvedena do hlavního rozvaděče objektu RH  
**Kabelové vedení z hlavního rozvaděče RH do rozvaděče R-FVE(AC):**  
-kabel CYKY-J 5x6  
-kabel CYKY 5x1,5 pro signál HDO  
-rezervní kabeláž CYKY 5x1,5, UTP cat.7  
**Kabelové vedení z hlavního rozvaděče RH do střídače:**  
-kabel UTP cat.7 pro smartmetr

Rozvaděč R-FVE(AC):  
-rozpadové místo systému FVE

**Bezpečnostní STOP tlačítko "FVE STOP":**  
-rozpínací kontakt s aretací  
-slouží pro odpojení systému FVE včetně fotovoltaických panelů  
skrz výkonové optimizéry  
-rozpínací kontakt reaguje na rozpadové místo systému FVE v rozvaděči R-FVE(AC)

hlavní projektant:	Ing. arch. Petr BLAŽEK, Ph.D.
zodpovědný projektant:	Ing. Tomáš Novotný
vypracoval:	Ing. Adrián Mikloš

stavebník: Jihomoravský kraj  
Žerotínovo náměstí 449/3  
601 82 Brno

**CHRÁNĚNÉ BYDLENÍ STRÁŽOVICE**  
Strážovice, č.p. 96

k.ú. Strážovice, p.č. st. 310, Strážovice 696 38

obsah výkresu:  
**Půdorys 1.PP - umístění komponentů FVE**

stupeň PD:	DPS
datum:	06/2024

**PEND**a.s.

Vojanova č.1, 615 00 Brno  
tel.: +420 604 711 260  
E-mail: petr.blazek@pend.cz, www.pend.cz

měřítko: čísl. výkresu:  
1:75 D 1.4.5.03