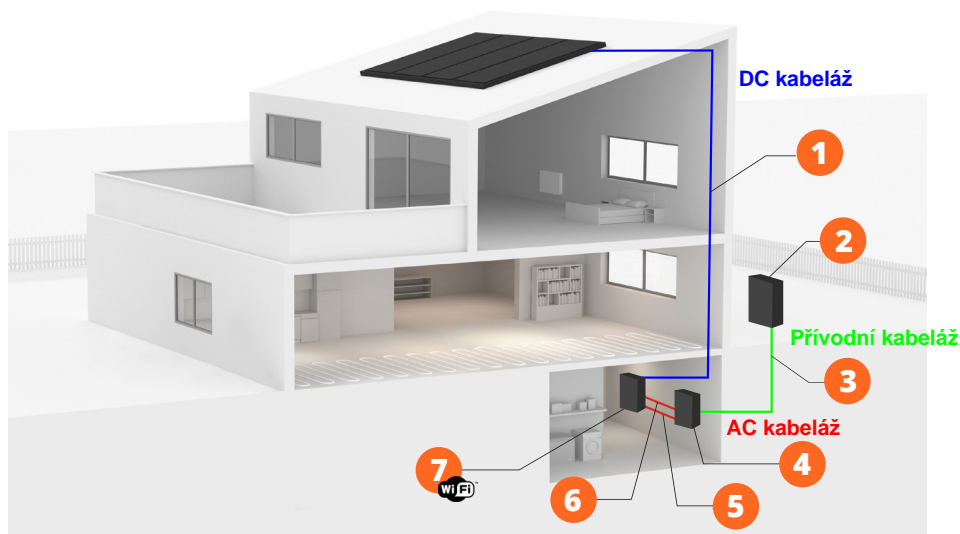


STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

Fotovoltaická elektrárna



Ze strany zákazníka je možné připravit průchody zdí a určit cestu potřebné kabeláže, jako je uvedeno na přiloženém schématu.

- 1 Průchod Ø 32mm** – Husí krk/chránička, kterou se povede solární kabel Ø 6mm (5x)
 - 2 Elektroměr** – Hlavní přívod elektrické energie do domu – Elektroměrový rozvaděč a přívod do něj musí být připravený dle připojovacích podmínek správce distribuční soustavy a platných norem ČSN. (Konkrétně dle schémat pro výrobní el. Energie do 10kW)
 - 3 CYKY-J 5x6** – Silový kabel o minimálním průřezu cyky 4x10mm², ayky 4x16mm² nebo cyky-j 5x6mm² (Průřez a počet vodičů dle platných norem ČSN)
 - 4 Hlavní domovní rozvaděč** – Hlavní domovní rozvaděč
– Umístění jističů, měřících cívek nebo měřící modul wattrouteru pro rozvaděč R-FVE – 12 až 25 pozic dle náročnosti instalovaného systému.
 - 5 Kabel k rozvaděči FVE** – Kabel od HDR k rozvaděči FVE zvolíme dle specifikace kabelu přívodu RE k HDR a dle volných pozic v rozvaděči HDR. Pokud je možnost do HDR přidat jistič B16/3 a 3 pozice na smartmeter připravíme kabel CYKY-j 5x4 + CYA 10mm zelenožlutý. (asi 90% případů).
Pokud není možnost přidání jističího prvku do HDR
Pro síť TN-C je potřeba připravit kabel o minimálním průřezu vodičů 4x10mm
Pro síť TN-S je potřeba připravit kabel o průřezu vodičů 5x6mm (v případě větší hodnoty HL. Jističe jak 25A je potřeba průřezy vodičů přizpůsobit dle norem ČSN)
 - 6 FTP kabel** – Pro umístění rozvaděče FVE AC do 10m od domovního rozvaděče je nutné připravit kabelovou trasu pro vodiče 6x1,5mm (husí krk či lišta).
– Pro umístění rozvaděče FVE AC dále než 10m od domovního rozvaděče je nutné připravit kabel UTP CAT5 a vyšší.
 - 7 Střídač napětí** – Střídač napětí – HL. řídicí prvek systému fotovoltaické elektrárny
Wifi – zajištění dostatečného Wifi signálu pro připojení střídače napětí a funkčnost online monitoringu
Místo pro připevnění střídače cca výška 130x80 cm
Místo pro rozvaděč FVE 100x70 cm
- * Pokud je stavba vybavena Hlavní uzemňovací svorkovnicí - připravit kabel CY16mm, nebo CYA 16mm, pro připojení svodiče přepětí, pokud tento prvek stavba nemá. Odpovědnost za funkčnost svodiče přepětí nese investor.
 - * Pokud je objekt osazen systémem LPS je nutné doložit platnou revizní zprávu abychom věděli, že je systém funkční. Při vedení kabelové trasy komínem zajistit doklad od revizního technika komínu o tom, že se nejedná o komín ale technickou šachtu.
 - * Elektroinstalace v místě připojení FVE musí splňovat platné normy ČSN.

S ILIOS se nemusíte o nic starat. Vše rádi uděláme za Vás. V ceně FVE je povrchová instalace včetně průrazů a trasy kabeláže do vzdálenosti 20m. Pokud bude potřeba rozsáhlejší rekonstrukce ER a HDR je potřeba počítat s doplatkem.

Nevíte si s něčím rady? Ozvěte se nám!

792 755 011 / info@ilios.cz