

	vyznačení řešeného objektu
	plocha řešené střechy nstalace fotovoltaické elektrárny na střechu domova důchodců EAN 859182400700551180, jistění 3x250 A, FVE 27 kWp
	ostatní plocha řešeného objektu

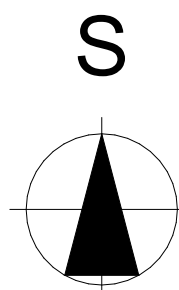
Základním prvkem FVE budou fotovoltaické panely, které přeměňují dopadající sluneční záření na stejnosměrný elektrický proud, který bude přiváděn přes nový rozvaděč RFVE-DC na vstup měničů. Třífázový solární měnič přeměňuje vstupní DC proud obvodu na výstupní sílovou třífázovou AC soustavu, která bude vyvedena přes nový rozvaděč RFVE-AC s napojením do stávajícího hlavního rozvaděče objektu se stávajícími rozvody elektroinstalace. Elektrárna neumožňuje ostrovní provoz.

Počet panelů	60 ks
Počet optimizérů	60 ks
Jmenovitý výkon panelu:	550 Wp
Ménice:	2x12 kW
Baterie:	8x3 kWh
Nákon panelů:	10°
Celkový instalovaný výkon:	27 kWp


FV panely budú instalované na typové dostatočne dimenzované konštrukci určené pro daný typ strechy.

**Panely FVE a jejich pomocné konstrukce budou kotveny na střešní krytinu pomocí speciálních kotvících přípravků. Předpokládané maximální přitížení je 30 kg/m<sup>2</sup> při dodržení schéma rozložení panelů viz. výše.**

Obec: Ústí nad Orlicí [579891]  
Okres: Ústí nad Orlicí  
Katastrální území: Ústí nad Orlicí [775274]  
Parcelní číslo OM: st.p.č. 882



04			
03			
02			
01			
změna	popis vydání, změny	vypracoval	datum

Generální projektant stavby : <b>IPOKa, s.r.o., Blanký Walešské 558, 281 02 Cerhenice</b> IČO: 078 37 071 tel: +420 221 774 010 email: info@ipoka.cz		 stavebník, projektant a dodavatel	
<b>ZPRACOVATEL ČÁSTI PROJEKTU :</b> Ing. Adam Zidek		<b>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT :</b> Ing. Petr Šimůnek	
<b>INVESTOR</b> StavBA		<b>HLAVNÍ PROJEKTANT</b> Ing. Petr Šimůnek	
<b>OBJEKT</b> Domov důchodců, Čihálská č.p. 761, 562 01 Ústí nad Orlicí		<b>ZAK. ČÍSLO</b> 24	
<b>ČÁST</b> Situační výkresy		<b>STUPEN PD</b> 841	
<b>OBSAH</b> Situační výkres širších vztahů		<b>FORMAT</b> D1	
		<b>VEŠTERČKO</b> 1:100	
		<b>VČ.</b> C.1	
		<b>KOPÍJE</b> 1	