

KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES - ORTO M 1:500



LEGENDA

- vyznačení místa instalace fotovoltaické elektrárny na střechu víceúčelové budovy
- odběrné místo EAN 859182400700561387 FVE 29,7 kWp

POPIS TECHNOLOGIE FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY

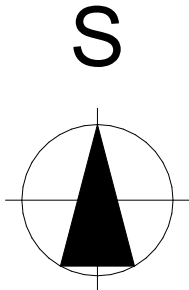
Základním prvkem FVE budou fotovoltaické panely, které přeměňují dopadající sluneční záření na stejnosměrný elektrický proud, který bude přiváděn přes nový rozvaděč RFVE-DC na vstup měničů. Třífázový solární měniče přeměňují vstupní DC proud obvodu na výstupní silovou třífázovou AC soustavu, která bude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

Počet panelů 54 ks  
Jmenovitý výkon panelu: 550 Wp  
Měnič: 2x12 kW  
Náklon panelů: 10°  
Celkový instalovaný výkon: 29,7 kWp

FV panely budou instalovány na typové dostatečně dimenzované konstrukci určené pro daný typ střechy.

Panely FVE a jejich pomocné konstrukce budou kotveny na střešní krytinu pomocí speciálních kotevních přípravků. **Předpokládané maximální přetížení je 30 kg/m²** 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. 2631



04			
03			
02			
01			
změna	popis vydání, změny	vypracoval	datum

Generální projektant stavby : <b>IPOKa, s.r.o., Blanky Waleské 558, 281 02 Cerhenice</b> IČO: 078 37 071      tel: +420 721 774 010      email: info@ipoka.cz			 inženýrská, projektční a obchodní kancelář	
ZPRACOVATEL ČÁSTI PROJEKTU :				
VYPRACOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	HLAVNÍ PROJEKTANT		
Ing. Adam Zídek	Ing. Petr Šimoník	Ing. Petr Šimoník		
INVESTOR	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova č.p. 16, 562 01 Ústí nad Orlicí		ZAK. ČÍSLO	24_107
STAVBA	<b>Instalace fotovoltaické elektrárny</b>		STUPEŇ PD	DPS
OBJEKT	Mateřská škola, Na výsluní č.p. 200, 562 01 Ústí nad Orlicí		FORMÁT	520 / 297
ČÁST	Situační výkresy		MĚŘÍTKO	1:500
OBSAH	Katastrální situační výkres		V.Č.	KOPIE
			C.2	