

KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES M 1:500



LEGENDA

- vyznačení místa instalace fotovoltaické elektrárny na střechy v areálu
- odběrné místo EAN 859182400201417947

POPIS TECHNOLOGIE FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY

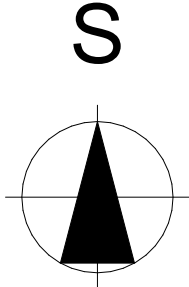
Základním prvkem FVE budou fotovoltaické panely, které přeměňují dopadající sluneční záření na stejnosměrný elektrický proud, který bude přiváděn přes DC část nového rozvaděče +RFVE na vstupy měniče. Třífázový solární měnič přeměňuje vstupní DC proud obvodu na výstupní silovou třífázovou AC soustavu, která bude vyvedena přes AC část nového rozvaděče +RFVE do hlavního rozvaděče objektu s rozvody elektroinstalace. Vybrané obvody mohou být v případě výpadku DS krátkodobě zálohovány.

Počet panelů	130 ks
Počet optimizérů	130 ks
Jmenovitý výkon panelu:	550 Wp
Měnič:	1x66,6 kW
Baterie:	-
Náklon panelů:	10, 15° a 20° vůči horizontální rovině
Orientace:	východ, jih, západ
Celkový instalovaný výkon	71,5 kW

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 15 kg/m²** při dodržení schéma rozložení panelů viz. projektová dokumentace.

Obec:	Šitbořice [584932]
Okres:	Břeclav
Katastrální území:	Šitbořice [762687]
Parcelní číslo OM:	ČOV - p.č. 10908/4 / Sběrný dvůr - 10904/5, 10905, 10908/5



04			
03			
02			
01			
změna	popis vydání, změny	vypracoval	datum

Generální projektant stavby : IPOKa, s.r.o., Blanky Waleské 558, 281 02 Cerhenice 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 Žídek	Petr Šimoník	Petr Šimoník	
INVESTOR	Obec Šitbořice, Osvobození 92, 691 76 Šitbořice		ZAK. ČÍSLO 24_85
STAVBA	Instalace fotovoltaické elektrárny		STUPEŇ PD DSP/DPS
OBJEKT	ČOV a Sběrný dvůr, Mlýnský 622, 691 76 Šitbořice		FORMÁT 520 / 297
ČÁST	Situační výkresy		MĚŘÍTKO 1:500
OBSAH	Koordinační situační výkres		V.Č. KOPIE
			C.3