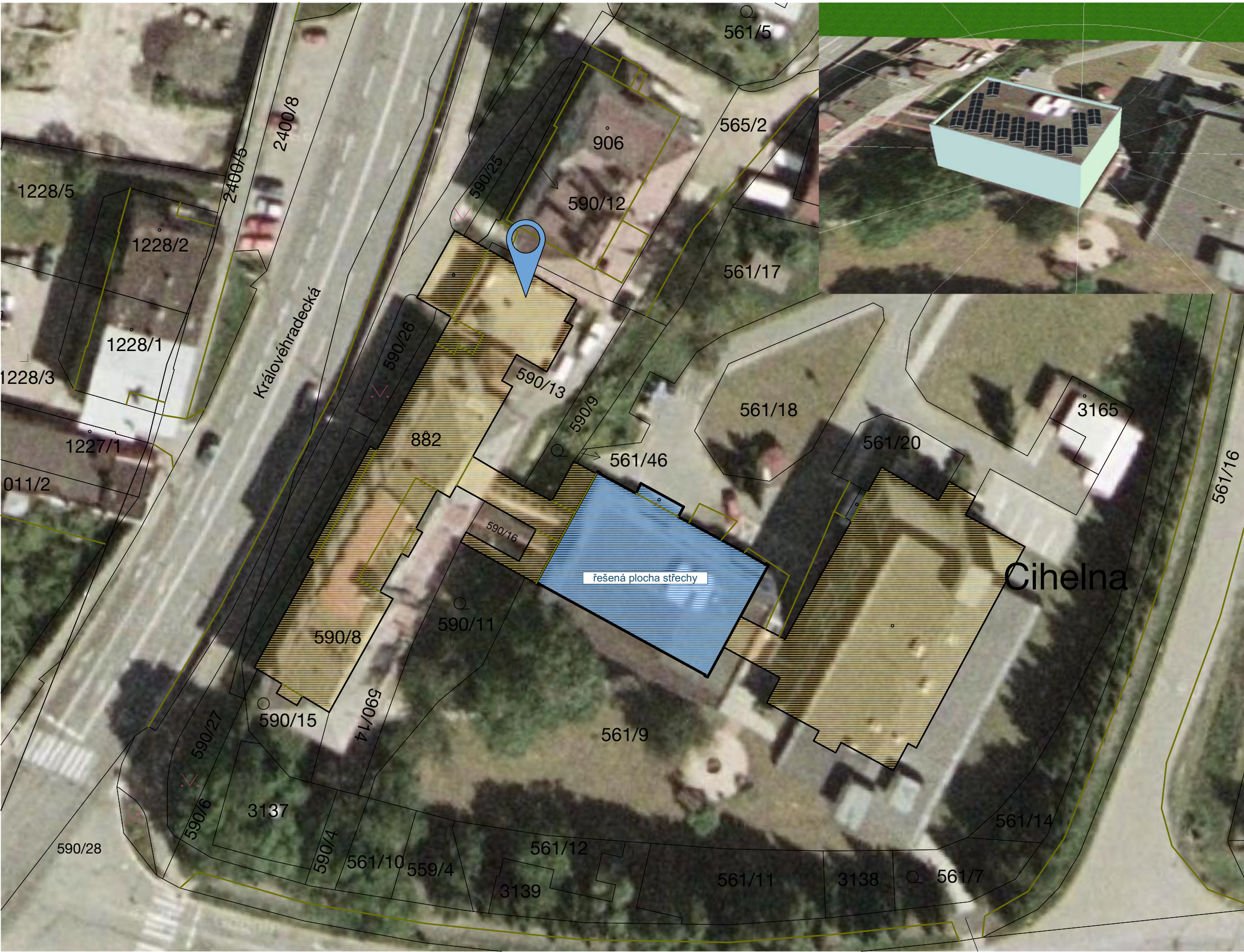


KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES - ORTO M 1:500



LEGENDA

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

POPIS TECHNOLOGIE FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY

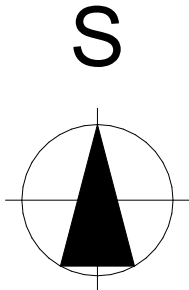
Základním prvkem FVE budou fotovoltaické panely, které přeměňují dopadající sluneční záření na stejnosměrný elektrický proud, který bude přiváděn přes nový rozvaděč RFVE-DC na vstup měničů. Třífázový solární měniče přeměňují vstupní DC proud obvodu na výstupní silovou třífázovou AC soustavu, která bude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

- Počet panelů: 60 ks
- Počet optimizérů: 60 ks
- Jmenovitý výkon panelu: 550 Wp
- Měniče: 2x12 kW
- Baterie: 8x3 kWh
- Náklon panelů: 10°
- Celkový instalovaný výkon: 27 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. 882



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 Žídek	Ing. Petr Šimoník	Ing. Petr Šimoník		
INVESTOR	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova č.p. 16, 562 01 Ústí nad Orlicí		ZAK. ČÍSLO	24_106
STAVBA	<b>Instalace fotovoltaické elektrárny</b>		STUPEŇ PD	DPS
OBJEKT	Domov důchodců, Cihlářská č.p. 761, 562 01 Ústí nad Orlicí		FORMÁT	520 / 297
ČÁST	Situační výkresy		MĚŘITKO	1:500
OBSAH	Katastrální situační výkres		V.Č.	KOPIE
			C.2	