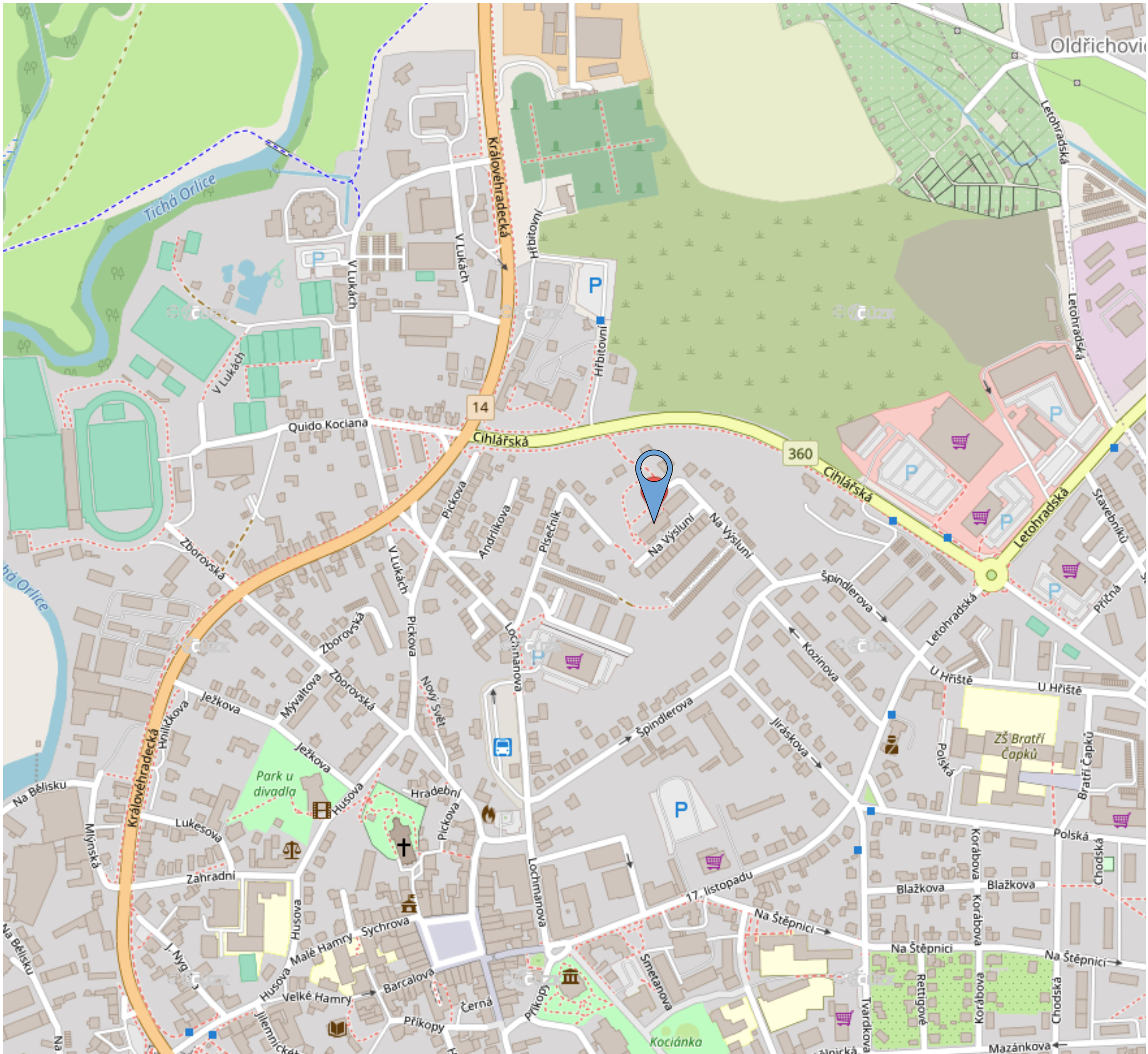


SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ



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 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 panelů54 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.

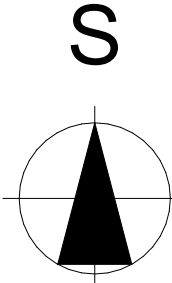
Panely FVE a jejich pomocné konstrukce budou kotveny na střešní krytinu pomocí speciálních kotevních přípravků. **Předpokládané maximální přetížení je 30 kg/m² při dodržení schéma rozložení panelů viz. výše.**

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 :		IPOKa, s.r.o., Blanky Waleské 558, 281 02 Cerhenice IČO: 078 37 071 tel. +420 721 774 010 email: info@ipoka.cz		 <small>inženýrská, projektová a obchodní kancelář</small>
ZPRACOVATEL ČÁSTI PROJEKTU :				
VYPRACOVAL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	HLAVNÍ PROJEKTANT		
Ing. Adam Židek	Ing. Petr Šimoník	Ing. Petr Šimoník		
INVESTOR	Město Ústí nad Orlicí, Sychrova č.p. 16, 562 01 Ústí nad Orlicí			
STAVBA	Instalace fotovoltaické elektrárny			
OBJEKT	Mateřská škola, Na výsluní č.p. 200, 562 01 Ústí nad Orlicí			
ČÁST	Situační výkresy			
OBSAH	Situační výkres širších vztahů			
ZAK. ČÍSLO		23_107		
STUPEŇ PD		DSP		
FORMÁT		841 / 594		
MĚŘÍTKO		1:10000		
V.C.		C.1		

