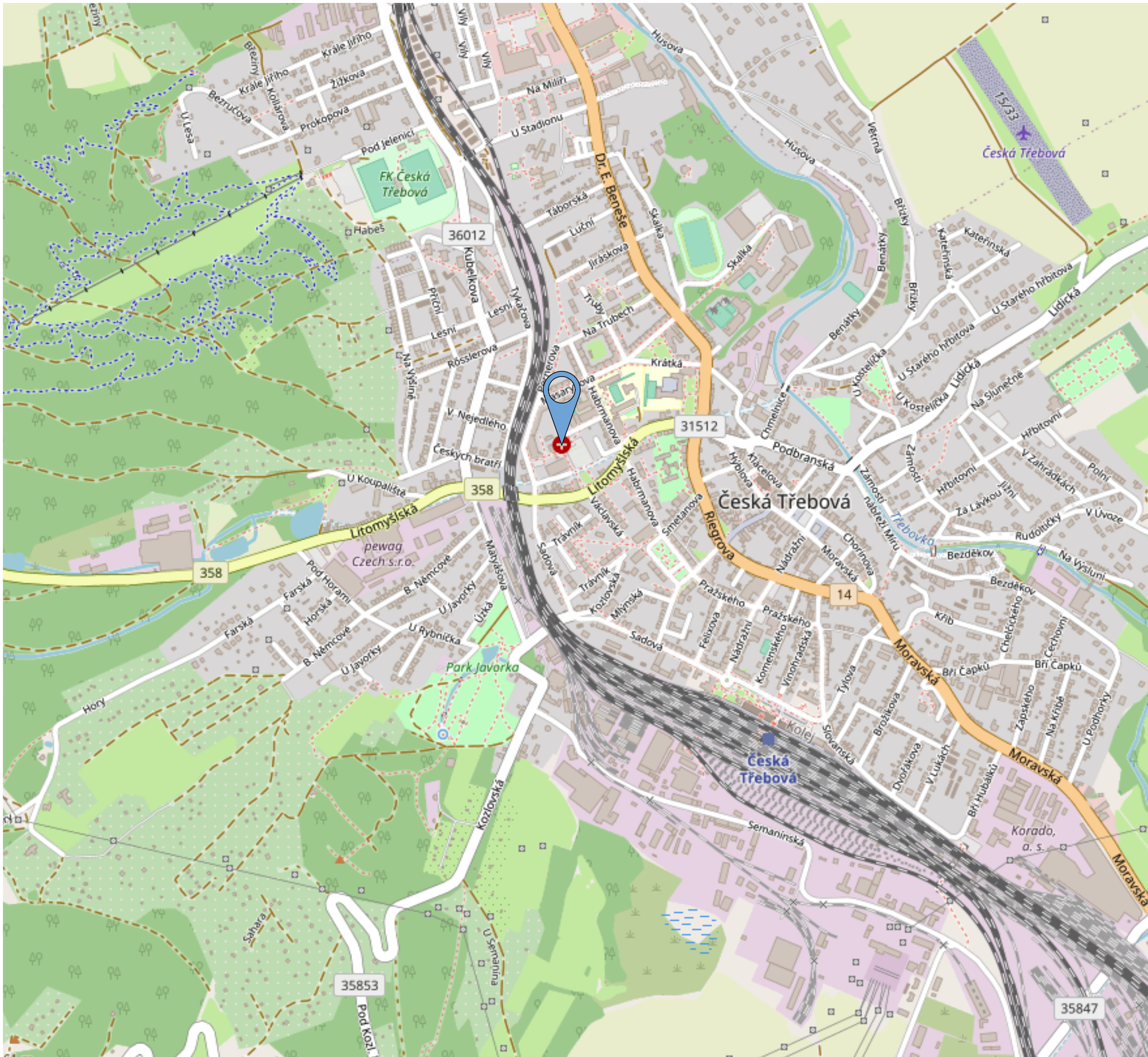


SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ



LEGENDA

vyznačení místa instalace fotovoltaické elektrárny na střechu víceúčelové budovy

odběrné místo EAN 859182400700586397 FVE 49,88 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 panelů

105 ks

Počet optimalizérů

53 ks

Jmenovitý výkon panelu:

475 Wp

Měnič:

1x50 kW

Náklon panelů:

8°, 9°, 18°

Celkový instalovaný výkon:

49,88 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 přitížení je 15 kg/m² při dodržení schéma rozložení panelů viz. výše.



Obec: Česká Třebová [580031]

Okres: Ústí nad Orlicí

Katastrální území: Česká Třebová [621757]

Parcelní číslo OM: st.p.č. 3513/2

04			
03			
02			
01			
změna	popis vydání, změny	vypracoval	datum

Generální projektant stavby : IPOKa, s.r.o., Blatná 558, 281 02 Cerhenice
IČO: 078 37 071 tel: +420 721 774 010 email: info@ipoka.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI PROJEKTU :		ZAK. ČÍSLO 23_127
YPRACOVATEL	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	
Ing. Adam Židek	Ing. Petr Šimoník	STUPEŇ PD DSP
INVESTOR	TEZA, s.r.o., F.V.Krejčího 405, 560 02 Česká Třebová	FORMÁT 841 / 594
STAVBA	Instalace fotovoltaické elektrárny	MĚŘÍTKO 1:10000
OBJEKT	Administrativní objekt TEZA, s.r.o.	KOPIE
ČÁST	Situační výkresy	
OBSAH	Situační výkres širších vztahů	C.1