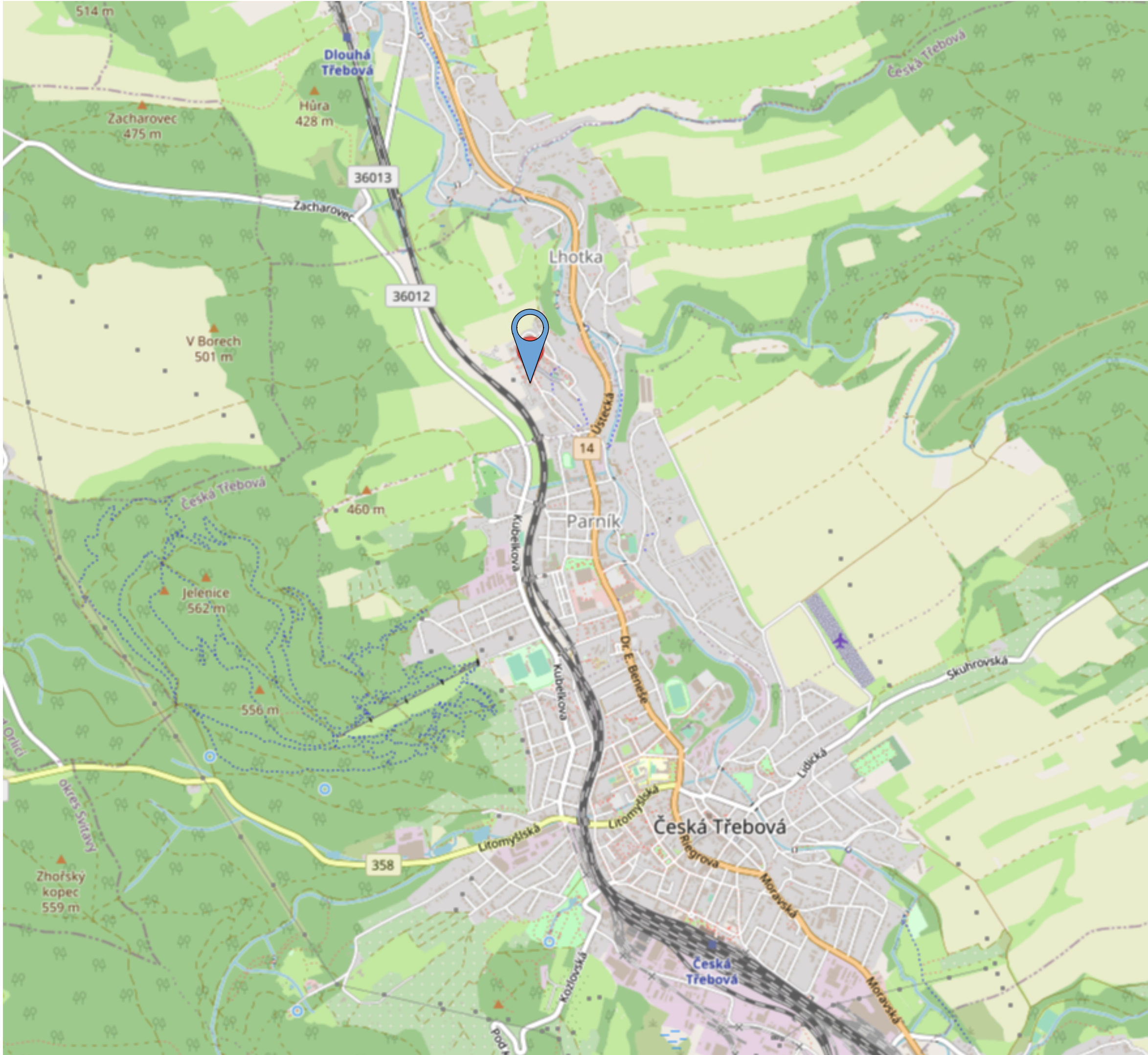




SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ



- LEGENDA**
-  vyznačení místa instalace fotovoltaické elektrárny na střechu kotelny
 -  odběrné místo EAN 859182400700586403 FVE 34,2 kWp

POPIS TECHNOLOGIE FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY

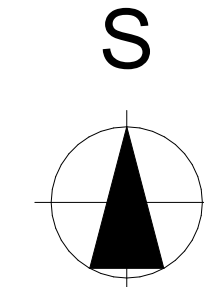
Základním prvkem FVE budou fotovoltaické panely, které přeměňují dopadající sluneční záření na stejnosměrný elektrický proud, který bude přiváděn přes nový rozvaděč RFVE-DC na vstup měničů. Třífázový solární měnič přeměňuje vstupní DC proud obvodu na výstupní sílovou třífázovou AC soustavu, která bude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

Počet panelů	72 ks
Počet optimizérů	36 ks
Jmenovitý výkon panelu:	475 Wp
Měnič:	1x30 kW
Náklon panelů:	10°
Celkový instalovaný výkon:	34,2 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. 363



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			 inženýrské, projekční a obchodní kancelář	
ZPRACOVATEL ČÁSTI PROJEKTU				
VYPRACOVAL		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	HLAVNÍ PROJEKTANT	
Ing. Adam Židek		Ing. Petr Šimoník	Ing. Petr Šimoník	
INVESTOR			ZAK. ČÍSLO	
TEZA, s.r.o., F.V.Krejčího 405, 560 02 Česká Třebová			STUPEŇ PD DSP	
STAVBA			FORMÁT 841 / 594	
Instalace fotovoltaické elektrárny				
OBJEKT			MĚŘÍTKO 1:10000	
Lhotka 205, 560 02 Česká Třebová - Lhotka				
ČÁST			V.C.	
Situční výkresy			KOPIE	
OBSAH			C.1	
Situční výkres širších vztahů				

