

FVE K.A.L.T. – stringy a kabeláž

Vedení solárních kabelů (6mm²)					
Výrobce	Číslo	Typ	Délka [m]	Konektory	Kabelový žlab
HIKRA	738616 [+]	H1Z2Z2-K	260	6	50
HIKRA	738615 [-]	H1Z2Z2-K	290	6	51m

Celková délka solárního vedení (6mm²) [m]: 550

Vedení solárních kabelů (10mm²)					
Výrobce	Číslo	Typ	Délka [m]	Konektory	Kabelový žlab
HIKRA	738616 [+]	H1Z2Z2-K	1175	10	100
HIKRA	738615 [-]	H1Z2Z2-K	1125	10	112m

Celková délka solárního vedení (10mm²) [m]: 2300

- Současný stav
- Plná cihla 300mm, plánovaný stav
Reakce na oheň: Třída A1 – nehořlavé,
dle EN 13501–1

Počet fotovoltaických modulů celkem 298 ks

Celkový instalovaný výkon 116,22 kWp

SEKCE:

1 Plochá střecha

Počet fotovoltaických modulů 184 ks

Instalovaný výkon 71,76 kWp

Fotovoltaický modul: 390 Wp

Střídač: 50.0 kW 1 ks

Stringy: 8x18 ks

Střídač: 15.0 kW 1 ks

Stringy: 2x20 ks

Váha střídače: 70kg, 48 kg

2 Šikmá střecha

Počet fotovoltaických modulů 114 ks

Instalovaný výkon 44,46 kWp

Fotovoltaický modul: 390 Wp

Střídač: 20.0 kW 2 ks

Stringy: 2 x (3x19 ks)

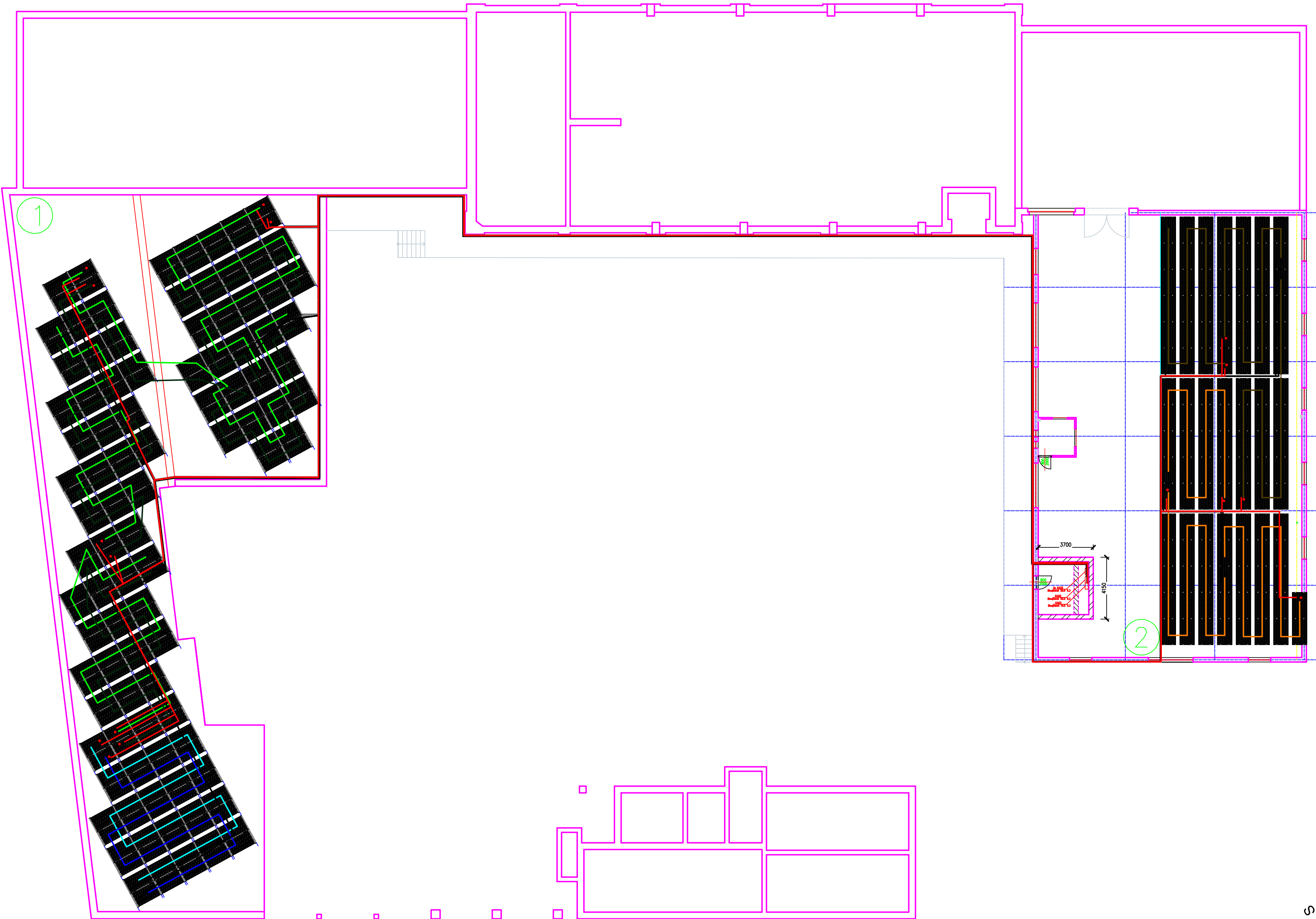
Váha střídače: 2x48 kg

Solární kabely:
H1Z2Z2-K IEC62930 1x6,0mm,
Reakce na oheň podle č. 305/2011/EU:
B2ca s1a,d0,a1 podle EN 50575:2014

Kabelová trasa - požárně bezpečná:
Kabelový žlab 60X100X1.50_S + VÍKO
OBLOUK KLESAJÍCÍ 90° 90X60X50_S + VÍKO
OBLOUK 90° 90X60X50_S + VÍKO

POZNÁMKA:

- Před zahájením stavby investor seznámí zhotovitele se všemi skutečnostmi, které by mohly mít vliv na novou stavbu
- Tato dokumentace nenahrazuje výrobní dílenskou dokumentaci (v případě potřeby tuto objedná zástupce investora)
- Veškeré použité podklady byly poskytnuty investorem a celá PD byla provedena na základě těchto informací
- Tato dokumentace neposuzuje únosnost stáv. střešních k-cí a investor přebírá zodpovědnost za případné škody
- V případě zjištění odchylky od PD bude neprodleně informována odpovědná osoba, která stanoví další postup prací



VYPRACOVAL	Ing. Josef John	PROJEKTANT	Ing. Josef John	Ing. Josef John mob.605671867 josef.john@wcliny.cz ČKAIT 1102136, IČ69033231 Na Borky 250/2 735 42 Třebícko	
ODPOVĚDNÁ OS.	Ing. Josef John				
OBJENÁVKA ČÍSLO	038/20				
INVESTOR	K.A.L.T. Logis s.r.o.				
MÍSTO STAVBY	Parc.č.st.1817/4, k.ú. Kolín [668150]				
NÁZEV STAVBY	FVE K.A.L.T. Kolín - 116,22 kWp			MĚŘITKO	M 1:100
				STUPEŇ	DPS
				DATUM	01/2021
				ČKAIT	1102136
VÝKRES	Návrh umístění FVE instalace - Stringy			ČÍSLO VÝKRESU	003