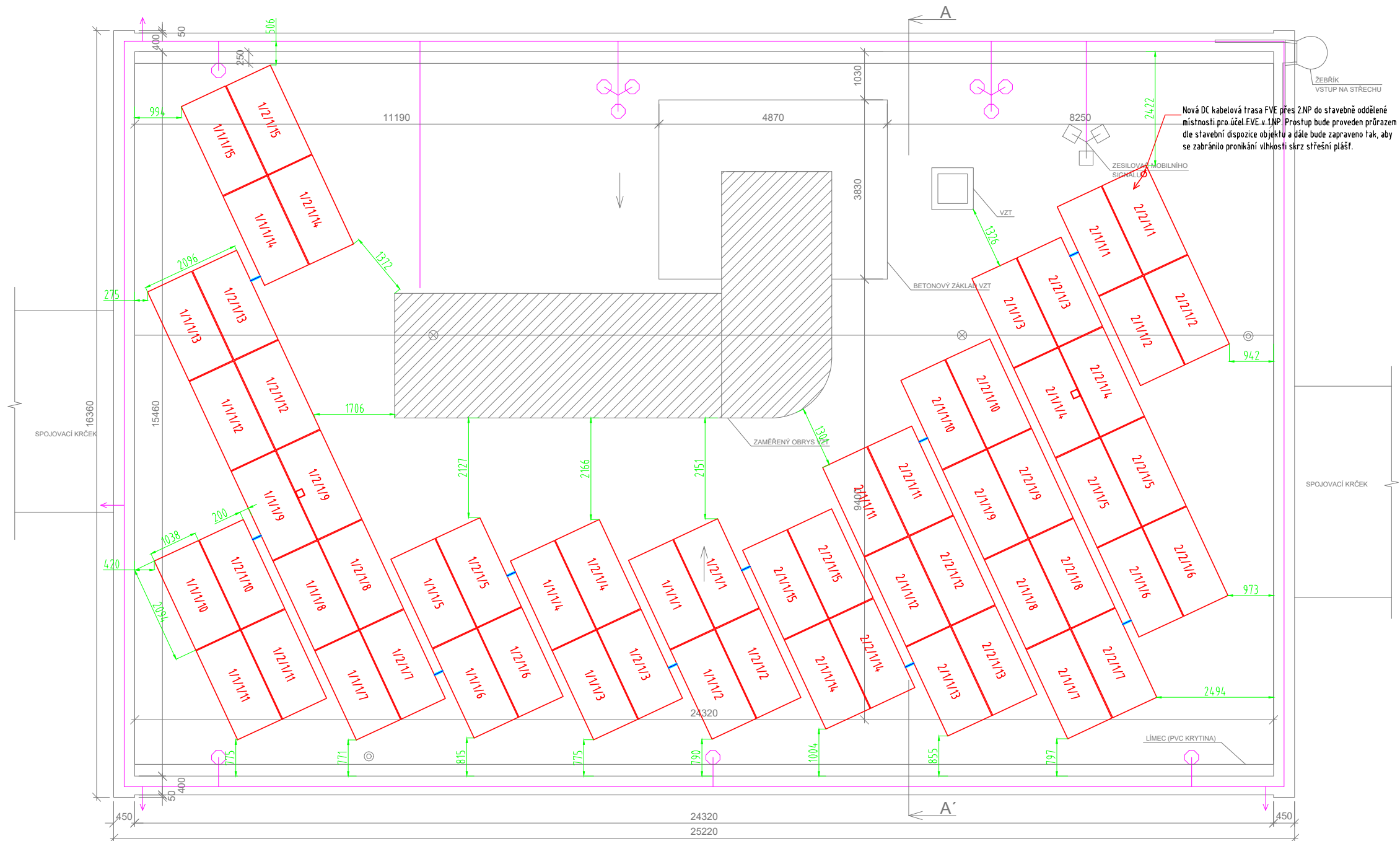


PŮDORYS STŘECHY 1:100



- SMĚR SKLONU STŘECHY
- ⊙ STŘEŠNÍ VYDOUCHY
- ⊗ SVISLÁ STŘEŠNÍ VÝPUST
- ⊗ HROMOSVOD - TROJNOŽKA+TYČ
- ⊗ HROMOSVOD - TYČ
- VEDENÍ HROMOSVODU
- ← SVODOVÝVOD VEDENÍ HROMOSVODU

Celkem uvažováno 60ks fotovoltaických panelů
-výkon panelu = 450Wp
-hmotnost panelu = 23,3kg
-výkon celé FVE = 27kWp
-sklon panelů: 10°
-orientace: východ-západ
-rozměr panelu: 2094x1038x35mm

Panely budou zapojeny na 60ks výkonových optimalizérů
-max. vstupní výkon: 700W
-hmotnost: 0,52kg
-rozměr: 139,7x138,4x22,9mm

POZNÁMKY:

- Stavební práce a úpravy nesmí narušovat bezpečnost a provoz v okolí stavby.
- Vnitřní dispozice objektu nebyla ověřována.
- Skutečné rozměry je nutno ověřit na místě.
- Statika střechy nebyla ověřována. Před osazením FVE bude nutné ověřit celkový stav střechy.
- Umístění konstrukce a panelů bude v souladu s doporučeními odstupů od ostatních zařízení a překážek.
- Technologie FVS bude umístěna v samostatně stavebně oddělené místnosti, která bude tvořit samostatný požární úsek s požadavky dle projektu PBR.
- Ve vytýčené ploše se může nacházet pouze technologie FVS.
- Nové kabelové trasy budou vedeny v kabelových žlebach a UV trubkách v koordinaci s kabeláží silnoproudu.
- V objektu bude umístěno tlačítko FVE STOP dle požadavku projektu PBR.

ROZVODNÁ SOUSTAVA:

TN-C-S; 3/N/PE STR.; 400/230V; 50Hz
2, DC, MAX. 1000 V, IT

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed 3:

ZÁKLADNÍ OCHRANA:

- ZÁKLADNÍ IZOLACE ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKY NEBO KRYTY

OCHRANA PŘI PORUŠĚ:

- OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ

- AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ V PŘÍPADĚ PORUCHY

- DOPLŇKOVÁ OCHRANA PROUDOVÝMI CHRÁNIČI

- DOPLŇUJÍCÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ DLE ČSN 33 2000-5-54 ed 3

Obec: Ústí nad Orlicí [579891]
Okres: Ústí nad Orlicí
Katastrální území: Ústí nad Orlicí [775274]
Parcelní číslo: st. 882

Souřadnicový systém: JTSK
Výškový systém: Balt po vyrovnání
±0,000 = 1. nadzemní podlaží

LEGENDA:

FOTOVOLTAICKÝ PANE
X - ČÍSLO STŘÍDAČE
Y - ČÍSLO MPPT STŘÍDAČE
Z - POŘADÍ STRINGU MPPT
N - POŘADÍ VE STRINGU

STŘÍDAČ, OPTIMIZÉRY, BATERIE

ROZVADĚČ

STOUPACÍ / KLESAČÍ VEDENÍ

HLAVNÍ KABELOVÁ TRASA DC FVE

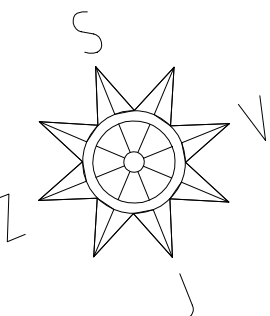
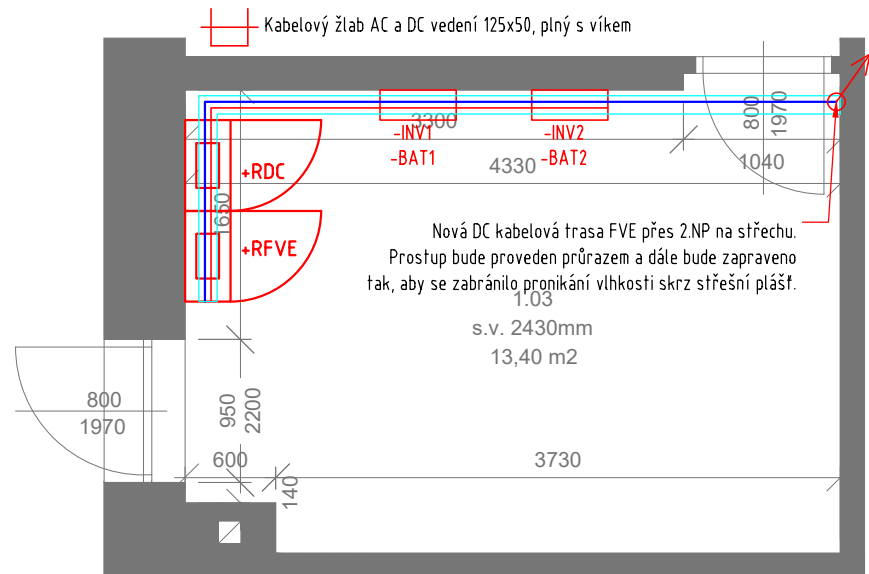
HLAVNÍ KABELOVÁ TRASA

KABELOVÁ TRASA SE ZACHOVÁNÍM
FUNKČNOSTI PŘI POŽÁRU

KABELOVÝ ŽLAB

TLAČÍTKO VYPNUTÍ FVE

PŮDORYS TECHNICKÉ MÍSTNOSTI V 1.NP 1:50



04			
03			
02			
01			
změna	popis vydání, změny	vypracoval	datum

Generální projektant stavby : IPOKa, s.r.o., Blanky Waleské 558, 281 02 Cerhenice			 IPOKa inženýrská, projekční a obchodní kancelář	
IČO: 078 37 071 tel: +420 721 774 010 email: info@ipoka.cz				
ZPRACOVATEL ČÁSTI PROJEKTU :				
VYPRACOVAL		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	HLAVNÍ PROJEKTANT	
Ing. Adam Židek		Petr Šimoník	Lukáš Nevole	
INVESTOR		Město Ústí nad Orlicí, Sychrova 16, 56201 Ústí nad Orlicí		
STAVBA		Instalace fotovoltaické elektrárny		
OBJEKT		Cihlařská 761, 562 01 Usti nad Orlici		
ČÁST		Fotovoltaická elektrárna		
OBSAH		Půdorys střechy a technické místnosti		
			v.č.	KOPIE
			D.1.4.1.2	