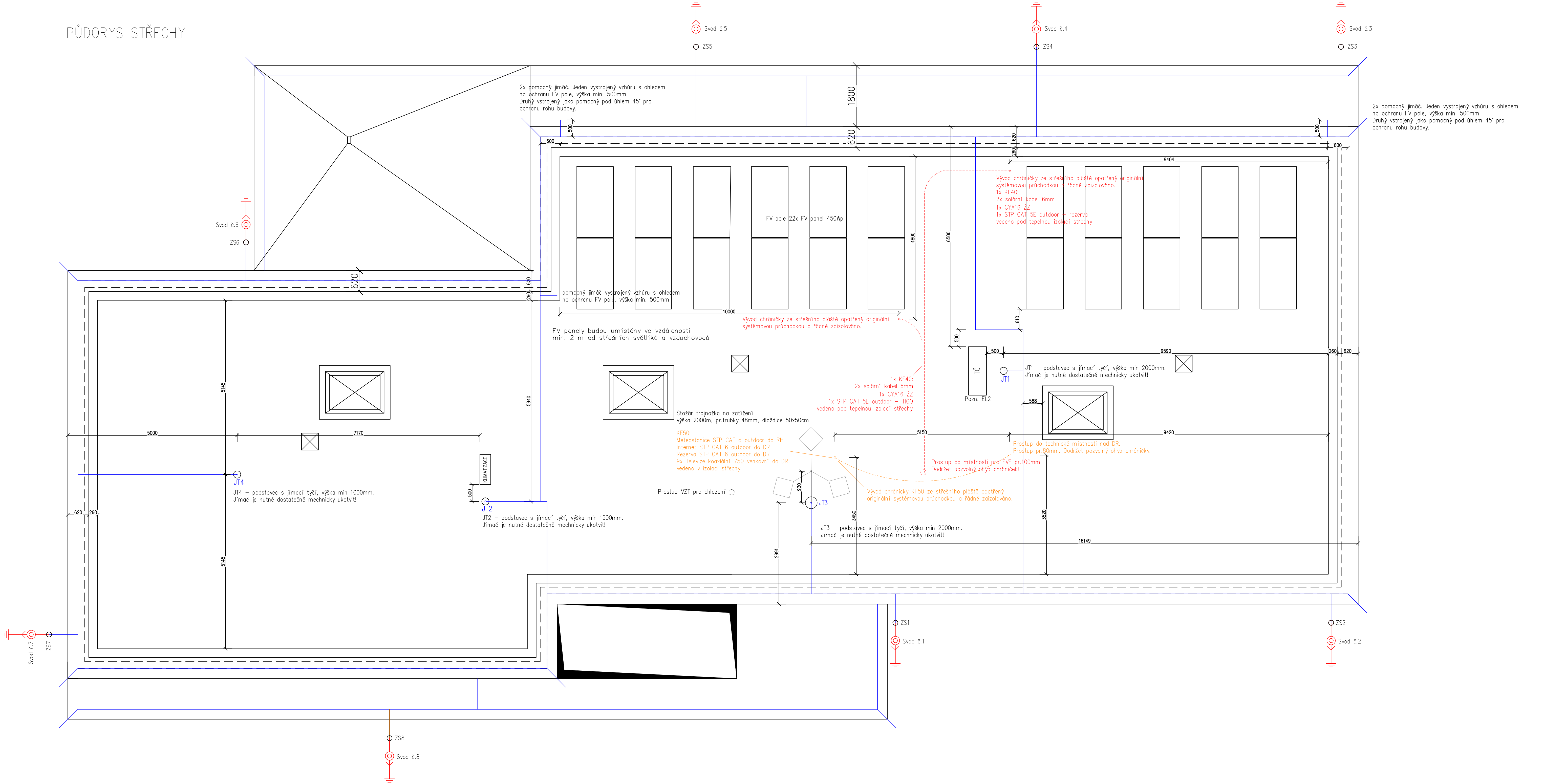
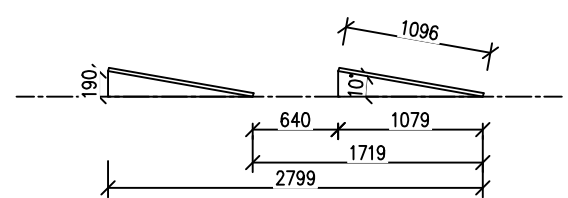


PŮDORYS STŘECHY



- NA PŘÁNÍ INVESTORA / ARCHITEKTA JSOU SVODY PROJEKTOVÁNY JAKO SKRYTÉ VE FASÁDĚ (BYL UPOZORNĚN NA MOŽNÉ NEGATIVA TAKTO VYSTOJENÉHO HROMOSVODU)
- NA BUDOVĚ BUDE PROVEDEN ZÁKLADOVÝ ZEMNÍČ Z PÁSKY FeZn 30x4 ULOŽENÝ V BETONU ZÁKLADOVÉ SPÁRY "NA STOJATO" S MIN.KRYTÍM 50mm. VŠECHNY SPOJE BUDOU OŠETŘENY PROTI KOROZI.
- OD ZÁKLADOVÉHO ZEMNÍČE BUDOU VYSTROJENY SVODY Z DRÁTU FeZn10/PVC. DRÁT MÁ NA OSBĚ IZOLACI PROTI KOROZI A NENÍ JEJ POTŘEBA DODATEČNĚ IZOLOVAT. TYTO SVODY BUDOU PŘÍVEDENY DO KRABICE PRO ZKUŠEBNÍ SVORKU DO ZEMĚ, KTERÁ BUDE INSTALOVÁNA DO FINÁLNÍCH POVRCHŮ.
- ZKUŠEBNÍ SVORKY BUDOU V KRABICÍCH PRO ZKUŠEBNÍ SVORKU V ZEMI.
- OD ZKUŠEBNÍ SVORKY PŮVEDE DRÁT AlMgSi 8 S PVC IZOLACÍ NA STŘECHU. DRÁT BUDE ULOŽEN VE ZDIVU S KRYTÍM MIN 10mm OMÍTKOU. NÁSLEDNĚ BUDE PŘEKRYTÍ TEPELNOU IZOLACÍ.
- CCA 50MM POD ATIKOU BUDE ATIKA PROVRTÁNA A DRÁT BUDE TUDY PROTAŽEN DO VNITŘNÍHO PROSTORU STŘECHY, KDE BUDE OSAZEN ORIGINÁLNÍ PRŮCHODKOU Z MATERIÁLU STŘECHY A UTĚSNĚN PROTI PRONIKÁNÍ VLHKOSTI.
- JÍMACÍ VEDENÍ NA PLOCHÉ STŘEŠE BUDE Z DRÁTU AlMgSi8 A BUDE ULOŽENO NA PODPĚRÁCH PRO PLOCHÉ STŘECHY OD VÝROBCE SYSTÉMU HROMOSVODU.
- K HROMOSVODU BUDOU PŘIPOJENY VŠECHNY VODIVÉ SOUČÁSTI STAVBY, KTERÉ JSOU BLÍŽE NEŽ JE DOSTATEČNÁ VZDALENOST (ATIKA, OPLECHOVÁNÍ,...)
- ZÁKLADOVÝ ZEMNÍČ BUDE VODIVĚ SPOJEN S ARMOVÁNÍ ŽELEZOBETONOVÉ DESKY SPOJOVACÍMI SVORKAMI S PŘÍLAČNÝM ŠROUBEM PRO ARMOVÁNÍ, MAXIMÁLNÍ ROZTEČ JSOU 2m.
- OD ZÁKLADOVÉHO ZEMNÍČE BUDOU VYSTROJENY VÝVODY ZEMNÍČE FeZn10/PVC PRO ELEKTROINSTALACI (POD HLAVNÍ ROZVADĚČE) A PRO UZEMNĚNÍ FVE (POD TECHNOLOGII FVE).
- MAXIMÁLNÍ ROZTEČ PODPĚR VEDENÍ JE 1m
- ZEMNÍ ODPOR KAŽDÉHO SVODU MUSÍ BÝT MENŠÍ NEŽ 10Ω
- NA VÝKRESE JSOU OZNAČENY JÍMACÍ JÍT1-JT4 A JSOU OČÍSLOVÁNY SVODY. ČÍSLO SVODU BUDE OZNAČENO I V KRABICI PRO ZKUŠEBNÍ SVORKU.
- VŠECHNY POUŽITÉ SOUČÁSTI MUSÍ BÝT SCHVÁLENÉHO TYPU
- VEŠKERÉ KOVOVÉ SOUČÁSTI STAVBY BUDOU PŘIPOJENY NA HOP OBJEKTU (VZT POTRUBÍ, TOPENÍ, VODA, ..)

DETAIL ROZMÍSTĚNÍ FV PANELŮ



LEGENDA

- JÍMACÍ TYČ
- DRÁT AlMgSi 8
- DRÁT AlMgSi 8 S PCV IZOLACÍ
- DRÁT FeZn 10 s PVC izolací
- ZEMNÍČÍ PÁSEK FeZn 30x4
- SVORKA ZKUŠEBNÍ
- SVORKA KRÍŽOVÁ
- SVORKA SPOJOVACÍ SS
- SVORKA PÁSEK-DRÁT
- SVORKA PÁSEK-PÁSEK

POZNÁMKY:  
FV panel monokrystal, výkon 450 Wp, rozměr panelu 2095x1096mm, celkem 22 ks panelů, celkový instalovaný výkon 9,9kWp, baterie 14,2 kWh.  
Na všech FV panelech budou osazeny jednotky TIGO TS4-A-0. Na každém stringu bude osazena jednotka TAP.

Dostatečná vzdálenost S [m]		
Délka vedení	vzduch	beton, zdivo
0m	0,000m	0,000m
1m	0,019m	0,038m
2m	0,038m	0,075m
3m	0,057m	0,113m
4m	0,075m	0,150m
5m	0,094m	0,187m
6m	0,113m	0,225m
7m	0,131m	0,262m
8m	0,150m	0,300m
9m	0,169m	0,337m
10m	0,187m	0,374m
11m	0,206m	0,412m
12m	0,225m	0,449m
13m	0,244m	0,487m
14m	0,262m	0,524m
15m	0,281m	0,561m
16m	0,300m	0,599m
17m	0,318m	0,636m
18m	0,337m	0,674m
19m	0,356m	0,711m
20m	0,374m	0,749m

Vypracoval:	Zodpovědný projektant:	Hlavní inženýr projektu:
Mgr. Bc. Martin Kaňka	Ing. Jaroslav Kučera	Ing. Jaroslav DVOŘÁK
Číslo: 1420475		
Místo stavby: Rudolice, par.č. 4245/91, k.ú. Rudolice u Lanškrouna		
Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 126, 532 11 Pardubice		
Alce:		
Transformace Domova u studánky - domek Rudolice II		
Objekt: SO01 Novostavba domu		
Výkres:		
LPS PŮDORYS STŘECHY		
Formát: -		
Datum: 10/2023		
Stupeň: DPS		
Zakáz. č.: 221201		
Měřítko: -		
Č.v.		
D.1.4.4		