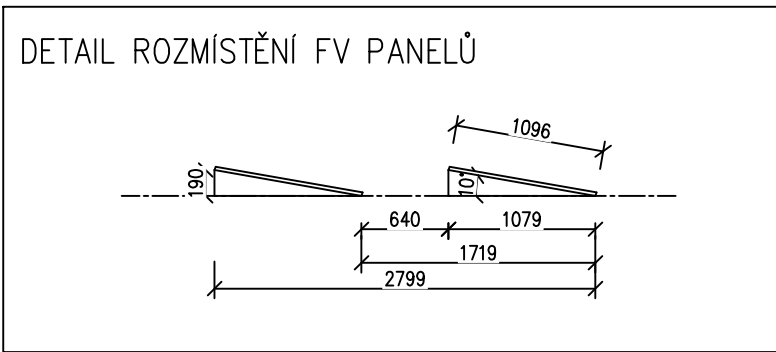


- NA PŘÁNÍ INVESTORA / ARCHITEKTA JSOU SVODY PROJEKTOVÁNY JAKO SKRYTÉ VE FASÁDĚ (BYL UPOZORNĚN NA MOŽNÉ NEGATIVA TAKTO VYSTOJENÉHO HROMOSVODU)
- NA BUDOVĚ BUDE PROVEDEN ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ Z PÁSKY FeZn 30x4 ULOŽENÝ V BETONU ZÁKLADOVÉ SPÁRY "NA STOJATO" S MIN.KRYTÍM 50mm. VŠECHNY SPOJE BUDOU OŠETŘENY PROTI KOROZI.
- OD ZÁKLADOVÉHO ZEMNIČE BUDOU VYSTROJENY SVODY Z DRÁTU FeZn10/PVC. DRÁT MÁ NA OSBĚ IZOLACI PROTI KOROZI A NENÍ JEJ POTŘEBA DODATEČNĚ IZOLOVAT. TYTO SVODY BUDOU PŘIVEDENY DO KRABICE PRO ZKUŠEBNÍ SVORKU DO ZEMĚ, KTERÁ BUDE INSTALOVÁNA DO FINALNÍCH POVRCHŮ.
- ZKUŠEBNÍ SVORKY BUDOU V KRABICÍCH PRO ZKUŠEBNÍ SVORKU V ZEMI.
- OD ZKUŠEBNÍ SVORKY POVEDE DRÁT AlMgSi 8 S PVC IZOLACÍ NA STŘECHU. DRÁT BUDE ULOŽEN VE ZDIVU S KRYTÍM MIN 10mm OMIKOU. NÁSLEDNĚ BUDE PŘEKRYT 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.
- JIMACÍ 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 BUŽE NEŽ JE DOSTATEČNÁ VZDALENOST (ATIKA, OPLECHOVÁNÍ,...)
- ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ BUDE VODIVĚ SPOJEN S ARMOVANÍ ŽELEZOBETONOVÉ DESKY SPOJOVACÍMI SVORKAMI S PŘÍTLAČNÝM ŠROUBEM PRO ARMOVÁNÍ, MAXIMÁLNÍ ROZTEČ JSOU 2m.
- OD ZÁKLADOVÉHO ZEMNIČE BUDOU VYSTROJENY VÝVODY ZEMNIČE FeZn10/PVC PRO ELEKTRONINSTALACI (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 JIMAČE JT1–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, ..)




- LEGENDA
- JIMACÍ TYČ
- DRÁT AlMgSi 8
 - DRÁT AlMgSi 8 S PVC IZOLACÍ
 - DRÁT FeZn 10 s PVC izolací
 - ZEMNIČÍ PÁSEK FeZn 30x4
 - SVORKA ZKUŠEBNÍ
 - SVORKA KŘÍŽOVÁ
 - 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, zdvo
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	0,748m

Vypracoval:	Zodpovědný projektant:	Hlavní inženýr projektu:	
Mgr. Bc. Martin Kaňka	Ing. Jaroslav Kučera	Ing. Jaroslav DVOŘÁK	
Místo stavby: Rudoltice, par.č. 4245/91, k.ú. Rudoltice u Lanškrouna			Sinc s.r.o. +420 775 134 685 www.sinc.cz
Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice			ČKAIT: 1400475
Akce: Transformace Domova u studánky - domek Rudoltice II			Formát: -
Datum: 10/2023			Paré:
Stupeň: DPS			
Objekt: SO01 Novostavba domu			Zakáz. č.: 221201
Měřítko: -			
Výkres: LPS POHLED JIHOZÁPADNÍ			Č.v. D.1.4.4