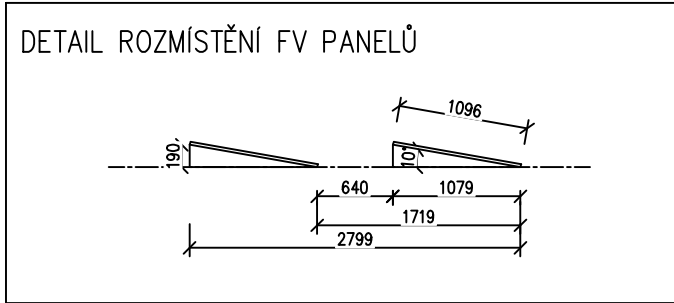


- NA PŘÁNÍ INVESTORA / ARCHITEKTA JSOU SVODY PROJEKTOVÁNY JAKO SKRYTÉ VE FASÁDĚ (BYL UPOZORNĚN NA MOŽNÉ NEGATIVA TAKTO VYSTOJENÉHO HROMOSVODU)
- NA BUDOVĚ BUDE PROVEDEN ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ Z PÁSKY FeZn 30x4 ULOŽENÝ V BETONU ZÁKLADOVÉ SPÁRY "NA STOJATO" S MIN. KRYTÍM 50mm.
- VŠECHNY SPOJE BUDOU OŠETŘENY PROTI KORÓZI.
- OD ZÁKLADOVÉHO ZEMNIČE BUDOU VYSTROJĚNY SVODY Z DRÁTU FeZn10/PVC. DRÁT MÁ NA OSBĚ IZOLACI PROTI KORÓZI A NENÍ JEJ POTŘEBA DODATEČNĚ IZOLOVAT. TYTO SVODY BUDOU PŘÍVEDENY DO KRABICE PRO ZKŮŠEBNÍ SVORKU DO ZEMĚ, KTERÁ BUDE INSTALOVÁNA DO FINÁLNÍCH PLOCH.
- ZKŮŠEBNÍ SVORKY BUDOU V KRABICÍCH PRO ZKŮŠEBNÍ SVORKU V ZEMĚ.
- OD ZKŮŠEBNÍ SVORKY PŮVEDE DRÁT AIMgSi 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 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 AIMgSi8 A BUDE ULOŽENO NA PODPĚRÁCH PRO PLOCHÉ STŘECHY OD VÝROBCE SYSTÉMU HROMOSVODU.
- K HROMOSVODU BUDOU PŘIPOJENY VŠECHNY VODNÉ SOUČÁSTI STAVBY, KTERÉ JSOU BUŽE NEŽ JE DOSTATEČNÁ VZDÁLENOST (ATIKA, OPLECHOVÁNÍ,...)
- ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ BUDE VODIVĚ SPOJEN S ARMOVÁNÍ ŽELEZOBETONOVÉ DESKY SPOJOVACÍMI SVORKAMI S PŘÍTLAČNÝM ŠROUBEM PRO ARMOVÁNÍ, MAXIMÁLNÍ ROZTEČ JSOU 2m.
- OD ZÁKLADOVÉHO ZEMNIČE BUDOU VYSTROJĚNY VÝVODY ZEMNIČE 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 100
- NA VÝKRESE JSOU OZNAČENY JÍMACÍ JT1–JT4 A JSOU OČÍSLOVÁNY SVODY. ČÍSLO SVODU BUDE OZNAČENO I V KRABICI PRO ZKŮŠEBNÍ SVORKU.
- VŠECHNY POUŽITÉ SOUČÁSTI MUSÍ BÝT SCHVÁLENÉHO TYPU
- VEŠKERÉ KOVÉ SOUČÁSTI STAVBY BUDOU PŘIPOJENY NA HOP OBJEKTU (VZT POTRUBÍ, TOPENÍ, VODA, ..)



- LEGENDA
- JÍMACÍ TYČ
 - DRÁT AIMgSi 8
 - DRÁT AIMgSi 8 S PVC IZOLACÍ
 - DRÁT FeZn 10 s PVC izolací
 - ZEMNIČ PÁSEK FeZn 30x4
 - SVORKA ZKŮŠEBNÍ
 - SVORKA KŘÍŽOVÁ
 - SVORKA SPOJOVACÍ SS
 - SVORKA PÁSEK–DRÁT
 - SVORKA PÁSEK–PÁSEK

POZNÁMKY:
FV panel monokrytal, 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 TIQO 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 | 0,168m | 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 DVORÁK |
| Místo stavby: Rudolice, par.č. 4245/99, k.ú. Rudolice u Lanškrouna | | |
| Investor: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice | | |
| Akce: Transformace Domova u studánky - domek Rudolice II | | Formát: - |
| Objekt: SO01 Novostavba domu | | Datum: 10/2023 |
| Výkres: LPS POHLEDY SEVEROZÁPADNÍ A JIHOVÝCHODNÍ | | Stupeň: DPS |
| | | Základ: 1:221/01 |
| | | Měřítko: - |
| | | Č.v. D.1.4.4 |