

Približné miesto odkopania
Presné miesto určí vyhládanie a zameranie kábla priamo v teréne

JEST. AYKY-J 3x95+70 odkopať, dohľadať a pripojiť do nového RE
Vo výkope uložiť nový kábel CYKY-J 3x70+50mm medzi TS a RE (-WL16)

Dĺžka vedenia: 12m

V NN časti trafostanice TS-0040-002 zdemontovať TA-MTP pre polopriame meranie spotreby el. energie Slovybu. Kábel AYKY-J 3x95+70, odpojiť z poistkového odpínača v priestoroch NN časti trafostanice TS-0040-002. Kábel AYKY-J 3x95+70 zamerať a dohľadať ho v mieste inštalácie nového rozvádzača RE. V dostatočnej dĺžke ho odkopať a zapojiť do nového RE na výstupné svorky RE. Vo výkope natiahnuť nový kábel CYKY-J 3x70+50mm ktorý sa v TS pripojí na vývodové svorky poistkového spodku č.1 a v RE sa pripojí na prívodné svorky deóna. Deon nastaviť na hodnotu 125A. Meranie v RE ako polopriame 400V s TA- MTP 150/5A 10VA 0,5%S

EXISTUJÚCI Kábel AYKY 3x95+70mm2 (-WL09)
Uložený v zemi
Dĺžka vedenia: 170m

EXISTUJÚCI Kábel AYKY 4Bx35mm2 (-WL10)
Uložený v zemi
Dĺžka vedenia: 88m
Vývedenie výkonu z meniča do zvyšnej inštalácie

Natiahnuť nový Kábel LiYCY 7x1,5mm2 (-WL14)
Uložený v zemi
Dĺžka vedenia: 90m
Pre spúšťanie motora pri prebytkoch FVE

Natiahnuť nový Kábel LiYCY 5x1,5mm2 (-WL06)
Uložený v zemi
Dĺžka vedenia: 90m
Pre komunikáciu smartmetra a meniča

Natiahnuť nový Dátový kábel STP Cat 6a (-WL D1)
Uložený v zemi
Dĺžka vedenia: 100
Pre možnosť pripojenia meniču na internet

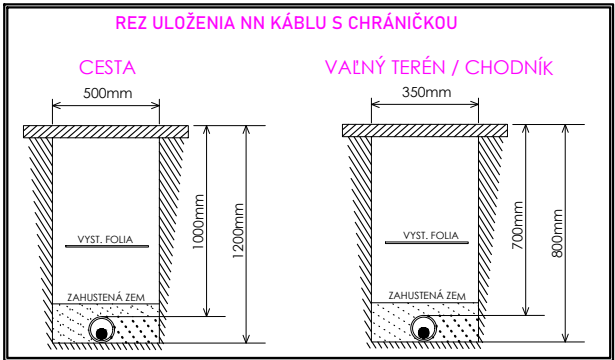
LEGENDA PRVKOV:

- KÁBLOVÉ NN VEDENIE V ZEMI
(AYKY-J 3x95+70mm2) (CYKY-J 3x70+50mm2) (CYKY-J 5x16mm2)
(AYKY-J 4B35mm2)
- KÁBLOVÉ NN VEDENIE V ZEMI, RIADIACE
(LiYCY 5x1,5mm2) (LiYCY 7x1,5mm2) (LiYCY 7x1mm2)
- KÁBLOVÉ DÁTOVÉ VEDENIE V ZEMI
(STP Cat 6a)
- BOD UZEMNENIA
- RMO 02 - EXISTUJÚCI ROZVÁDZAČ NN
(Rozvodňa v Okál 2)
- RMO 2.1 - EXISTUJÚCI ROZVÁDZAČ NN
(Rozvádzač pre čerpadlá s ovládacou časťou)
- RMO 08 - EXISTUJÚCI ROZVÁDZAČ NN
(V miestnosti skladu, Hospodárka budova)
- RFVE - ROZVÁDZAČ FVE
(Hospodárka budova)
- INV 1 MENIČ PRE FVE
(Hospodárka budova)
- PRIS - POISTKOVÁ SKRIŇA
(Vonkajšia stena Okálu 2, vnútroareálové rozvody)
- RACK
(Okál 1)
- RE - ELEKTROMEROVÝ ROZVÁDZAČ
(Novovyhotovený na hranici pozemku)
- STUPAČKA DO/Z OBJEKTU
- TS - TRAFOSTANICA NA PODPERNOM BODE
(Na stĺpe, majetok ZSD)


POZNÁMKA:

- Vnútnu a vonkajšiu ochranu pred bleskom rieši samostatný projekt. MONTÁŽNA FIRMA je povinná oboznámiť investora, že fotovoltaické zariadenie je bezpečné a môže byť uvedené do prevádzky až po vyriešení vnútornej a vonkajšej ochrany pred bleskom respektíve úpravy existujúcej inštalácie. Je potrebné vypracovať nový projekt na úpravu bleskozvodu!!!
- Nová elektromerová skriňa RE bude umiestnená na hranici pozemku z voľne prístupného miesta vo výške 600mm nad koncovou úpravou terénu.
- Kábel -WL09 z rozvádzača TS a PRIS je uložený v zemi a ostáva pôvodný.
- Kábel -WL10 z rozvádzača PRIS do rozvádzača RMO 08 je uložený v zemi a ostáva pôvodný
- Kábel -WL14 z rozvádzača RMO 02 do rozvádzača RMO 08 na svorky a následne do rozvádzača RMO 2.1 sa natiahne nový s uložením v zemi podľa STN 33 2000-5-52.
- Kábel -WL06 z rozvádzača RMO 02 do meniča INV1 bude vedený v zemi a po vstupe do budovy po existujúcej trase.
- Kábel -WL D1 je dátové rozhranie vedené z routeru/dátového racku do meniča aby bolo možné používať aplikáciu pre kontrolu alebo sledovanie spotreby.
- Káble medzi budovami budú uložené vo výkope v ochrannej rúrke podľa STN 33 2000-5-52, nad vedením bude uložená červená výstražná fólia. viď REZ ULOŽENIA NN KÁBLU S CHRÁNIČKOU. Kábel vstupujúci cez beton do objektu bude tiež uložený v chráničke.
- Neoddeliteľnou súčasťou projektovej dokumentácie je technická správa.
- Dodávateľ stavby je povinný realizovať všetky práce v zmysle platných STN s dodržaním technologických a bezpečnostných postupov. Ďalej je povinný rešpektovať ustanovenia STN 730421 o príslušných rozmerových odchýlkach konštrukcií proti projektovému stavu.
- Dodávateľ stavby musí preštudovať celú projektovú dokumentáciu. V prípade zistenia nedostatkov na ne upozorniť. Pred každým realizačným procesom preštudovať dotknuté súvisiace projektové časti projektovej dokumentácie.
- Pred realizovaním výkopových prác je dodávateľ stavby povinný požiadať o vytýčenie všetkých inžinierskych sietí.

POZNÁMKA:
VŠETKY ZNAČKY PRVKOV SÚ SCHEMATICKE. VÝKRES NESLÚŽI
NA URČENIE PRESNEJ POLOHY. PRE PRESNÚ POLOHU PRVKOV
JE POTREBNÉ PRVKY ZAMERAŤ. DĹŽKY KÁBLOV JE PRED
REALIZÁCIOU POTREBNÉ PREMERAŤ



Parametre:
Počet inštalovaných FV panelov: 56ks
Menovitý výkon jedného panelu: 450Wp
Menovitý inštalovaný výkon panelov: Pi - 25,2 kWp

		VYPRACOVAL	MATEJ KRAMÁREK
		ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	MATEJ KRAMÁREK
		KONTRLOVAL	
Stupeň	RP	INVESTOR	Slovenský rybársky zväz, A.Kmeťa 20, 010 55 Žilina Stredisko Malé Zálužie
Dátum	09/2023		
Formát	2xA4	NÁZOV STAVBY: FTVE Malé Zálužie	
Profesia	ELEKTRO	Malé Zálužie 140, 951 24 Malé Zálužie	
Mierka	---	Číslo zákazky: PR-2305-06	
		OBSAH: Elektroinštalácia fotovoltaiky SITUÁCIA-PREPOJENIE ROZVÁDZAČOV	
		Číslo výkresu: E-03	