

Návod na zapojenie meracej súpravy na meranie spotreby elektriny v chatke alebo na pridelenom pozemku

V tomto návode sú uvedené dôležité body na zapojenie meracej súpravy na meranie spotreby elektriny v chatke alebo na pridelenom pozemku v záhradkárskej osade Lúčky.

Žiadame členov prevádzajúcich el. inštaláciu do svojej chatky, alebo na pridelený pozemok, aby zapojenie meracej súpravy vykonali podľa tohto návodu.

- 1.- Meracia súprava na meranie elektriny v chatke alebo na pozemku musí obsahovať :
 - a.- domovú poistkovú skrinku (DPS)
 - b.- hlavný istič (HI) do 25 A, podľa potreby jednofázový alebo trojfázový
 - c.- elektromer (E) prvotne úradne overený, jednofázový alebo trojfázový, 5-20 A, prípadne 10-40 A
 - d.- elektromerovú skrinku.
- 2.- Pripojovací kábel z RIS-ky (spoločný osadový rozvod el. energie), alebo z DPS-ky susediacej chatky, do DPS-ky na chatke alebo na stĺpiku : CYKY 4 x 10 mm² (sústava TN-C) alebo CYKY 5 x 4 mm² (sústava TN-S).
 - a.- ak sa použije kábel CYKY 4 x 10 mm² je potrebné elektromerovú skrinku prizemniť (pásovina FeZn 30x4mm, dlhá min. 10m = 15 ohmov) a vytvoriť bod rozdelenia
 - b.- ak sa použije kábel CYKY 5 x 4mm², bod rozpojenia sa vytvorí v RIS-ke
 - c.- kábel je potrebné zakopať do zeme min. 60 cm do mäkkého lôžka a položiť naň červenú fóliu. V prípade prekríženia s vodovodným potrubím, je potrebné kábel uložiť pod potrubie. Pracovať tak, aby sa potrubie nepoškodilo.
- 3.- DPS-ka do ktorej sa zaústi prívodný kábel je trojfázová s možnosťou zaplombovania, s patrónovými alebo nožovými poistkami o hodnote 3 x 35 A alebo 3 x 50 A. DPS-ka sa namontuje po dohode s osadovými elektrikármi na určené (viditeľné a prístupné) miesto na chatku alebo do stĺpika na hranici prideleného pozemku vo výške min 60 cm nad úrovňou zeme.
- 4.- Elektromerová skrinka musí spĺňať elektrotechnické bezpečnostné a prevádzkové predpisy. Ak sa namontuje do stĺpika, tak do výšky cca 100cm, ak na stenu chatky, tak do výšky od 150 do 180 cm.
 - a.- v elektromerovej skrinke musí byť namontovaný jednofázový alebo trojfázový HI do hodnoty 25 A, jednofázový alebo trojfázový elektromer (prvotne úradne overený, 5-20 A, prípadne 10-40 A). Kryt svorkovnice a kryt meracieho systému elektromera a kryt HI musia byť zaplombované.
 - b.- pokiaľ sú v skrinke iné istiace prvky alebo iné zariadenie, toto musí byť oddelené od HI a E, aby bolo prístupné členovi na opravu a výmenu bez zásahu do zaplombovaných častí.
- 5.- Postup pri montáži a zapojenie meracej súpravy :
 - a.- uloženie pripojovacieho kábla z RIS do DPS – vid' bod 2.-
 - b.- prepojiť DPS so skrinkou merania káblom CYKY 5 x 4 mm² (TN-S).
 - c.- alebo prepojiť DPS so skrinkou merania káblom CYKY 4 x 10 mm² (TN-C), vytvoriť bod rozpojenia a skrinku prizemniť.
 - d.- kábel z DPS-ky zapojiť cez svorkovnicu (ak je v skrinke namontovaná) do HI (L1, L2, L3). Pri TN-S sa N najskôr pripojí do E a potom na zberňu N. PE sa pripojí priamo na zberňu PE.
Pri TN-C sa PEN najskôr pripojí do E a z E na zberňu PEN (nulový mostík).
- 6.- Meraciu súpravu a jej zapojenie nakoniec skontroluje elektrikár danej lokality, ak je všetko v poriadku súpravu zaplombuje a zavedie do evidencie aj s jednoduchým nákresom pripojenia od RIS po skrinku merania.
- 7.- Možnosti pripojenia je potrebné najskôr dohodnúť s osadovými elektrikármi. Povoľenie k pripojeniu potom vybaviť v úradných hodinách v kancelárii výboru našej ZO.
- 8.- Uhradiť pripojovací poplatok. Dodržiavať stanovy SZZ a ZO.