

RAD POD NAPONOM U ELEKTROSLAVONIJI OSIJEK TERENSKA JEDINICA ĐAKOVO - ISKUSTVA U PRIMJENI

Damir Raljević, univ. spec. el.

HEP NOC, Velika

- obuku iz Elektroslavonije Osijek je prošlo 27 montera za program Elektromonter – specijalista za RPN na niskom naponu i
- 3 montera za program Elektromonter – specijalista za čišćenje pod naponom na niskom i srednjem naponu.
- 15 montera je u potpunosti završilo predviđene obaveze prema programu i dobili su završna uvjerenja.
- u tijeku je odrađivanje prakse na radnom mjestu tako da se do kraja 8 mjeseca očekuje završetak ostali polaznika obuke



RPN, travanj 2016. – odjel mjerenja, izmjena brojila



RPN studeni 2016., Za vrijeme nadzora praktičnog dijela obuke



RPN, Pogon Beli Manastir, srpanj 2017.

RPN U POGONU ĐAKOVO

- krajem 2015. godine, ekipa montera iz Elektroslavonije Osijek - Pogona Đakovo je uz podršku svojih rukovoditelja krenula u primjenu RPN u praksi (3 montera).
- oni su osposobljeni i dobili su ovlaštenja za RPN i važno je istaknuti kako su sve to uspjeli postići za samo pet mjeseci.

Poslovi koji su odrađeni pod naponom:

- popravak oštećenoga vodiča na mreži niskog napona (MRNN)
- priključenju kupaca na samonosivu kabelsku (SKS) mrežu s betonskim stupovima
- zamijeni izolatora na krovnom stalku MRNN s golim vodičima
- zamjena uvoda kroz krovni stalak
- demontaža krovnog stalka, ugradnja drvenog stupa
- te izrada priključka na MRNN s golim vodičima
- izmjena drvenog stupa dok je mreža pod naponom

RPN U POGONU ĐAKOVO



Monter iz Pogona Đakovo u procesu RPN, izmjena izolatora



Popravak vodiča MRNN Bračevci, metodom RPN

RPN U POGONU ĐAKOVO



Izmjena drvenog stupa dok je mreža pod naponom

ZAKLJUČAK

- obrazovanje za RPN je preduvjet za izvođenje RPN
- prvi problemi oko uvođenja RPN-a su u vidu nedostatka alata i opreme za RPN,
- kao i sami organizacijski problemi oko tog tko će na sebe preuzeti posao oko uvođenja tehnologije RPN u praksu
- najveći problem u samom uvođenju predstavlja, kako se može iz provedenih anketa zaključiti, što u praksi nema „ekipe ljudi“ (nedostatak montera) koja bi svaki dan radila pod naponom.
- iskustva iz Elektroslavonije Osijek pokazuju da se uz malo volje i uključenost svih zainteresiranih strana može osigurati primjena tehnologije RPN-a u praksi kao svakodnevni način rada

Pitanja za raspravu:

1) Koji su najizraženiji problemi prilikom primjene rada pod naponom u DP-ovima (u praktičnom dijelu obuke, ali i kasnije prilikom samostalne primjene)?

- prvi problemi oko uvođenja RPN-a su u vidu nedostatka alata i opreme za RPN,
- kao i sami organizacijski problemi oko tog tko će na sebe preuzeti posao oko uvođenja tehnologije RPN u praksu
- najveći problem u samom uvođenju predstavlja, kako se može iz provedenih anketa zaključiti, što u praksi nema „ekipe ljudi“ (nedostatak montera) koja bi svaki dan radila pod naponom.

Pitanja za raspravu:

2) Kakva su iskustva u primjeni RPN po pitanju evidencije i primjene dokumentacije za RPN u DP-ovima (u praktičnom dijelu obuke, ali i kasnije prilikom samostalne primjene)?

Za sada nema istovrsne prakse odnosno svako radi prema nekim svojim organizacijskim navikama (elektronsko popunjavanje, izrada štampanih obrazaca, ručna izrada popis poslova.

Čekaju se izdavanja Pravila za NN i uvođenje jedinstvenog načina izdavanja i popunjavanja dokumentacije koje bi po najavama bilo uključeno u novi bilten (postojeći 260 koji se mijenja)

Pitanja za raspravu:

3) Možete li iz iskustva primjene RPN na niskom naponu u Republici Hrvatskoj, navesti neke poslove koji su osim ekonomski (iskapčanje potrošača), i tehnički isplativiji (i/ili lakši) za odrađivanje metodom RPN nego metodom u beznaponskom stanju?

- Čišćenje postrojenja pod naponom klasično ili suhim ledom,
- izvođenje priključaka (na SKS mreži)
- Izmjena brojila gdje nema pancir osigurača