

VECNÝ A ČASOVÝ PLÁN PRÁC Č. 13/215

1. **Názov zariadenia:**

SS Lopušná dolina vlastná spotreba

2. **Napäťová úroveň:**

0,4kV, 110V DC

3. **Názov akcie:**

Oprava vlastnej spotreby

4. **Termín trvania:**

Začiatok prác: 13.7.15

Ukončenie prác: 16.9.15

5. **Kto žiada:**

Ing. Peter Krajňák

6. **Kto menovite zodpovedá za prevedenie a dokončenie prác, prípravu a zapnutie zariadenia v termíne do prevádzky:**

• Odovzdanie pracoviska	Zodpovedný: ES VVN a VN- p.Rusnák
• Zaisťovanie pracoviska, vydávanie B-príkazov	Zodpovedný: ES VVN a VN- p.Rusnák
• Všetky montážne a demontážne práce	Zodpovedný: ENERKOS- Ing. Timko
• Kontrola rozsahu a kvality vykonaných prác	Zodpovedný: ES VVN a VN- p.Rusnák
• Vydanie správy z odbornej prehliadky a skúšky	Zodpovedný: ENERKOS-p. Gondola
• Prevzatie vykonaných prác	Zodpovedný: ES VVN a VN- p.Rusnák
• Odistenie pracoviska	Zodpovedný: ES VVN a VN- p.Rusnák

7. **Popis prác:**

Dňa 13.7.15 od 07:30 do 14:00 hod. sa vypnú transformátory T21 a T22, SS Lopušná dolina bude bez striedavého napätia. Rozdelí sa prípojnice pre striedavé napätie medzi rozvádzačmi 2r3 a 3r3 a pre ustí sa nn kábel od transformátora T21 do rozvádzača 1r3. Po ukončení prác sa transformátor T21 zapne do prevádzky, transformátor T22 ostáva trvale vypnutý. Zodpovedný p. Rusnák, Ing. Timko

Dňa od 13.7.15 od 14:10 hod do 27.7.15 sa zrealizuje rekonštrukcia rozvádzača ANG 3,4,5, osadenie rozvádzačov, zaťahovanie a zapájanie kabeláže. Zodpovedný Ing. Timko.

Dňa 30.7.15 od 07:30 do 12:00 hod. sa prevedú pomontážne, komplexné a funkčné skúšky. Po úspešných skúškach a odovzdaní revíznej správy sa zapne transformátor T22 a ANG 3,4,5 do prevádzky. Zodpovedný Ing. Timko, p.Gondola, Rusnák.

Dňa 30.7.15 od 12:10 hod. do 19.8.15 sa vypne transformátor T21, rozvádzače 1r3 a 2r3 a vn vývod V576 bez koncového napätia. Vývod V576 a transformátor T21 sa zrušia. Zdemontujú sa vn rozvádzače T21 a rozvádzače 1r2 a 2r3. Osadia sa nové rozvádzače ANG1 a 2, zatahne a zapojí sa sek. kabeláž. Zodpovedný Ing. Timko

Dňa od 19.8.15 do 21.8.15 prebehnú pomontážne, komplexné a funkčné skúšky. Po úspešných skúškach a odovzdaní revíznej správy sa zapnú rozvádzače ANG1 a 2 do prevádzky.

Dňa od 24.8.15 do 7.9.15 sa vypnú a dočasne presunú usmerňovače ATF1 a ATF2. Zdemontujú sa rozvádzače 1ru2 až 3ru2, osadí a namontujú sa rozvádzače ATK1 až 3 a AXE2. Zodpovedný Ing. Timko

Dňa od 8.9.15 do 10.9.15 prebehnú pomontážne, komplexné a funkčné skúšky. Po úspešných skúškach a odovzdaní revíznej správy sa zapnú rozvádzače ATK1 až 3 a usmerňovače ATF1 a ATF2 do prevádzky. Zodpovedný Ing. Timko, p. Gondola, p. Rusnák.

Dňa od 11.9.15 do 18.9.15 sa preložia jednosmerné vývody zo starého rozvádzača do nového, osadia sa nové rozvádzače MFU, zatiahne sa nová kabeláž. Zodpovedný Ing. Timko

Dňa od 15.9.15 do 16.9.15 sa usadí rozvádzač AQC1 a preloží sa meranie vlastnej spotreby. Zodpovedný Ing. Timko

8. Určenie miest odpojenia:

13.7.15 - transformátory T21 a T22(SS Lopušná dolina bez striedavého napätia)

30.7.15 - transformátor T21, rozvádzače 1r3 a 2r3, vývod V576 bez koncového napätia

24.8.15 - usmerňovače ATF1 a 2 (striedavo)

9. Kto pracovisko zabezpečí: ES VVN a VN- p.Rusnák

Kto vydá „B“ príkaz: ES VVN a VN- p.Rusnák

10. Pohotovostný čas: bez

11. V prípade potreby pohotovostný čas

zabezpečí:

12. Vyžaduje si priebeh prác vypnutie ďalších distribučných zariadení z prevádzky:

Áno Nie Ak áno, aké:

13. Má akcia vplyv na prestavenie ochrán

Áno Nie Ak áno, aké:

14. Má akcia vplyv na telekomunikačné zariadenia:

Áno Nie Ak áno, aké:

15. Má akcia vplyv na zariadenia DRT a HDO:

Áno Nie Ak áno, aké:

16. Kto menovite ukončí prácu: ES VVN a VN- p. Rusnák

17. „B“ príkaz odhlási: ES VVN a VN- p. Rusnák

18. Harmonogram skúšok, vedúci skúšok a zodpovedný za uvedenie zariadenia do prevádzky:

30.7.15 - pomontážne, funkčné a komplexné skúšky na ANG3,4,5

19.8.-21.8.15 - pomontážne, funkčné a komplexné skúšky na ANG1 a 2

8.9.-10.9.15 - pomontážne, funkčné a komplexné skúšky na ATF1 a 2, ATK1 až 3 vedúci skúšok p. Rusnák, Ing. Mergeš, Ing. Janke, zodpovedný za uvedenie do prevádzky p. Rusnák

19. Vyjadrenie odboru Dispečing distribúcie elektriny:

20. Vyjadrenie oddelenia Plánovanie prevádzky distribučnej sústavy:

Dňa 13.7. kedy bude SS Lopušná Dolina požadujeme zabezpečiť obsluhu SS pre prípad manipulácii v R110kV. Od 30.7. bude k dispozícii iba jeden transformátor vlastnej spotreby T22, keďže prívod VN576 z Chemosvitu a transformátor T21 sa zrušia, preto požadujeme zabezpečiť dieselgenerátor pre prípad výpadku T22 a to až do doby spustenia nového transformátora T21. Po oprave je potrebné všetky zmeny zakresliť do RISu.

21. Prílohy:

Skúšky systémových blokad....

22. VČP vypracoval: 1.6.15

Kontrolovali:

ES VVN a VN

RT

OEZ

ENERKOS

Dispečing distribúcie elektriny

Plánovanie prevádzky distribučnej sústavy

Ing. Peter Krajňák

Ing. Štefan Straka

Ing. Róbert Janke

Ing. Róbert Mergeš

Ing. Miroslav Timko

Peter Kondáš

Ing. Milan Sabol

23. VČP schválili:

Za VSD odbor Optimalizácia a prevádzka systémov

Za VSD odbor Prevádzka sietí VN a NN

Za VSD odbor Elektrické stanice VVN a VN

Za VSD odbor Dispečing distribúcie elektriny

Ing. Slavomír Sabol

Ing. Ján Romaňák, PhD.

Ing. Štefan Straka

Ing. Norbert Hlinka

OPR