

Priloga XI: Splošni postopek po izpadu VN daljnovoda

1. Izpad daljnovoda z delovanjem distančne ali diferenčne zaščite

VN daljnovode praviloma ščiti distančna zaščita, nekatere daljnovode tudi diferenčna zaščita. Na nekaterih daljnovodih je aktiviran APV (priloga XIII teh navodil).

Če na daljnovodu ni aktiviran APV, bo pri vseh okvarah distančna oziroma diferenčna zaščita povzročila vsestranski tripolni izklop daljnovoda.

Če je na daljnovodu aktiviran enopolni APV, bo v primeru enofazne okvare sledil enopolni APV, v primeru medfazne okvare pa vsestranski tripolni izklop daljnovoda.

1.1. Okvara VN daljnovoda

Po delovanju distančne ali diferenčne zaščite je VN daljnovod v okvari in se ne vklaplja:

- po neuspešnem APV;
- po takojšnjem tripolnem izpadu (APV ni deloval, medfazna okvara) in sicer:
 - ob lepem vremenu, ko poskusni vklop daljnovoda ni dovoljen,
 - ob neugodnih vremenskih razmerah (nevihta, ...) po neuspešnem poskusnem vklopu, ki je bil izveden s soglasjem operaterja RCV.

Izjemoma, ko je daljnovod nujno potreben (motnje odjema, preobremenitve drugih daljnovodov), lahko operater RCV v vseh naštetih primerih zahteva dodatni poskusni vklop.

1.2. Postopek v primeru izpada daljnovoda z distančno ali diferenčno zaščito

Operater OCV:

- Pridobi informacijo o času izpada, vklopnem stanju in signalizacijah delovanja zaščit na vseh koncih daljnovoda in morebitno na drugih bližnjih EEN. O tem obvesti operaterja RCV.
- Po posvetovanju in z dovoljenjem operaterja RCV izvede ali koordinira poskusni vklop daljnovoda. Po možnosti zanko sklepa v RTP, kjer je možen vklop preko avtomatskega sinhronizatorja.
- Če je poskusni vklop (avtomatski ali ročni) uspešen o dogodku obvesti odgovorno osebo za daljnovod. Če je bil dogodek v nočnem času, jo obvesti zjutraj.
Odgovorne osebe za daljnovode so s strani systemskega operaterja odgovorne osebe enot elektroprivrednosti za daljnovode, izven systemskega operaterja dispečerji DCV, dispečerji verig hidroelektrarn in stikalci objekta.
- Če je daljnovod v okvari:
 - Izvede ali zahteva vsestransko vidno ločitev daljnovoda;
 - Od odgovorne osebe za relejno zaščito (ELES – Služba za sekundarne sisteme) zahteva informacijo o lokaciji okvare;
 - Od odgovornih oseb za daljnovod zahteva organizacijo pregleda daljnovodnih polj in dela daljnovoda, ki je last njihovega podjetja. Če je

v lasti ELES samo daljnovidno polje, pregled tega polja zahteva od odgovorne osebe za RTP. Če elektroenergetska situacija to dovoljuje, se pregled izvede izven nočnega časa.

- Ko pridobi informacijo o lokaciji okvare, o tem obvesti odgovorne osebe za daljnovid.
- Če mesto okvare ni ugotovljeno:
 - Od odgovornih oseb, ki so organizirale pregled daljnovidnih polj, sprejme telefonsko obvestilo, da so daljnovidna polja pregledana in sposobna za obratovanje.
 - Od odgovornih oseb, ki so organizirale pregled daljnovoda, sprejme depešo, da je daljnovid pregledan in sposoben za obratovanje.
 - V soglasju z operaterjem RCV, izvede ali zahteva poskusni vklop daljnovoda.
- Če je mesto okvare ugotovljeno upošteva vse postopke za ozemljitev in po odpravi okvare vse postopke za vklop daljnovoda, enako kot pri planskih delih.
- Operaterja RCV sproti obvešča o uspešnem ali neuspešnem ponovnem vklopu in vrsti okvare.

Dispečer DCV, dispečer verige hidroelektrarn, stikalec objekta:

- Operaterja OCV obvestijo o času izpada, vklopnem stanju in signalizacijah delovanja zaščit v DV poljih, katera krmilijo.

Odgovorne osebe za daljnovode:

- Organizirajo pregled daljnovidnih polj in dela daljnovoda, ki je last njihovega podjetja.
- Če mesto okvare ni ugotovljeno, o tem dokumentirano obvestijo operaterja OCV (za daljnovid-je depešno, za pripadajoča daljnovidna polja pa telefonsko).
- Če je mesto okvare ugotovljeno na delu daljnovoda, ki je last njihovega podjetja, prevzamejo funkcijo ali pa določijo KD oziroma odgovorno osebo za izdajo dovoljenja za delo ter upoštevajo vse postopke za ozemljitev in po odpravi okvare vse postopke za vklop daljnovoda, enako kot pri planskih delih.

2. Izpad daljnovoda z delovanjem zaščite pri preobremenitvi

Operater OCV v sodelovanju z operaterjem RCV izvede ukrepe, ki zagotavljajo da daljnovid po vklopu ne bo preobremenjen in po tem izvede ali zahteva vklop daljnovoda.

3. Izpad daljnovoda z delovanjem ostalih zaščit

Daljnovid lahko enostransko izpade z delovanjem zaščite zbiralk, zaščite pri zatajitvi odklopnika in zaščite pri neskladju polov. Ukrepanja pri delovanju teh zaščit so opisana v obratovalnih navodilih za posamezne RTP.