

57. и 58. лекција, 161. Страна у књизи.

ДОМАЋИ : за 57. Лекцију : Написати есеј о ПРВОМ СТАВЉАЊУ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКОГ ВОДА У ПОГОН Одговор послати до (23.04.2020.г. за 57.лекцију)

А за 58. Питање је : Које поступке/радње треба све урадити при првом стављању ЕЕ вода у погон? ОДГОВОРИТИ ДО 29.04.2020.г.

4.1. СТАВЉАЊЕ ВОДА У ПОГОН

Сваки нови електроенергетски вод представља део целог електроенергетског система и у свом раду мора се њему у потпуности прилагодити. Приликом стављања електроенергетског вода у погон могу наступити разни кварови у постројењима, мањи или већи поремећаји у раду целог електроенергетског система, а могу наступити и несрећни случајеви у постројењима или на теренима преко којих вод прелази. Због тога пуштање електроенергетског вода у погон мора бити веома пажљиво и детаљно планирано и припремљено.

После завршетка свих потребних радова на изградњи електроенергетског вода сви радници се повлаче са градилишта, уклања се сав преостали материјал и опрема, уклањају се радна уземљења привремено постављена ради безбедности у току рада и уклања се сва механизација.

Формира се затим комисија за интерни технички преглед, која прегледа најпре техничку документацију, по којој су радови изведени, затим атесте уграђених материјала и опреме, податке о вредностима измерених отпора уземљења стубова, као и све потребне сагласности надлежних органа за стављање вода у погон. На основу те документације, затим визуелно се прегледају сви грађевински и електро montaжни радови.

Након обављеног интерног прегледа прави се посебан програм у складу са важећим правилницима и упутствима за стављање електроенергетског вода у погон. Програм зависи од напонског нивоа електроенергетског вода, његове сврхе и значаја, као и од начина како се тај вод укључује у постојећи електроенергетски систем. Њиме се прикључује једна трансформаторска станица (тзв. антенси вод) или се повезују две трансформаторске станице па се преко њега затвара петља електроенергетског система.

У програму су предвиђена претходна испитивања електричне заштите, провера редоследа фаза, напонске разлике и фреквенције. После мерења ових величина и довођења у дозвољене границе, као и утврђивања осталих услова потребних за погон, електроенергетски вод се у присуству инвеститора, извођача радова, надзорног и погонског особља и уз претходно обавештење околног становништва ставља у погон. Стављање вода у погон спроводи одговорно лице заједно са диспечерском службом.

Понашање новог електроенергетског вода у раду извесно време се пажљиво прати и редовно контролише. За време тог тзв. пробног погона сви недостаци и примедбе морају бити отклоњени. Пробни погон може трајати 6 месеци, у зависности од понашања електроенергетског вода.