

SARCINA TEHNICĂ

pentru lucrările specializate de deservire tehnică a sistemului de
protecție și automatizare a IDI-10kV conform planului
DT și R pentru anul 2026 a SLP Vulcănești

Nr.	Denumire lucrări	u.m.	Total pe IDI
1	Verificarea transformatoarelor de curent (ridicarea caracteristicilor volt-ampere, coeficienților de transformare, măsurarea rezistenței izolației)	tr-re	69
2	Schema de dirijare a întrerupătoarelor 10kV (verificarea completă și ridicarea caracteristicilor electrice)	întrerupător	11
3	Protecția diferențială trifazată a motoarelor electrice 10kV 3MVA (verificarea completă cu acționarea la aparatele de comutație)	protecție	6
4	Protecție TC/PLB la deconectare (verificarea completă cu acționarea la aparatele de comutație)	protecție	3
5	Protecție TC/PLB la blocare (verificarea completă cu acționarea la aparatele de comutație)	protecție	6
6	Protecția TC trifazată nedirecțională (verificarea completă cu acționarea la aparatele de comutație)	protecție	2
7	Protecția PMC trifazată nedirecțională (verificarea completă cu acționarea la aparatele de comutație)	protecție	9
8	Protecția PMC trifazată direcțională (verificarea completă cu acționarea la aparatele de comutație)	protecție	2
9	Protecția de suprasarcină cu algoritmul termic al motorului electric sincron (verificarea completă cu acționarea la aparatele de comutație)	protecție	6
10	Protecția direcțională de curent "punere la pământ" (verificarea completă cu acționarea la aparatele de comutație)	protecție	6
11	Protecția de tensiune minimală (verificarea completă cu acționarea la deconectare/semnal)	protecție	1
12	Protecția de tensiune maximală "punere la pământ" (verificarea completă cu acționarea la deconectare/semnal)	protecție	4
13	Protecția de pierdere sincronism pe baza cosf (verificarea completă cu acționarea la deconectare/semnal)	protecție	6
14	Protecția de micșorarea frecvenței de sistem, semnal+deconectare (verificarea completă cu acționarea la deconectare/semnal)	protecție	6
15	Schema Aclanțării Automate a Rezervai - AAR (verificarea completă cu acționarea la aparatele de comutație)	schemă funcțională	1
16	Schema Aclanțării Repetată Rapidă - ARR (verificarea completă cu acționarea la aparatele de comutație)	schemă funcțională	6

17	Schema Aclanțării Repetată Rapidă - ARR cu verificarea sincronizmului (verificarea completă cu acționarea la aparatele de comutație)	schemă funcțională	3
18	Modul de protecție digitală (verificarea completă cu ridicarea parametrilor de ajustare și schemei logice)	aparat	11
19	Verificarea schemei de transfer a sarcinii mitorului sincron Nr.5 (verificarea completă cu acționarea la aparatele de comutație)	schemă funcțională	1
20	Precizarea schemelor PRA	celulă	13
21	Elaborarea și eliberarea schemelor PRA precizate (pentru fiecare celulă)	celulă	13
22	Elaborarea și eliberarea rapoartelor tehnice (pentru fiecare celulă)	celulă	13

La finisarea lucrărilor specializate de deservire tehnică a sistemului de protecție și automatizare a IDI-10kV de elaborat și prezentat documentația tehnică conform lucrărilor indeplinite

