

## Lista de referinte proiectare

| Nr. crt. | Denumirea lucrării                                                                                                                                                                      | Etapa de proiectare realizata<br>(SPF, SF, PT, CS, DE, AB, ET, DALI) | Beneficiar       |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1        | Alimentare energie electrica CM Brasov                                                                                                                                                  | SF/ PT                                                               | SMART-SM Sibiu   |
| 2        | Alimentare energie electrica Fantanele                                                                                                                                                  | SF/ PT                                                               | SMART-SM Sibiu   |
| 3        | Separare utilitati CM Mures                                                                                                                                                             | SF                                                                   | SMART-SM Sibiu   |
| 4        | Imprejmuire punct de lucru Fantanele                                                                                                                                                    | SF                                                                   | SMART-SM Sibiu   |
| 5        | Echipament inteligent pentru monitorizare informatii celule 110kV cu rol de protectie si automatizare Hard Fiber                                                                        | PT/ CS/ DE                                                           | TEL-ST Sibiu     |
| 6        | Schimbare izolatie pe LEA 220kV Stejaru - Gheorgheni                                                                                                                                    | DE                                                                   | TEL-ST Sibiu     |
| 7        | Montare trafo 1 250MVA in statia 400/220/110kV Oradea Sud                                                                                                                               | DE                                                                   | TEL-ST Cluj      |
| 8        | Realizare PDL pe LEA 220kV Isalnita-Craiova Nord 1 si 2                                                                                                                                 | SF/ PT/ DE                                                           | TEL-ST Craiova   |
| 9        | Provizorate blocaje generale RTH statia 400/110kV Brasov                                                                                                                                | DE                                                                   | TEL-ST Sibiu     |
| 10       | Inlocuire intrerupatoare 110kV in statia Darste (etapa II si etapa III)                                                                                                                 | DE                                                                   | TEL-ST Sibiu     |
| 11       | Inlocuire TC si TT 110 kV in statia 400/110kV Darste                                                                                                                                    | DE                                                                   | TEL-ST Sibiu     |
| 12       | Inlocuire Trafo 2 110/20kV din statia Gheorgheni                                                                                                                                        | PT/ CS/ DE                                                           | TEL-ST Sibiu     |
| 13       | Reabilitarea si modernizarea sistemului de monitorizare din statia 400/100 kV Darste                                                                                                    | PT/ DE                                                               | TEL-ST Sibiu     |
| 14       | Montare protectie diferentiala P521 cu convertor P595 in statia SC Antibiotice Iasi                                                                                                     | DE                                                                   | TEL-ST Bacau     |
| 15       | Echipare celula LEA 110kV IUS din statia Brasov cu terminal numeric de protectie D60                                                                                                    | DE                                                                   | TEL-ST Sibiu     |
| 16       | Inlocuire protectii LEA 400kV Brazi in statia Darste                                                                                                                                    | PT/ DE                                                               | TEL-ST Sibiu     |
| 17       | Reparare/ inlocuire oscilo nr 2 din statia 220kV Alba Iulia                                                                                                                             | PT/ DE                                                               | TEL-ST Sibiu     |
| 18       | Reabilitare covoare electroizolante in spatiile tehnologice interioare si adaptarea la nivelul fundatiilor aparaturii din statiile existente 220/110kV a unor platforme electroizolante | DE                                                                   | TEL-ST Sibiu     |
| 19       | Realizare PDL pe LEA 220kV Isalnita-Craiova Nord 1 si 2                                                                                                                                 | DE                                                                   | TEL - ST Craiova |
| 20       | Montare trafo 40MVA 110/20 kV in statia Kronospan                                                                                                                                       | PT/ DE                                                               | Kronospan Sebes  |

|    |                                                                                                                |            |                   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| 21 | Realizare PDL LEA 110kV Brasov - TFS1,2 pe fibra optica                                                        | PT/ CS/ DE | Flavus Investitii |
| 22 | Remediere deficiente descarcatori pe LEA 400 kV Gutinas - Brasov                                               | DE         | TEL-ST Sibiu      |
| 23 | Inlocuire izolatori compozit existenti intre stalpii 103-109 cu izolatori similari pe LEA 400 kV Iernut -Sibiu | DE         | TEL-ST Sibiu      |
| 24 | Inlocuire intrerupatoare 110kV in statia Darste (etapa IV)                                                     | PT/ CS/ DE | TEL-ST Sibiu      |
| 25 | Separare logica de declansare fluide tehnologice I-110 kV din statia Fantanele                                 | ST         | TEL-ST Sibiu      |
| 26 | Montare trafo 1 250MVA in statia 400/220/110kV Oradea Sud                                                      | DE         | TEL-ST Cluj       |
| 27 | Ingradirea elementelor aflate sub tensiune in statiile Alba-Iulia, Sibiu si Iernut                             | SF         | TEL ST Sibiu      |
| 28 | Inlocuire I-400 kV in statia 400/110 kV Domnesti                                                               | DE         | TEL-ST Bucuresti  |
| 29 | Inlocuire I-20 kV in statia Fantanele                                                                          | PT/ CS     | TEL-ST Sibiu      |
| 30 | Modernizare TP LEA 400 kV Isaccea - Smardan, C1 - C2                                                           | SF         | TEL-ST Constanta  |
| 31 | Inlocuire protectii LEA 400 kV Brazi din statia Darste                                                         | PT+DE      | TEL-ST Sibiu      |
| 32 | Montare trafo 1 250MVA in statia 400/220/110kV Oradea Sud                                                      | AB         | TEL-ST Cluj       |
| 33 | Inlocuire I-20 kV in statia Fantanele                                                                          | DE         | TEL-ST Sibiu      |
| 34 | Ingradirea elementelor aflate sub tensiune in statiile Alba-Iulia, Sibiu si Iernut                             | PT/ CS/ DE | TEL-ST Sibiu      |
| 35 | Modernizare TP LEA 400 kV Isaccea - Smardan Circuitul 1, Circuitul 2                                           | PFU        | TEL-ST Constanta  |
| 36 | Mentenanata majora LEA 220 kV Stejaru_Gheorgheni tronson 100-209 Etapa II                                      | ET/ DALI   | TEL-ST Sibiu      |
| 37 | Mentenanata majora LEA 220 kV Stejaru_Gheorgheni tronson 100-209 Etapa II                                      | PT/ CS/ DE | TEL-ST Sibiu      |
| 38 | Mentenanata majora LEA 220 kV Stejaru_Gheorgheni tronson 100-209 Etapa II                                      | AB         | TEL-ST Sibiu      |
| 39 | Inlocuire TC si montare protectii pe Trafo 1 in statia 110 kV SRA TFS                                          | PT/ DE     | Flavus Investitii |
| 40 | Modernizare celule MT pentru integrarea in SCADA a statiei 110/ 20 kV Racaciuni                                | PT/ CS/ DE | EON Moldova       |