



Transelectrica®
Societate Administrată în Sistem Dualist

Compania Națională de Transport al Energiei Electrice
Transelectrica SA - Punct de lucru: Str. Oiteni, nr. 2-4, C.P. 030786, București
România, Număr înregistrare Oficial Registrului Comerțului J40/8060/2006,
Cod Unic de înregistrare 13328043 Telefon +4021 303 56 11, Fax +4021 303 56 10
Capital subscris și vărsat: 733.031.420 Lei
www.transelectrica.ro

Unitatea Management Active
Direcția Investiții

Nr. 3199 / 18.01.2022

NOTA

privind stabilirea de către Adunarea Generală Ordinară a Acționarilor a Programului de investiții al CNTEE „Transelectrica” - SA pe anul 2022 și a cheltuielilor de investiții estimate pentru anii 2023 și 2024

1. Programul de investiții al CNTEE „Transelectrica” - SA pe anul 2022 și a cheltuielilor de investiții estimate pentru anii 2023 și 2024

Programul de Investiții al CNTEE „Transelectrica” – SA pe anul 2022, precum și cheltuielile de investiții estimate pentru anii 2023 și 2024 (PAI 2022) a fost întocmit de către Departamentul Managementul Programului de Investiții din cadrul UMA-Direcția Investiții, având la baza următoarele elemente:

- prioritățile investiționale stabilite în Planul de Dezvoltare a RET - perioada 2020 – 2029;
- graficele de realizare ale obiectivelor de investiții în aflate curs de execuție;
- propunerile primite din partea Direcției Investiții și entităților din cadrul executivului CNTEE „Transelectrica” – S.A.;

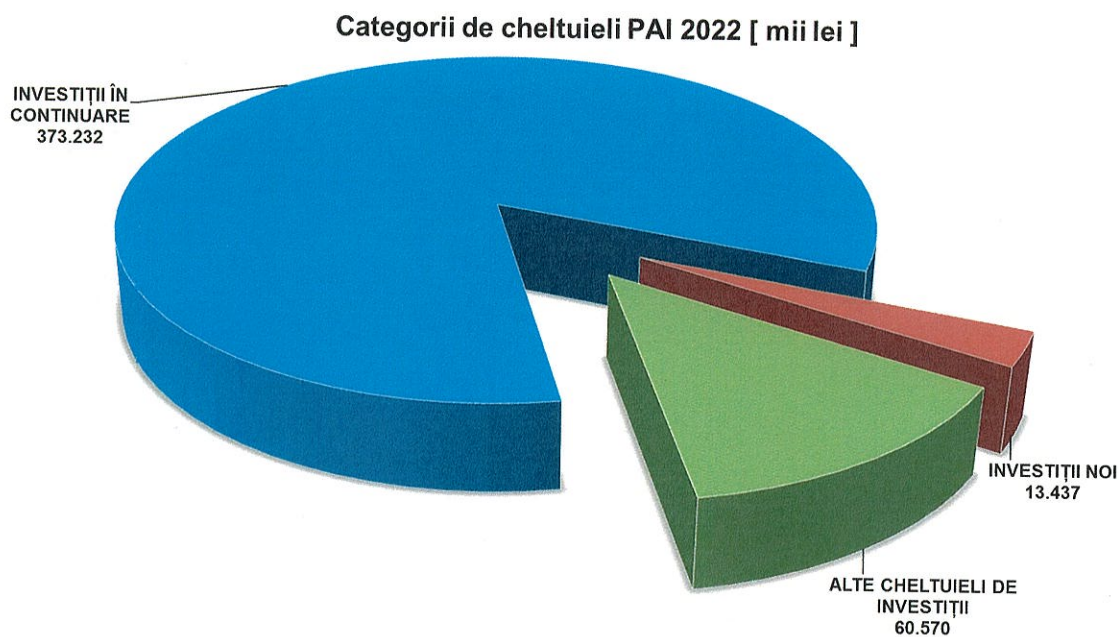
Consiliul de Supraveghere al CNTEE Transelectrica SA a emis în data de 19.01.2022 Decizia 2/2022 prin care se consemnează faptul că PAI 2022 a fost verificat.

Structura Cheltuielilor de investiții pe anul 2022 și a cheltuielilor de investiții estimate pentru anii 2023, 2024

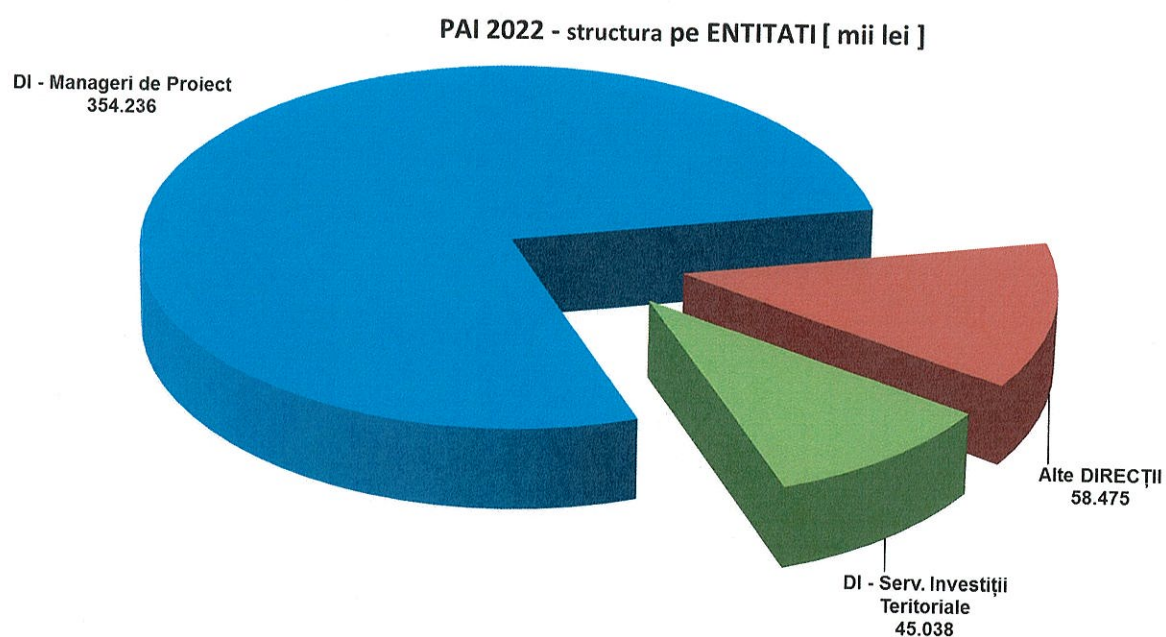
mii lei				
Nr. crt.	Categorii de cheltuieli	2022	2023	2024
	Total general (A+B)	457.749	601.304	599.652
A	Cheltuieli proprii Companiei	447.239	601.304	599.652
<i>I</i>	<i>Investiții în continuare</i>	<i>373.232</i>	<i>349.113</i>	<i>313.525</i>
<i>II</i>	<i>Investiții noi</i>	<i>13.437</i>	<i>226.088</i>	<i>282.944</i>
<i>III</i>	<i>Alte cheltuieli de investiții</i>	<i>60.570</i>	<i>26.104</i>	<i>3.184</i>
B	Cheltuieli de investiții finanțate din tarif de racordare	10.510	0	0

Programul de investiții pentru anul 2022 și estimarea cheltuielilor pentru anii 2023 și 2024 este prezentat detaliat, în Anexa 1.

Structura cheltuielilor de investiții proprii Companiei din anul 2022



Cheltuielile de investiții totale din anul 2022 structurate pe entități



2. Precizări privind proiectele majore de investiții din PAI 2022

A. Principalele obiective de investiții majore ale caror contracte de execuție s-au semnat în anii anteriori și care se vor afla în anul 2022 în etapa de derulare lucrări de execuție (investiții în continuare) structurate conform capitolelor din Planul de Dezvoltare

Nr. crt	Obiectiv de investiții	An PIF
Retehnologizare RET - 19 proiecte de investiții		
1	Înlocuire AT și Trafo în stații electrice Etapa 2, faza 2	2022
2	Modernizare stație electrică 220/110/20 kV Arefu	2024
5	Modernizare stația 220/110 kV Dumbrava	2023
6	Modernizarea instalațiilor de 110 și 400(220) kV stația Focșani Vest	2022
7	Modernizarea stațiilor 110 kV Bacău Sud și Roman Nord aferente axului 400	2022
8	Retehnologizarea stației 220/110/20 kV Ungheni	2022
9	Modernizare stația 400 (220)/110/20 kV Munteni	2022
10	Retehnologizare stația 400/110/20 kV Smârdan	2025
11	Retehnologizare stația 220/110 kV Hășdat	2022
12	Retehnologizare stația 220/110/ kV Iaz	2022
13	Retehnologizare stația 110 kV Medgidia Sud	2023
14	Retehnologizare stația 220/110/MT kV Baru Mare	2023
15	Retehnologizare stația 220/110 kV Filești	2023
16	Modernizare electroalimentare la sediile UNO-DEN	2022
17	Retehnologizarea stației electrice de transformare 400/110 kV Pelicanu	2025
18	Modernizare stația 220/110/20 kV Vetîș - echipament primar	2022
19	Achiziția și montajul a 21 sisteme de monitorizare pentru unitățile de transformare din stațiile C.N.T.E.E. Treanselectrica SA	2024
Siguranța alimentării consumatorilor – 1 proiect de investiții		
20	Montare AT2 400 MVA, 400/231/22 kV precum și a celulelor aferente în stația Iernut și modernizarea sistemului de comandă control al stației 400/220/110/6 kV Iernut	2022
Integrarea producției din Dobrogea și Moldova – 2 proiecte de investiții		

21	Racordarea LEA 400 kV Isaccea - Varna și LEA 400 kV Isaccea - Dobrudja în stația 400 kV Medgidia Sud – <i>Etapa I - Extinderea stației 400 kV Medgidia</i>	2022
22	Mărirea capacității de transport a LEA 220 kV Stejaru-Gheorgheni-Fântânele	2025
Integrarea producției din alte zone – 1 proiect de investiții		
23	LEA 220 kV dublu circuit Ostrovu Mare - RET, <i>din care:</i> Etapa II - Instalare conductor protecție OPGW pe LEA existenta 220 kV Portile	2022
Creșterea capacității de interconexiune – 8 proiecte de investiții		
24	Extinderea stației 400 kV Cernavodă - Etapa II - Racordare linii noi	2023
25	Trecerea la tensiunea de 400 kV a axului Porțile de Fier - Reșița - Timișoara - Săcălaz - Arad - Etapa I - LEA 400 kV s.c. Portile de Fier - (Anina) - Reșița	2024
26	Trecerea la tensiunea de 400 kV a axului Porțile de Fier - Reșița - Timișoara - Săcălaz - Arad - Etapa I - Statia 400/220/110 kV Resita	2025
27	Retehnologizare stația 110 kV Timișoara și Trecerea la tensiunea de 400 kV a axului Porțile de Fier - Anina - Reșița - Timișoara - Săcălaz - Arad, etapa II: Stația 400 kV Timișoara	2025
28	Statia 400 kV Stalpu si Modernizare celule 110 kV și medie tensiune în stația electrică Stâlpu	2024
29	LEA 400 kV d.c. Cernavodă-Stâlpu și racord în Gura Ialomiței	2023
30	Extinderea stației 400 kV Gura Ialomiței cu două celule LEA 400 kV Cernavodă 2 și 3	2022
31	LEA 400 kV d.c. Gutinaș - Smârdan	2025
Alte proiecte în derulare		
32	Centru de cercetare și dezvoltare a tehnologiilor de lucru sub tensiune (LST) și intervenție rapidă în SEN - etapa II	2022
33	Inlocuire intreruptoare din statii electrice etapa II	2022

Valoarea totală a investițiilor în continuare este de 373.232 mii lei reprezentând 83,45 % din Cheltuielile de investiții proprii Companiei

- B. Obiectivele de investiții a căror execuție va demara în anul 2022 (Investiții noi) însumează 13.437 mii lei, respectiv 3,00 % din Cheltuielile de investiții proprii Companiei.**

Acestea se află în diferite etape de pregătire pentru lansarea lucrărilor:

- **Cu documentația la Direcția Comercială în diferite etape ale procedurilor de achiziție:**

Nr. crt.	Obiectiv de investiții
Retehnologizare RET – 2 proiecte de investiții	
1	Retehnologizarea stației 400 kV Isaccea - Etapa II
2	Instalarea a două mijloace moderne de compensare a puterii reactive în stațiile 400/220/110/20 kV Sibiu Sud și 400/220/110/20 kV Bradu
Siguranța alimentării consumatorilor – 1 proiect de investiții	
3	Cresterea siguranței în funcționarea zonei de rețea Argeș - Valcea, realizarea stației 400 KV Arefu și montarea unui AT 400 MVA, 400/220 KV
Integrarea producției din Dobrogea și Moldova – 1 proiect de investiții	
4	Trecerea la 400 kV a LEA 220kV Brazi Vest – Teleajen – Stalpu inclusiv Achiziție AT 400MVA 400/220/20kV și lucrări de extindere stațiile 400kV și 220kV aferente, în stația 400/220/110kV Brazi Vest, din care: 1 - Extinderea stației Brazi Vest (inclusiv AT4) 2 - LEA 400 kV Brazi Vest - Teleajen - Stalpu
Integrarea producției din centrale - Alte zone - 2 proiecte de investiții	
5	LEA 220 kV dublu circuit Ostrovu Mare – RET-Etapa I
6	Stația de 220 kV Ostrovu Mare
Alte proiecte în achiziție	
7	Sistem de contorizare și de management al datelor de măsurare a energiei electrice pe piața angro

- **În proiectare (respectiv obținere de avize, acorduri, autorizații), emitere HG pentru declansare proceduri de expropriere:**

Nr. crt.	Obiectiv de investiții
Retehnologizare RET- 2 proiecte de investiții	
1	Proiect Pilot - Retehnologizare stația 220/110/20 kV Alba Iulia în concept de stație digitală

- 2 Modernizare statie 220/110 kV Calafat

Integrarea producției din Dobrogea și Moldova și alte zone - 2 proiecte de investiții

- 3 LEA 400 kV d.c. (1ce) Constanta Nord - Medgidia Sud
- 4 Trecerea la 400 kV a LEA 220kV Brazi Vest – Teleajen – Stâlpul:
- Stația 400 kV Teleajen și rețehnologizare stația 110 kV

Creșterea capacității de interconexiune – 3 proiecte de investiții

- 5 LEA 400 kV Gădălin - Suceava
- 6 Trecerea la tensiunea de 400 kV a axului Porțile de Fier - Reșița - Timișoara - Săcălaz - Arad, etapa II: LEA 400 kV d.c. Reșița-Timișoara-Săcălaz
- Trecerea la tensiunea de 400 kV a axului Porțile de Fier - Reșița - Timișoara - Săcălaz - Arad, etapa III:
- 7 - LEA 400 kV Timișoara – Arad
- Stația 400 kV Arad
- Stația 400 kV Săcălaz

Alte proiecte în proiectare

- 8 Sistem de monitorizare a calitatii energiei electrice (Power Quality Monitoring System, PQMS)

Menționăm că 3 obiective de investiții beneficiază de finanțare din fonduri europene:

1. Clusterul LEA 400 kV Cernavodă-Stâlpul - 27,1 mil EUR - prin CEF;
2. LEA 400 kV Smârdan - Gutinaș - 33,44 mil EUR prin FEDR-POIM
3. LEA 400 kV Constanta Nord - Medgidia Sud - 22,9 mil EUR prin Fondul de Modernizare (art 10(d) – Directiva EU_ETS)

Transelectrica a propus spre finanțare din Fondul de Modernizare alte 11 proiecte de investiții din care 7 sunt incluse ca derulare a proiectării sau execuției în perioada de referință a PAI 2022, respectiv Trecerea la tensiunea de 400 kV a axului Porțile de Fier - Reșița - Timișoara - Săcălaz - Arad etapele II și III (4 proiecte), Trecerea la 400 kV a LEA 220kV Brazi Vest – Teleajen – Stâlpul, Mărirea capacității de transport LEA 220 kV Stejaru-Gheorghieni-Fântânele, LEA 400 kV Gădălin-Suceava.

3. Principalele riscuri care pot afecta realizarea PAI 2022 sunt prezentate valoric și procentual în anexa 3.

A. Externe

Întârzieri în realizarea de către executanți a lucrărilor conform graficelor contractuale cauzate în principal de situația financiară precară a unor executanți.

Impactul acestor riscuri ar putea fi circa 13,42 % din cheltuielile proprii Companiei în anul 2022.

B. Interne (alte cauze) 2,70%

În condițiile apariției acestor constrângeri, gradul de realizare al Programului de investiții (cheltuieli proprii Companiei) va fi de aproximativ 83,89%.

4. Lista Notelor de Fundamentare și a Notelor Conceptuale asumate de entități incluse în propunerea de Program Anual de Investiții pe anul 2022 (PAI 2022) supuse aprobării în conformitate cu rezoluția Directoratului nr. 44451/13.10.2021

Programul Anual de Investiții pe anul 2022 și estimarea cheltuielilor de investiții pentru anii 2023 și 2024 (PAI 2022) a fost întocmit de către Departamentul Managementul Programului de Investiții din cadrul Direcției Investiții pe baza propunerilor primite din partea Direcției Investiții și entităților din cadrul executivului CNTEE „Transelectrica” – S.A. fiind supus avizării de către Directorat în vederea verificării de către CS și aprobării/stabilirii de către AGA.

Propunerile de obiective noi care au fost incluse în PAI 2022 au fost însoțite de Note Conceptuale sau Note de Fundamentare pentru investițiile care se solicită a fi incluse în capitolul Alte cheltuieli de investiții, aceste documente justificative fiind întocmite și asumate de către entitățile solicitante în conformitate cu Rezoluția directoratului nr. 926 / 30.09.2021.

Aceste documente justificative sunt evidențiate în tabelul următor și sunt anexate la prezenta NOTA (Anexa 2):

Nr. crt.	Poz. PAI 2022	ENTITATE / Obiectiv investitii	NF, NC asumate entitate	Valoare estimata TOTALA [mii lei]
DTIC				
1	2.4	Portal Web - 1 buc	NF 46425 / 05.11.2021 Asumat DTIC	8.670,67
2	2.6	Echipamente de tip ruter CPE (Customer Premises Equipment) - 2 buc	NF 40118 / 15.09.2021 Asumat DTIC	149,90
3	2.7	Aplicatie MCA - WEB din gestiunea CNTEE Transelectrica SA	NF 48987 / 09.11.2021 Asumat DTIC	69,12
4	2.8	Aplicatie mentenanta MENT - RET si baza de date unitara - BDU pentru structurile, instalatiile, componentele si sistemele - SISC din gestiunea CNTEE Transelectrica SA	NF 45359 / 22.10.2021 Asumat DTIC	210,60
5	2.9	Extindere sistem WI FI acces retea proprie si internet	NF 47788/ 02.11.2021 Asumat DTIC	147,37
6	2.10	Modernizarea sistemului de mesagerie electronica in cadrul CNTEE Transelectrica SA	NF 48062 / 03.11.2021 Asumat DTIC	9.200,00
7	5.20	Amenajare și modernizare Săli de conferințe Executiv	NF 42312 / 29.09.2021 Asumat DTIC	1.900,00
UnO DEN				
8	2.13	Dezvoltare software dedicat, necesar determinării cantităților de rezerve utilizând metoda probabilistică	NF 42281 / 29.09.2021 Asumat UnO DEN	9.000,00
9	5.21	Dotare sala instructaj si DTS in cadrul UNO - DEN	NF 49316 / 10.11.2021 Asumat UnO DEN;	680,02
10	5.23	Aparate de aer conditionat profesionale pentru salile de electralimentare, camerele de telecomunicații și camerele de comanda din din DET - urile Bacau, Cluj, Craiova și Timișoara	NF 41996 / 01.10.2021 Asumat UnO DEN	631,56

11	125	Sisteme de antifonare în cadrul UNO - DEN (SF, PT și execuție)	NF 41995 / 01.10.2021 Asumat UnO DEN	310,24
UEFA				
12	1.1	Autovehicule - 42 buc	NF 49328 / 10.11.2021 Asumat UEFA	3.300,00
DEMDRET				
13	127	Inlocuire intreruptoare din statii electrice etapa III	NF 38514/2021 Asumat DEMDRET	1.800,37
DPE				
	2.19	Platforma Informatică pentru calculul capacităților	NF 50709 / 2021 Asumat DPE	1.240,00
S. Inv. Bacau				
14	5.3	Motocoasa - 1 buc.	NF 11883/19.10.2021 Asumat UTT Bc	4,00
15	5.4	Motofreza pentru zapada - 1 buc.	NF 11882 /19.10.2021 Asumat UTT Bc	22,00
16	5.5	Sistem camera web videoconferinta - 1 buc.	NF 11814/18.10.2021 Asumat UTT Bc	4,20
17	5.6	Sistem interactiv video - 1 buc.	NF 11815/18.10.2021 Asumat UTT Bc	4,50
18	5.7	Aparate de aer conditionat (1200 BTU - 9 buc; 1800 BTU - 10 buc; 2400 BTU - 6 buc)	NF 11874 /19.10.2021 Asumat UTT Bc	192,00
19	5.8	Espressor cafea - 1 buc.	NF 11881 / 19.10.2021 Asumat UTT Bc	4,00
S. Inv. Bucuresti				
20	89	Modernizare în vederea diminuării efectelor galopării pe LEA 400 kV Bucuresti Sud – Gura Ialomitei	NC 6917/09.06.2020 Asumat UTT Buc	2.030,35
S. Inv. Cluj				
21	97	Modernizare iluminat exterior si perimetral din statia 400/110/10 kV Cluj Est	NC 8525/01.11.2021 - Asumat UTT Cluj	330,00
S. Inv. Craiova				
22	102	Modernizare stația 400/220/110 kV Urechești	NC 49142/10.11.2021 Asumat UTT Cr	29.880,00
S. Inv. Pitesti				
23	106	Instalatie de detectare si semnalizare a incendiilor la Statia Slatina 400/220/110 kV	NC 46577 / 26.10.2021 Asumat UTT Pitesti	105,91
24	107	Modernizare instalatie de incalzire/ racire si preparare apa calda de consum din cladire sediu UTT Pitesti - str Fratii Golesti nr 25 B si cladire administrativa din B-dul Republicii nr 192	NC 8960/24.09.2021 Asumat UTT Pitesti	1.240,00
25	108	Modernizare sistem de iluminat din cladire sediu UTT Pitesti - str Fratii Golesti nr 25 B si cladire administrativa din B-dul Republicii nr 192	NC 9076/27.09.2021 Asumat UTT Pitesti	181,94
S. Inv. Sibiu				
26	5.15	Achiziție și montaj unități de climatizare în instalațiile UTT Sibiu - 55 buc.	NF 10361 / 15.09.2021 Asumat UTT Sibiu	233,67
27	5.16	Audiometru - 1 buc	NF 9998 / 06.09.2021 Asumat UTT Sibiu	10,00

28	113	Înlocuire împrejmuire stație și reglementare acces în stația 400/110 kV Brașov	NC 10331 / 14.09.2021 Asumat UTT Sibiu	1.250,00
29	114	Realizare platformă betonată în stația veche 400 kV Brașov și amenajarea terenului	NC 10330 / 14.09.2021. Asumat UTT Sibiu	1.900,00

5. Hotărârea propusă

Având în vedere cele prezentate mai sus și în baza prevederilor art. 14 alineatul (1) litera i) din Actul Constitutiv al CNTEE "Transelectrica" - SA, actualizat în data de 21.12.2020 prin Hotărârea Adunării Generale Extraordinare a Acționarilor nr. 12/2020, propunem Adunării Generale a Acționarilor următoarele:

- stabilirea Programului de investiții al CNTEE "Transelectrica" – SA pe anul 2022 și a estimării cheltuielilor de investiții pentru anii 2023 și 2024 (PAI 2022) pentru exercitiul financiar supus aprobării, conform anexelor la prezenta Notă și
- delegarea Directoratului Companiei să procedeze la modificări (revizii) ale sumelor cuprinse în PAI 2022 fără depășirea surselor de finanțare

DIRECTORAT

Presedinte,
Gabriel ANDRONACHE

[Signature]



Membru,
Florin - Cristian TĂTARU

[Signature]

Membru,
Ștefănița MUNTEANU

[Signature]

Membru,
Cătălin - Constantin NADOLU

[Signature]

Membru,
Marius - Viorel STANCIU

[Signature]

Director Unitatea Management Active
Cosmin Mihai Monac

Director Direcția Investiții
Dorinel Constantin Vladu

[Signature]
19.01.2022

Intocmit,
Manager DMPI
Silvia DAMIAN

[Signature]

Avizat din punct de vedere al existenței sursei de finanțare

Director UEFA
Ana - Iuliana Dinu

[Signature]
19.01.2022

Președinte Directorat,
Gabriel ANDRONACHE

Membru Directorat,
Florin - Cristian TĂTARU

Membru Directorat,
Ștefăniță MUNTEANU

Membru Directorat,
Cătălin - Constantin NADOLU

Membru Directorat,
Marius - Viorel STANCIU

PROGRAMUL DE INVESTIȚII AL COMPANIEI PE ANUL 2022
ȘI CHELTUIELILE DE INVESTIȚII ESTIMATE PENTRU ANII 2023 ȘI 2024 - propunere

PAI 2022 initial

(mii lei, fara TVA)

Nr. crt.		Categorii de cheltuieli	PAI 2022 initial	Eșalonare Trim				Estimare Program investiții:	
				Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	Anul 2023	Anul 2024
		CHELTUIELI DE INVESTIȚII-TOTAL GENERAL (I+II)	457.749	88.070	114.776	89.836	165.067	601.304	599.652
i		CHELTUIELI DE INVESTIȚII PROPRII COMPANIEI (I+II+III)	447.239	77.681	114.656	89.836	165.067	601.304	599.652
I		INVESTIȚII ÎN CONTINUARE (I.A+I.B), din care:	373.232	73.029	103.933	78.526	117.743	349.113	313.525
I.A		Investiții majore în continuare	372.880	72.912	103.708	78.516	117.743	349.113	313.520
I.B		Alte investiții în continuare	352	117	225	10	0	0	5
II		INVESTIȚII NOI (II.A+II.B), din care:	13.437	1.102	1.771	1.461	9.103	226.088	282.944
II.A		Investiții majore noi	9.056	265	1.210	270	7.312	195.589	258.470
II.B		Alte investiții noi	4.381	837	561	1.192	1.791	30.499	24.475
III		ALTE CHELTUIELI DE INVESTIȚII, din care:	60.570	3.550	8.952	9.848	38.220	26.104	3.184
A		Achiziții de imobile, inclusiv terenuri	0	0	0	0	0	0	0
B		Dotari independente	54.764	3.107	8.622	8.610	34.425	14.834	312
C		Cheltuieli pentru elaborarea de SPF, a SF, a altor studii aferente obiectivelor de investiții, inclusiv cheltuielile necesare pentru obținerea avizelor, autorizațiilor și acordurilor prevăzute de lege	3.165	443	253	560	1.909	10.877	524
D		Cheltuieli de expertiză, proiectare, asistență tehnică, pentru probe tehnologice, teste, predare la beneficiar și de execuție privind consolidările și intervențiile pentru prevenirea sau înlăturarea efectelor produse de acțiuni accidentale și calamități naturale ...	1	0	0	0	1	1	2.347
E		Lucrări de foraj, cartarea terenului, fotogrammetrie, determinări seismologice, consultanță și alte cheltuieli de investiții ce nu se regăsesc la celelalte categorii de investiții	2.640	0	77	678	1.885	392	0
F		Cheltuieli de expertiză, proiectare, asistență tehnică, pentru probe tehnologice și teste, predare la beneficiar și de execuție privind reparațiile capitale, precum și alte categorii de lucrări de intervenții, ...	0	0	0	0	0	0	0
ii		CHELTUIELI DE INVESTIȚII CU FINANȚARE DIN TARIFUL DE RACORDARE	10.510	10.390	120	0	0	0	0

PROGRAMUL DE INVESTITII AL COMPANIEI PE ANUL 2022
SI CHELTUIELILE DE INVESTITII ESTIMATE PENTRU ANII 2023 SI 2024 - propunere
I.I. CHELTUIELI DE CAPITAL PENTRU "INVESTITII IN CONTINUARE" SI "INVESTITII NOI"

Pozitia in PAI 2022	Categorica cheltuielilor / Denumire obiectiv de investitii	Act de aprobare	Valoarea totala aprobata / actualizata	Valoare estimata proiect	Valoarea contractata [mil lei]	PIF estimat PAI 2022	PAI 2022 initial	(mii lei, fara TVA)				Valoare estimata	
								Eşalonare trimestrială - E					
								Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	2023	2024
I	INVESTITII IN CONTINUARE (I.A+I.B) - TOTAL, din care:						373.232,02	73.028,88	103.933,48	78.526,33	117.743,33	349.112,59	313.524,55
I.A	INVESTITII MAJORE IN CONTINUARE - TOTAL, din care:						372.880,02	72.911,88	103.708,48	78.516,33	117.743,33	349.112,59	313.519,55
I.A.1	DIRECTIA INVESTITII - TOTAL din care:						367.580,02	71.611,88	101.208,48	78.016,33	116.743,33	341.942,98	312.862,55
1	Modernizarea sistemului de control protecție și a stației 20 kV din stația 220/110/20 kV Vetiș	Dec. Dir. 254 / 28.03.2013; Dec. Dir. 257 /	9.393,02	9.393,00	6.525,00	Realizat 2016	245,29	0,00	0,00	0,00	245,29	0,00	0,00
	MP:						245,29	0,00	0,00	0,00	245,29	0,00	0,00
2	Extinderea stației 400 kV Cernavodă - Etapa II	Dec. Dir. 575 / 15.05.2018	15.069,52	11.902,27	12.650,23		662,70	0,00	0,00	0,00	662,70	2,00	0,00
	Extinderea stației 400 kV Cernavodă Etapa II - Racordare linii noi	Dec. Dir. 181 / 07.02.2017; Dec. Dir. 260 / 28.03.2013; Dec. CA. 36 /		11.902,27	12.650,23	2023	661,70	0,00	0,00	0,00	661,70	1,00	0,00
	MP:						1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00
3	Trecerea la tensiunea de 400 kV a axului Porțile de Fier - Reșița - Timișoara - Săcălaz - Arad - Etapa I, din care:	Dec. CA 2 / 25.01.2012 pt. Etapa I	282.169,55	242.862,00	252.618,09		16.300,00	2.070,00	4.110,00	5.060,00	5.060,00	35.060,00	34.050,00
	Trecerea la tensiunea de 400 kV a axului Porțile de Fier - Reșița - Timișoara - Săcălaz - Arad - Etapa I LEA 400 kV s.c. Porțile de Fier - (Anina) - Reșița DP:	Ordin MEC 789/13.07.2016; Dec. CA 2 / 25.01.2012	147.035,83	123.000,00	137.511,76	2024	10.000,00	500,00	2.500,00	3.500,00	3.500,00	23.000,00	17.000,00
	MP:						250,00	50,00	100,00	50,00	50,00	10,00	0,00
	DP:						6.000,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	12.000,00	17.000,00
	MP:						50,00	20,00	10,00	10,00	10,00	50,00	50,00
4	Înlocuire AT și Trafo în stații electrice	Dec. Dir. 155, 184, 185, 186, 258, 269, 279 Dec. Dir. 917 / 27.07.2017 Dec. Dir. 312 / 2015; MP:	69.398,22	69.398,22	44.667,14		8.995,83	4.497,92	2.002,00	2.495,92	0,00	0,00	0,00
	Înlocuire AT și Trafo în stații electrice Etapa 2, faza 2 - Lot I - AT-uri	Dec. Dir. 904, 919, 920, 921, MP:	69.398,22	69.398,22	39.443,16	2022	8.985,83	4.492,92	2.000,00	2.492,92	0,00	0,00	0,00
	Serviciul Investiții București: - AT Ghizdaru; AT Turnu Măgurele (taxe)						10,00	5,00	2,00	3,00	0,00	0,00	0,00

CNTEE "Transelectrica" - SA - Societate administrată în sistem dualist
Directia Investitii

Pozitia în PAI 2022	Categoriea cheltuielilor / Denumire obiectiv de investitii	Act de aprobare	Valoarea totala aprobata / actualizata	Valoare estimată proiect	Valoarea contractată [mii lei]	PIF estimat PAI 2022	PAI 2022 initial	Eşalonare trimestrială - E				Valoare estimată	
								Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	2023	2024
5	Racordarea LEA 400 kV Isaccea - Varna şi LEA 400 kV Isaccea - Dobruja în staţia 400 kV Medgidia Sud (Etapa I +II)		158.677,71	122.279,65	47.035,23		11.557,20	4.695,60	4.500,00	0,00	2.361,60	10.010,00	20.000,00
	Racordarea LEA 400 kV Isaccea - Varna şi LEA 400 kV Isaccea - Dobruja în staţia 400 kV Medgidia Sud Etapa I - Extinderea staţiei 400 kV Medgidia	Dec. Dir. 185 / 26.02.2015; D. CA. 1 / 12.08.2021;	85.642,57	55.667,36	47.035,23	2022	9.000,00	4.500,00	4.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Racordarea LEA 400 kV Isaccea - Varna şi LEA 400 kV Isaccea - Dobruja în staţia 400 kV Medgidia Sud Etapa II - LEA 400 kV d.c. Racorduri la staţia Medgidia Sud	Dec. Dir. 1234 / 12.08.2021; Dec. Dir. 923 / 12.08.2020;	73.035,14	66.612,29		2024	1.000,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00	10.000,00	20.000,00
	MP: Serviciul Investiții Constanța:						1.557,20	195,60	0,00	0,00	1.361,60	10,00	0,00
6	Retehnologizarea Stației 400/110/20 kV Domnești	NF 29757 / 30.07.2020;	252.658,02	144.447,00	110.122,71	2021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.767,80
	MP: Dec. Dir. 467 / 27.05.2015;						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.767,80
7	Retehnologizarea stației 400 kV Isaccea (Etapa I +II)	Dec. Dir. 1286 / 24.08.2021;	182.327,43	148.426,88	30.580,10	2026	528,00	25,00	1,00	1,00	501,00	5.000,00	10.000,00
	MP: Serviciul Investiții Constanța:		120.608,95	107.036,88			500,00	0,00	0,00	0,00	500,00	5.000,00	10.000,00
8	Modernizare stația electrică 220/110 /20 kV Arefu	Dec. Dir. 239/ 18.03.2020;					28,00	25,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00
	MP: Dec. Dir. 636/ 13.07.2015;		76.625,77	38.000,00	38.634,49	2024	15.015,00	2.005,00	3.005,00	5.005,00	5.000,00	10.025,00	11.100,00
	Serviciul Investiții Pitești:	Dec. DG 983 / 13.07.2015;					15,00	5,00	5,00	5,00	0,00	25,00	0,00
	Modernizare stația electrică 220/110 kV Răureni	Dec. Dir. 635 / 13.07.2015;	43.337,44	28.000,00	13.715,84	2022	2.077,38	2.077,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	MP: Dec. DG 984 / 17.09.2012						2.057,38	2.057,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Serviciul Investiții Pitești:						20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Modernizare stația 220/110 kV Dumbrava	Dec. Dir. 916 / 03.10.2019	42.797,48	30.298,08	16.778,99	2023	5.547,17	1.015,00	1.800,00	350,00	2.382,17	3.100,00	0,00
	MP: Dec. Dir. 360 / 23.04.2015;						5.528,00	1.000,00	1.800,00	350,00	2.378,00	3.100,00	0,00
10	Serviciul Investiții Bacău:						19,17	15,00	0,00	0,00	4,17	0,00	0,00
	Modernizarea instalațiilor de 110 și 400(220) kV din stația Focșani Vest	Dec. Dir. 593 / 27.06.2016;	49.808,53	32.300,00	22.428,29	2022	3.393,93	40,60	203,33	0,00	3.150,00	0,00	0,00
	MP: NF 2711 / 16.02.2015						3.353,33	0,00	203,33	0,00	3.150,00	0,00	0,00
	Serviciul Investiții Bacău:						40,60	40,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Modernizarea stațiilor 110 kV Bacău Sud și Roman Nord aferente axului 400 kV Moldova	Dec. Dir. 1121, 1122 / 24.12.2015	69.911,79	39.000,00	38.079,65	2022	5.739,11	27,16	5.711,95	0,00	0,00	0,00	0,00
	MP: Dec. Dir. 195 / 27.02.2015						5.711,95	0,00	5.711,95	0,00	0,00	0,00	0,00
	Serviciul Investiții Bacău:						27,16	27,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Retehnologizarea stației 220/110/20 kV Ungheni		63.805,89	45.000,00	42.426,84	2022	16.870,84	4.005,00	12.855,84	5,00	5,00	0,00	0,00
12	MP: Dec. Dir. 195 / 27.02.2015						16.850,84	4.000,00	12.850,84	0,00	0,00	0,00	0,00
	Serviciul Investiții Sibiu:						20,00	5,00	5,00	5,00	5,00	0,00	0,00

PAI 2022 initial
16.12.2021

Pozitia în PAI 2022	Categoriea cheltuielilor / Denumire obiectiv de investitii	Act de aprobare	Valoarea totala aprobata / actualizata	Valoare estimată proiect	Valoarea contractată [mii lei]	PIF estimată PAI 2022	PAI 2022 Initial	Eşalonare trimestrială - E				Valoare estimată	
								Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	2023	2024
14	Modernizare stația 400 (220)/110/20 kV Munteni <i>MP:</i> <i>Serviciul Investiții Bacău:</i>	Dec. Dir. nr. 965 / 11.08.2017;	60.477,68	53.353,40	45.306,17	2022	11.961,00	5.006,50	6.954,50	0,00	0,00	0,00	0,00
		Dec. Dir. 260 / 29.03.2013					11.860,00	5.000,00	6.860,00	0,00	0,00	0,00	0,00
							101,00	6,50	94,50	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Retehnologizare stația 400/110/20 kV Smârdan <i>MP:</i> <i>Serviciul Investiții Constanța:</i>	Dec. Dir. 899 / 11.10.2016;	123.111,40	116.836,07	107.445,16	2025	11.058,54	514,13	1.514,13	4.515,23	4.515,05	23.557,30	10.010,00
		Dec. Dir. 4 / 04.01.2016;					10.000,00	500,00	1.500,00	4.000,00	4.000,00	23.000,00	10.000,00
							1.058,54	14,13	14,13	515,23	515,05	557,30	10,00
16	Retehnologizare stație 220/110 kV Craiova Nord <i>MP:</i> <i>Serviciul Investiții Craiova:</i>	Dec. Dir. 585 / 23.06.2016;	55.154,20	47.501,46	46.085,36	2021	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		RN 16268 / 05.05.2017;					10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		NF 12453 /					1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Retehnologizare stația 220/110 kV Hășdat <i>MP:</i> <i>Serviciul Investiții Timișoara:</i>	Dec. Dir. 429 / 10.05.2016	72.721,86	50.000,00	49.728,01	2022	8.605,00	8.605,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		NF (TEL) 40207 / 19.11.2014					8.600,00	8.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
							5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Retehnologizare stația 110 kV Timișoara și Trecerea la tensiunea de 400 kV a axului Porțile de Fier - Anina - Reșița - Timișoara - Săcălaz - Arad, etapa II: Stația 400 kV Timișoara <i>MP:</i> <i>Serviciul Investiții Timișoara:</i>	Dec. Dir. 147 / 15.02.2016;	130.309,61	130.309,61	87.643,63	2025	5.050,00	510,00	520,00	2.010,00	2.010,00	20.050,00	30.050,00
		NF (TEL) 8369 / 01.10.2012					5.000,00	500,00	500,00	2.000,00	2.000,00	20.000,00	30.000,00
							50,00	10,00	20,00	10,00	10,00	50,00	50,00
19	Retehnologizare stația 220/110/ kV Iaz <i>MP:</i> <i>Serviciul Investiții Timișoara:</i>	Dec. Dir. 618 / 06.07.2016;	82.548,47	55.000,00	54.863,93	2022	20.615,00	5.005,00	15.605,00	5,00	0,00	0,00	0,00
		NF (TEL) 39977 / 18.11.2014					20.600,00	5.000,00	15.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00
							15,00	5,00	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00
20	Retehnologizare stația 110 kV Medgidia Sud <i>MP:</i> <i>Serviciul Investiții Constanța:</i>	Dec. Dir. 119 / 08.02.2016;	73.941,60	60.189,73	49.792,04	2023	14.128,00	1.000,00	4.000,00	5.028,00	4.100,00	10.010,00	0,00
		RN 16084 / 04.05.2017					14.100,00	1.000,00	4.000,00	5.000,00	4.100,00	10.000,00	0,00
		NF 153 / 2013					28,00	0,00	0,00	28,00	0,00	10,00	0,00
21	Retehnologizare stația 220/110/MT kV Bara Mare <i>MP:</i> <i>Serviciul Investiții Timișoara:</i>	Dec. Dir. 428 / 10.05.2016;	76.429,13	63.463,00	58.861,87	2023	27.025,00	5.010,00	5.010,00	5.005,00	12.000,00	20.562,00	0,00
		NF (TEL) 36887 / 30.10.2014;					27.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	12.000,00	20.562,00	0,00
		RN 441 /					25,00	10,00	10,00	5,00	0,00	0,00	0,00
22	Stația 400 kV Stalpu și Modernizare celule 110 kV și medie tensiune în stația electrică Stalpu <i>MP-Nim:</i> <i>RP-Tessaro:</i>	Dec. Dir. 713 / 14.06.2017;	107.032,53	73.941,00	73.940,23	2023	25.953,38	5,00	1.315,46	1.316,46	23.316,46	26.993,03	6.319,10
		Dec. Dir. 182 / 07.02.2017;					22.000,00	0,00	0,00	0,00	22.000,00	22.000,00	0,00
		D. CA 6 / 24.03.2011;					3.943,38	0,00	1.314,46	1.314,46	1.314,46	4.983,03	6.319,10
	Serviciul Investiții București: - (taxe)	Dec. Dir. 1005 / 07.10.2014					10,00	5,00	1,00	2,00	2,00	10,00	0,00

Pozitia în PAI 2022	Categorica cheltuielilor / Denumire obiectiv de investitii	Act de aprobare	Valoarea totala aprobata / actualizata	Valoarea estimata proiect	Valoarea contractata [mii lei]	PIF estimat PAI 2022	PAI 2022 initial	Eşalonare trimestrială - E				Valoare estimată	
								Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	2023	2024
23	LEA 400 kV d.c. Cernavodă-Stălu şi racord în Gura Ialomitei	Dec. Dir. 494 / 26.04.2018 HG 805 / 08.11.2017; Ordin ME 745 /11.07.2017	403.758,53	296.551,61	287.892,35	2022	53.243,88	5.140,00	13.000,00	13.051,56	22.052,32	0,00	0,00
	MP:						53.050,00	5.000,00	13.000,00	13.000,00	22.050,00	0,00	0,00
	Serviciul Investiții București - Serviciu de întocmire documentații cadastrale în vederea înaltării suprafețelor de teren expropriate sferente investiției „LEA 400 kV d.c. Cernavodă-Stălu şi racord în Gura Ialomitei” C558/02.08.2018	Dec. Dir. 325 / 05.04.2016; Dec. Dir. 343 / 16.04.2015; Dec. CA 07 / 06.03.2012					100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- S. Inv. Bucuresti - Taxe + DESĂGUBIRI						40,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	- S. Inv. Bucuresti - Servicii de întocmire plan topografic						2,25	0,00	0,00	1,00	1,25	0,00	0,00
24	- S. Inv. Bucuresti - Servicii de evaluare ANEVAR		18.907,39	18.000,00	17.907,51	2022	2,07	0,00	0,00	1,00	1,07	0,00	0,00
	- S. Inv. Bucuresti - Lucrări pentru realizarea condițiilor de coexistență a stălpilor 10 și 42 LEA 400 kV d.c. Cernavodă Stălu cu racord în stația Gura Ialomitei cu conductele CONPET						49,56	0,00	0,00	49,56	0,00	0,00	0,00
	Extinderea stației 400 kV Gura Ialomitei cu două celule: LEA 400 kV Cernavodă 2 și 3	Dec. Dir. 359 / 12.04.2019 H.CA 13 / 10.11.2010					2.010,00	5,00	2.005,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	DP:						2.000,00	0,00	2.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Serviciul Investiții Bucuresti:						10,00	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	Retehnologizare stația 220/110 kV Filești	Dec. Dir. 724 / 30.07.2019; Dec. Dir. 800 / 06.07.2018; Dec. Dir. 1066 / 18.10.2019;	51.303,26	40.494,18	37.512,01	2023	10.185,50	840,00	2.150,00	640,00	6.555,50	25.441,01	0,00
	MP:						10.000,00	840,00	2.150,00	470,00	6.540,00	25.406,01	0,00
	Serviciul Investiții Constanța:						185,50	0,00	0,00	170,00	15,50	35,00	0,00
	Modernizare electroalimentare la sediile UNO-DEN	Dec. Dir. 976 / 18.10.2019;					4.251,48	4.251,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Retehnologizarea stației electrice de transformare 400/110 kV Pelicanu	Dec. Dir. 1048 / 07.11.2019; Dec. Dir. 829 / 05.07.2017; NF 31041 /					10.040,00	3.040,00	700,00	4.000,00	2.300,00	30.010,00	30.050,00
27	MP:		115.297,92	94.000,00	96.388,07	2025	10.000,00	3.000,00	700,00	4.000,00	2.300,00	30.000,00	30.000,00
	ST Bucuresti:						40,00	40,00	0,00	0,00	0,00	10,00	50,00
	LEA 400 kV d.c. Gutinaș - Smârdan	Dec. Dir. 212 / 09.03.2020 HG 840 /					41.042,33	1.181,18	4.036,28	20.665,52	15.159,37	83.043,04	107.870,00
	DP:						40.000,00	1.000,00	4.000,00	20.000,00	15.000,00	82.000,00	107.000,00
	Serviciul Investiții Bacău:	Dec. Dir. 1240 / 22.11.2017; Serviciul Investiții Constanța:					967,33	166,18	16,28	645,52	139,37	1.033,04	860,00
28	Serviciul Investiții Constanța:	Dec. Dir. 950 / 14.08.20; Dec. Dir. 74 / 18.01.2019; Dec. Dir. 1389 / 29.11.2016; NF (TEL) 30121 /	315.345,55	247.804,99	247.804,99	2025	75,00	15,00	20,00	20,00	20,00	10,00	10,00
	Mărirea capacității de transport a LEA 220 kV Stejaru- Gheorgheni-Fântânele						5.439,06	6,00	415,62	5.008,72	8,72	15.627,70	15.612,20
	MP:						5.400,00	0,00	400,00	5.000,00	0,00	15.600,00	15.600,00
	Serviciul Investiții Bacău:						19,06	1,00	10,62	3,72	3,72	7,70	12,20
	Serviciul Investiții Sibiu:						20,00	5,00	5,00	5,00	5,00	20,00	0,00
29	PAI 2022 initial 16.12.2021		48.539,70	43.097,40	43.097,41	2025							

Poziția în PAI 2022	Categoriea cheltuielilor / Denumire obiectiv de investiții	Act de aprobare	Valoarea totală aprobată / actualizată	Valoarea estimată proiect	Valoarea contractată [mii lei]	PIF estimat PAI 2022	PAI 2022 initial	Eșalonare trimestrială - E				Valoare estimată	
								Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	2023	2024
30	Sistem de contorizare și de management al datelor de măsurare a energiei electrice pe piața angro	Dec. Dir. 200 / 01.03.2018; Hot. Dir. 10 / 21.01.2016;	48.622,36	34.160,33		2025	5.000,00	0,00	0,00	2.000,00	3.000,00	12.000,00	12.000,00
31	LEA 220 kV dublu circuit Ostrovu Mare - RET, din care:	Dec. Dir. 991 / 19.08.2020	75.949,55	63.104,74	3.687,86		4.307,93	72,94	22,91	1.853,93	2.358,15	11.451,90	20.033,45
	Etapă I - LEA 220 kV dublu circuit Ostrovu Mare - RET MP:	Dec. Dir. 1365 / 12.12.2017; HG 775 / 26.10.2017;	68.113,95	56.389,14		2025	500,00	0,00	0,00	0,00	500,00	10.000,00	20.000,00
	Serviciul Investiții Craiova:	Dec. Dir. 108 / 13.01.2017;					58,50	38,50	10,00	5,00	5,00	10,00	33,45
	Etapă II - Instalarea conductorilor protecție OPGW pe LEA existentă 220 kV Portile de Fier I - Cetate circ. 1+2 MP:	Dec. Dir. 904 / 10.09.2014; H. CA 17 / 26.11.2007	6.004,10	5.273,70	3.687,86	2022	3.706,30	18,44	0,00	1.843,93	1.843,93	0,00	0,00
	Serviciul Investiții Craiova:						43,13	16,00	12,91	5,00	9,22	0,00	0,00
I.A.2	Serviciul Investiții CLUJ - TOTAL, din care:						150,00	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	Modernizare stația 220/110/20 kV Veiiș - echipament primar	Hot. Dir. 35 / 13.01.2018; Dec. Dir. 384 / 29.11.2016;	14.444,61	8.357,00	6.471,96	2022	150,00	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I.A.3	Serviciul Investiții SIBIU - TOTAL, din care:						20.570,48	10.800,00	9.770,48	0,00	0,00	0,00	0,00
33	Montare AT2 400 MVA, 400/231/22 kV precum și a celulelor aferente în stația Iernut și modernizarea sistemului de comandă control al stației 400/220/110/6 kV Iernut	Nota Dir. 6292 / 13.02.2018; Dec. Dir. 1388 / 29.11.2016; NE/TEL 32444 / 17.07.2018	42.178,10	40.000,00	27.110,47	2022	16.770,48	10.000,00	6.770,48	0,00	0,00	0,00	0,00
34	Centru de cercetare și dezvoltare a tehnologiilor de lucru sub tensiune (LST) și intervenție rapidă în SEN - etapă II	Dec. Directorat 825/12.07.2018	5.277,34	5.277,34	4.274,18	2022	3.800,00	800,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I.A.4	Directia DTEETN - TOTAL din care:						4.500,00	500,00	2.500,00	500,00	1.000,00	3.000,00	657,00
35	Achiziția și montajul a 21 sisteme de monitorizare pentru unitățile de transformare din stațiile C.N.T.E.E. Treanselectrica SA	Dec. Dir. 216 / 10.03.2020; NC (TEL) 30254 / 17.07.2018	11.362,34	11.362,34	10.657,89	2024	4.500,00	500,00	2.500,00	500,00	1.000,00	3.000,00	657,00
I.A.5	DEPARTAMENT INFRASTRUCTURI CRITICE - TOTAL din care:						800,00	800,00	0,00	0,00	0,00	4.169,61	0,00
36	Sisteme integrate de securitate stații și sedii sucursale, DEN și DET-uri - Sistem integrat de securitate la stații electrice, etapă I V - Stația electrică 220/32 kV Oțelărie Hunedoara - Stația electrică 220/110 kV Dumbrava	Dec. CA 16 / 2011	57.665,94	43.610,00	43.659,43	2023	800,00	800,00	0,00	0,00	0,00	4.169,61	0,00
I.B	ALTE INVESTIȚII ÎN CONTINUARE - TOTAL, din care:						352,00	117,00	225,00	10,00	0,00	0,00	5,00

Pozitia in PAI 2022	Categorii cheltuielilor / Denumire obiectiv de investitii	Act de aprobare	Valoarea totala aprobata / actualizata	Valoare estimata proiect	Valoarea contractata [mii lei]	PIF estimat PAI 2022	PAI 2022 initial	Eşalonare trimestrială - E				Valoare estimată	
								Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	2023	2024
I.B.1	Serviciul Investiții BACAU - TOTAL, din care:						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00
37	Demolare magazii si construire hala cu platforma si separator de hidrocarburi, pentru depozitarea echipamentelor in statia de transformare 400/220/110 kV Suceava	Dec. ST BC 235 / 12.12.2019; Dec. ST BC 226 / 14.09.2018;	1.039,64	1.039,64	822,28	2021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00
I.B.2	Serviciul Investiții BUCUREȘTI - TOTAL, din care:						5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	Modernizare în vederea diminuării efectelor galopării pe LEA 400 kV din zona Bărgăan – Fetești. Diminuarea efectelor galopării pe LEA 400 kV București Sud – Gura Ialomiței și LEA 400 kV Cernavodă – Gura Ialomiței (circuitul 2)	Dec ST Buc 372 / 24.07.2019	4.154,58	4.154,58	3.745,28	2022	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I.B.3	Serviciul Investiții PITEȘTI - TOTAL, din care:						347,00	112,00	225,00	10,00	0,00	0,00	0,00
39	Realizare comunicație fibră optică între stația Pitești Sud și Centrul de telecomandă și supraveghere instalații al ST Pitești	Dec. Dir. 260 / 28.02.2014	2.600,20	2.600,00	1.822,20	2022	335,00	100,00	225,00	10,00	0,00	0,00	0,00
40	Realizare sisteme de masurare a energiei electrice si de monitorizare a calitatii energiei electrice in statia 220/110/20 kV Pitești Sud	Dec. ST PT 158 / 10.10.2016	811,03	811,03	462,58	2022	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	Realizare sisteme de masurare a energiei electrice si de monitorizare a calitatii energiei electrice in statia 220/110 kV Stupareii	Dec. ST PT 159 / 10.10.2016	673,82	673,82	361,67	2022	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II	INVESTIȚII NOI - TOTAL, din care:						13.437,23	1.102,12	1.770,88	1.461,30	9.102,94	226.087,76	282.944,18
II.A	INVESTIȚII MAJORE NOI - TOTAL, din care:						9.056,10	265,00	1.210,00	269,60	7.311,50	195.588,65	258.469,65
II.A.1	DIRECȚIA INVESTIȚII - TOTAL din care:						7.936,10	265,00	120,00	239,60	7.311,50	171.235,50	170.644,29
42	LEA 400 kV Gădălin - Suceava						101,00	0,00	0,00	0,50	100,50	31,50	1.087,20
	MP:	H. CA 7 / 08.07.2010				2028	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00	30,00	1.086,00
	Serviciul Investiții Bacau:			278.640,00			0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,20
	Serviciul Investiții Cluj:						0,50	0,00	0,00	0,50	0,00	1,00	1,00
	Trecerea la 400kV a LEA 220kV Brazi Vest – Teleajen – Stalpu inclusiv Achiziție AT 400MVA 400/220/20kV și lucrări de extindere stațiile 400kV și 220kV aferente, în stația 400/220/110kV Brazi Vest, din care:						1.510,00	0,00	0,00	5,00	1.505,00	15.010,00	30.010,00
43	LEA 400 kV Brazi Vest - Teleajen - Stalpu	Dec. Dir. 1680 / 22.12.2020;	228.047,78	32.196,77		2024	500,00	0,00	0,00	0,00	500,00	5.000,00	10.000,00
	Extinderea statiei Brazi Vest (inclusiv AT4)	Dec. Dir. 295 / 13.04.2020;		76.134,00		2024	500,00	0,00	0,00	0,00	500,00	5.000,00	10.000,00
	Statia 400 kV Teleajen si reteleologizare statia 110 kV	Dec. Dir. 239 / 08.03.2016;		76.239,00		2025	500,00	0,00	0,00	0,00	500,00	5.000,00	10.000,00
	- MP:						10,00	0,00	0,00	5,00	5,00	10,00	10,00
	Serviciul Investiții Bucuresti:												

CNTEE "Transelectrica" - SA - Societate administrată cu sistem dualist
Directia Investitii

Pozitia in PAI 2022	Categorii cheltuielilor / Denumire obiectiv de investitii	Act de aprobare	Valoarea totala aprobata / actualizata	Valoarea estimata proiect	Valoarea contractata [mii lei]	PIF estimata PAI 2022	PAI 2022 initial	Eşalonare trimestrială - E				Valoare estimată	
								Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	2023	2024
44	LEA 400 kV d.c. (1ce) Constanta Nord - Medgidia Sud	Dec. Dir. 428 / 09.05.2019; NF 12877 / 06.11.2014	94.873,33	94.873,33		2026	204,00	190,00	10,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	MP:						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Serviciul Investiții Constanța:						204,00	190,00	10,00	2,00	2,00	2,00	2,00
45	Trecerea la tensiunea de 400 kV a axului Porțile de Fier - Reșița - Timișoara - Săcălăz - Arad, etapa II: LEA 400 kV d.c. Reșița-Timișoara-Săcălăz	Dec. Dir. 744 / 25.08.2016; D. CA 2 / 25.01.2012	161.993,79	161.993,79		2025	1.090,00	60,00	30,00	0,00	1.000,00	5.100,00	15.100,00
	MP:						1.000,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00	5.000,00	15.000,00
	Serviciul Investiții Timișoara:						90,00	60,00	30,00	0,00	0,00	100,00	100,00
46	Trecerea la tensiunea de 400 kV a axului Porțile de Fier - Anina - Reșița - Timișoara - Săcălăz - Arad. LEA 400 kV Timișoara - Arad, (etapa III)	Dec. Dir. 1175 / 13.12.2019; NF (TEL) 8369 / 01.10.2012	125.102,61	125.102,61		2027	150,00	0,00	0,00	50,00	100,00	1.100,00	10.100,00
	MP:						50,00	0,00	0,00	0,00	50,00	1.000,00	10.000,00
	Serviciul Investiții Timișoara:						100,00	0,00	0,00	50,00	50,00	100,00	100,00
47	Modernizare stație 220/110 kV Calafat	Dec. Dir. 889 / 07.06.2021; NC (TEL) 8175 / 06.08.2018	43.890,93	19.000,00		2025	75,55	0,00	0,00	65,55	10,00	1.010,00	5.046,81
	MP:						10,00	0,00	0,00	0,00	10,00	1.000,00	5.000,00
	Serviciul Investiții Craiova:						65,55	0,00	0,00	65,55	0,00	10,00	46,81
48	Stația de 220 kV Ostrovu Mare	Dec. Dir. 1365 / 12.12.2017; Dec. Dir. 903 / 10.09.2014; H. CA 17 /	56.518,21	44.470,42		2025	766,82	0,00	10,00	46,82	710,00	10.010,00	20.010,00
	MP:						700,00	0,00	0,00	0,00	700,00	10.000,00	20.000,00
	Serviciul Investiții Craiova:						66,82	0,00	10,00	46,82	10,00	10,00	10,00
49	Cresterea siguranței în funcționarea zonei de rețea Argeș - Valcea, realizarea stației 400 KV Arefu și montarea unui AT 400 MVA, 400/220 KV	Dec. Dir. 1320 /02.09.2021; Dec. Dir. 1189 /20.12.2019; NC 31141/ 06.08.2018	64.396,98	62.673,12		2024	515,00	5,00	10,00	0,00	500,00	50.010,00	12.672,61
	MP:						500,00	0,00	0,00	0,00	500,00	50.000,00	12.672,61
	Serviciul Investiții Pitești:						15,00	5,00	10,00	0,00	0,00	10,00	0,00
50	Instalarea a două mijloace moderne de compensare a puterii reactive în stațiile 400/220/110/20 kV Sibiu Sud și 400/220/110/20 kV Bradu	Dec. Dir. 1231 / 02.10.2020; NC (TEL) 24047 / 03.07.2017	250.774,18	244.905,00		2025	2.070,00	10,00	60,00	0,00	2.000,00	70.005,00	70.005,00
	MP:						2.000,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00	70.000,00	70.000,00
	Serviciul Investiții Pitești:						10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	5,00	5,00
II.A.2	Serviciul Investiții BUCUREȘTI - TOTAL, din care:						60,00	0,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Modernizare sistem de comandă-control-protecție- metering 220 kV, 110 kV în stația 220/110/20 kV și rețehnologizarea medie tensiune și servicii interne c.c. și c.a. în stația 220/110/20 kV Ghizdaru	Dec. Dir. 1451 / 12.11.2020; NJ 13039 / 30.08.2018;	33.935,86	26.610,67		2025	10,00	0,00	0,00	0,00	10,00	5.000,00	6.610,67
	Serviciul Investiții CRAIOVA - TOTAL, din care:						1.443,73	0,00	0,00	69,73	1.374,00	13.957,00	0,00

PAI 2022 initial
16.12.2021

CNTEE "Transelectrica" - SA - Societate administrată în sistem dualist
Directia Investitii

Pozitia în PAI 2022	Categoriea cheltuielilor / Denumire obiectiv de investitii	Act de aprobare	Valoarea totala aprobata / actualizata	Valoare estimată proiect	Valoarea contractată [mii lei]	PIF estimată PAI 2022	PAI 2022 initial	Eşalonare trimestrială - E				Valoare estimată	
								Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	2023	2024
52	Sediu operațional DET Craiova - Construcție clădire - Echipare sediu	Dec. UMA 1405 / 22.09.2021; Aviz CTES 128/2021 - actualizare DG	16.967,76 13.089,42 3.878,34	15.210,76 11.522,89 3.687,86		2023	1.443,73 1.374,00 69,73	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	69,73 0,00 69,73	1.374,00 1.374,00 0,00	13.957,00 10.148,89 3.808,11	0,00 0,00 0,00
II.A.4	Directia DTEETN - TOTAL din care:						1.120,00	0,00	1.090,00	30,00	0,00	24.353,14	87.825,36
53	Proiect Pilot - Retehnologizare stația 220/110/20 kV Alba Iulia în concept de stație digitală MP DTEETN: Serviciul Investiții Sibiu:	Dec. Dir. UMA 1329 / 02.09.2021; NC(TEL) 43957 / 29.10.2019	231.141,44	150.000,00		2026	1.120,00 1.050,00 70,00	0,00 0,00 0,00	1.090,00 1.050,00 40,00	30,00 0,00 30,00	0,00 0,00 0,00	23.134,14 23.114,14 20,00	57.825,36 57.785,36 40,00
54	Optimizarea funcționării LEA 400 kV existente în SEN, folosite în interconexiune și pentru evacuarea puterii din centrala nucleară Cernavodă și centralele de energie regenerabile din Dobrogea, prin montarea de sisteme de monitorizare on-line (tip SMART GRID)	Dec. UMA 1328 / 02.09.2021; NC (TEL) 9674 / 09.03.2020	49.457,20	49.457,20		2025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.219,00	30.000,00
II.B	ALTE INVESTIȚII NOI - TOTAL, din care:						4.381,13	837,12	560,88	1.191,70	1.791,44	30.499,11	24.474,53
II.B.1	Serviciul Investiții BACAU - TOTAL, din care:						2.156,33	0,00	278,54	716,02	1.161,78	76,27	1,53
55	Reamenajare drum stația Focsani Vest în zona de acces	Dec. ST BC 216 / 22.09.2021; Dec. Dir. 1150 / 23.07.2021;	93,96	93,96		2023	15,00	0,00	0,00	0,00	15,00	76,27	0,03
56	Provizorat în LEA 110 kV în vederea șuntării stației de transformare FAI pentru respectarea condițiilor de regim la retragerea din exploatare a barelor de 110 kV	Dec. Dir. 1176 /	723,84	723,84		2022	700,74	0,00	36,19	664,56	0,00	0,00	1,50
57	Sistem fotovoltaic off-grid stația Gutinaș	Dec. ST BC 252 / 10.10.2018	1.184,87	1.184,00		2022	1.148,24	0,00	0,00	1,46	1.146,78	0,00	0,00
58	Reabilitare rețea transport date pentru telecomunicare	Dec. Dir. UMA 1489 /	292,35	292,35		2022	292,35	0,00	242,35	50,00	0,00	0,00	0,00
II.B.2	Serviciul Investiții BUCUREȘTI - TOTAL, din care:						234,34	10,00	202,34	1,00	21,00	9.569,12	5.000,00
59	Asigurarea comunicațiilor pe fibra optică între stația 400/110 kV Pelicanu și stația 110 kV Silcotub Calarasi a SC Energy Network SRL	Dec. Dir. 5 / 08.04.2021; Dec ST Buc 1489 /	679,02	679,02		2023	10,00	0,00	0,00	0,00	10,00	669,02	0,00
60	Proiect pilot. Masuri pentru protecția pasărilor, care se află în arii naturale protejate, solicitate în avizele de mediu pentru ST București	Dec. Dir. 432 / 15.03.2021; NF 1527 / 01.08.2016	765,84	765,84		2023	5,00	0,00	0,00	0,00	5,00	760,84	0,00
61	Creșterea gradului de siguranță în alimentarea consumatorilor din zona de sud a Municipiului București racordați în stația 400/220/110/10 kV București Sud	Dec. UMA 1660 / 07.12.2021; NC 14945 /	63.509,69	63.509,69		2025	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00	5.000,00
62	Înlocuire bateriile 1 și 2, 220 V cc, 600Ah din Stația 400/220 kV Brazi Vest	Dec. UMA 1452 / 05.10.2021;	583,74	583,74		2023	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	580,74	0,00
63	Creșterea capacității bobinelor de stingere pentru tratarea neutrului rețelei de medie tensiune în stația electrică 400/110/20 kV Domnești	Dec. UMA 1606 / 17.11.2021 NC	201,34	201,34		2022	201,34	0,00	201,34	0,00	0,00	0,00	0,00
64	Modernizare în vederea diminuării efectelor galopării pe LEA 400 kV București Sud – Gura Ialomei	Dec. UMA 52612 / 07.12.2021 NC	2.563,52	2.563,52		2023	5,00	0,00	1,00	1,00	3,00	2.558,52	0,00
II.B.3	Serviciul Investiții CLUJ - TOTAL, din care: PAI 2022 initial						152,00	0,00	0,00	51,00	101,00	1.390,00	2.383,00

CNTEE "Transelectrica" - SA - Societate administrativă în sistem dualist
Directia Investitii

Poziția în PAI 2022	Categoriea cheltuielilor / Denumire obiectiv de investiții	Act de aprobare	Valoarea totală aprobată / actualizată	Valoare estimată proiect	Valoarea contractată [mii lei]	PIF estimat PAI 2022	PAI 2022 initial	Eșalonare trimestrială - E				Valoare estimată	
								Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	2023	2024
65	Montarea unei instalații de limitare incendiului cu injectie de azot pentru bobina 400 kVA Oradea Sud	Dec. ST CJ 155 / 25.10.2017;	613,08	475,00		2024	2,00	0,00	0,00	1,00	1,00	390,00	83,00
66	Montarea unui conductor de protecție cu fibră optică înglobată pe LEA 400 kV Roșiori - Mukacevo	Dec. Dir. 29938 / 28.07.2021;	3.855,55	3.486,05		2024	150,00	0,00	0,00	50,00	100,00	1.000,00	2.300,00
II.B.4	Serviciul Investiții CONSTANTA - TOTAL, din care:						721,59	124,25	0,00	242,68	354,66	0,00	0,00
67	Separatoare hidrocarburi (ulei) pentru platforme betonate în stația Isaccea	Decizie 696 / 29.04.2021;	419,07	359,18		2022	209,18	0,00	0,00	209,18	0,00	0,00	0,00
68	Reabilitare termica cladire Centru de Intervenție Constanta Nord	Dec. ST CT 15 / 06.01.2015	426,51	354,66		2022	354,66	0,00	0,00	0,00	354,66	0,00	0,00
69	Montare fose septice în stația 400/110 kV Constanta Nord	Dec. Dir. 352 / 02.02.2024	58,88	58,88		2022	40,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	Instalație incalzire sediu CE Tulcea	Dec. Dir. 1137 / 04.02.2024	54,74	33,50		2023	33,50	0,00	0,00	33,50	0,00	0,00	0,00
71	Instalație incalzire stație 400 kV Rahman	Dec. Dir. 243 / 04.02.2024	102,50	102,50		2022	84,25	84,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II.B.5	Serviciul Investiții PITEȘTI - TOTAL, din care:						210,00	10,00	0,00	100,00	100,00	15.550,00	100,00
72	Inlocuire Transformator nr. 4 - 250 MVA, 400/110 kV în stația 400/110 kV Drăganesti Olt	Dec. UMA 1638 / 26.11.2021;	15.559,58	15.550,00		2023	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00	15.450,00	0,00
73	Recondare instalația de canalizare a stației 220/110 kV Gradiste la rețeaua de canalizare a localității	Dec. ST PT 1 / 09.01.2018	313,70	300,00		2023	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00	100,00
74	Colectarea apelor pluviale care trec prin separatoarele de ulei din stația 400/220/110/20 kV Bradu	Dec. ST PT 55 / 05.06.2020	194,86	169,00			10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II.B.6	Serviciul Investiții SIBIU - TOTAL, din care:						594,87	592,87	0,00	0,00	2,00	836,00	0,00
75	Modernizare clădire sediu corp B CE Brașov	Dec. ST SB 13 / 10.04.2015	840,79	721,00		2023	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	720,00	0,00
76	Sistem Integrat de Securitate Centrul Instruire Palatinis	Dec. ST SB 31 / 26.02.2019	129,18	117,00			1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	116,00	0,00
77	Inlocuirea bateriilor de acumulare nr.1 220Vc.c. și nr.2 220 Vcc din stația 400/220/110kV Sibiu Sud	Dec. Dir. 205 / 12.02.2021	592,87	592,87			592,87	592,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II.B.7	Serviciul Investiții TIMIȘOARA - TOTAL, din care:						300,00	100,00	70,00	80,00	50,00	1.850,00	2.000,00
78	Modernizare depozit Fratelia - ST Timișoara	Decizia ST TM	1.031,81	1.031,81			150,00	50,00	20,00	50,00	30,00	850,00	0,00
79	Modernizare clădire pentru aparate de măsură Văliug	Dec. ST TM 319 / 14.08.2015	6.596,17	6.596,17			150,00	50,00	50,00	30,00	20,00	1.000,00	2.000,00
II.B.8	DIRECȚIA INVESTIȚII - TOTAL, din care:						12,00	0,00	10,00	1,00	1,00	1.010,00	14.990,00
80	Modernizarea sistemelor de comanda-control-protecție și integrare în CTSI a stației Drăganesti Olt	Dec. Dir 712 / 14.08.2015	15.719,36	14.500,00		2025	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	10,00	1.000,00
	MP:						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	1.000,00
	Serviciul Investiții Pitești:						1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
81	Modernizarea sistemelor de comanda-control-protecție și integrare în CTSI a stației Gradiste	Dec. Dir. 713 / 14.08.2015	16.442,86	15.000,00		2024	11,00	0,00	10,00	1,00	0,00	1.000,00	13.990,00
	MP:						10,00	0,00	10,00	0,00	0,00	1.000,00	13.990,00
	Serviciul Investiții Pitești:						1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
II.B.9	DEPARTAMENTUL INFORMATII CLASIFICATE, din care:						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217,72	0,00
82	Implementarea masurilor de securitate fizica, la nivelul zonelor în care se gestioneaza informatii clasificate						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217,72	0,00

PROGRAMUL DE INVESTIȚII AL COMPANIEI PE ANUL 2022
 ȘI CHELTUIELILE DE INVESTIȚII ESTIMATE PENTRU ANII 2023 ȘI 2024 - propunere

Poziția în PAI 2022	Denumire obiectiv de investiție	Actul de aprobare	Valoare estimată proiect	PAI 2022 initial	Eșalonare trimestrială - E				Valoare estimată	
					Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV		
III.	ALTE CHELT. DE INVESTIȚII - TOTAL (A+B+C+D+E+F), din care:			60.569,78	3.549,55	8.951,81	9.848,03	38.220,40	26.104,07	3.183,52
A	Achiziții de imobile, inclusiv terenuri:			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B	Dotări independente:			54.763,53	3.106,55	8.621,67	8.610,03	34.425,23	14.833,70	312,02
	Serviciul Investiții Bacau			1.144,25	856,55	79,00	208,70	0,00	0,00	0,00
	Serviciul Investiții Bucuresti			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Serviciul Investiții Cluj			150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	0,00	0,00
	Serviciul Investiții Constanta			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Serviciul Investiții Craiova			444,27	0,00	444,27	0,00	0,00	0,00	0,00
	Serviciul Investiții Pitești			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Serviciul Investiții Sibiu			451,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Serviciul Investiții Timisoara			65,00	0,00	25,00	40,00	0,00	0,00	0,00
	Executiv, din care:			52.508,34	2.250,00	7.865,40	8.201,33	34.191,61	14.833,70	312,02
	DI			2.514,00	0,00	0,00	1.000,00	1.514,00	0,00	0,00
	DTIC			23.032,32	0,00	69,12	210,60	22.752,60	6.285,00	0,00
	UnO - DEN			18.531,33	2.000,00	5.072,58	6.823,75	4.635,01	8.308,70	312,02
	UEFA - DLA			6.023,71	0,00	2.723,71	0,00	3.300,00	0,00	0,00
	UMA - DTEETN			1.156,98	0,00	0,00	166,98	990,00	0,00	0,00
	DPE			1.250,00	250,00	0,00	0,00	1.000,00	240,00	0,00
C	Cheltuieli pentru elaborarea de SP, a SF, a altor studii aferente obiectivelor de investiții, inclusiv cheltuielile necesare pentru obținerea avizelor, autorizațiilor și acordurilor prevăzute de lege:			3.154,39	443,00	253,14	560,00	1.908,75	10.877,13	524,35
	Serviciul Investiții Bacau			12,00	0,00	0,00	0,00	12,00	8,00	0,00
	Serviciul Investiții Bucuresti			259,00	223,00	0,00	20,00	16,00	754,22	0,00
	Serviciul Investiții Cluj			183,00	0,00	0,00	30,00	153,00	364,00	0,00
	Serviciul Investiții Craiova			375,75	0,00	1,00	140,00	234,75	322,25	0,00
	Serviciul Investiții Pitești			114,00	0,00	40,00	0,00	74,00	0,00	0,00

Pozitia în PAI 2022	Denumire obiectiv de investiție	Actul de aprobare	Valoare estimată proiect	PAI 2022 Initial	Eșalonare trimestrială - E				Valoare estimată	
					Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	2023	2024
D	Serviciul Investiții Sibiu			364,00	20,00	0,00	200,00	144,00	426,00	0,00
	Serviciul Investiții Timisoara			325,00	0,00	155,00	170,00	0,00	620,00	524,35
	Executiv, din care:			1.532,14	200,00	57,14	0,00	1.275,00	8.382,66	0,00
	DI			1.275,00	0,00	0,00	0,00	1.275,00	550,00	0,00
	OMEPA			200,00	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E	DTIC			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.832,66	0,00
	DIClas			57,14	0,00	57,14	0,00	0,00	0,00	0,00
	Cheltuieli de expertiză, proiectare, asistență tehnică, pentru probe tehnologice, teste, predare la beneficiar și de execuție privind consolidările și intervențiile pentru prevenirea sau înlăturarea erorilor produse de acțiuni.			1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	2.347,15
	Serviciul Investiții Bucuresti			1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	2.347,15
	UTT București: - Consolidarea fundației bornei nr. 61 a LEA 220(400) kV Brazi Vest – Teleajăn	Dec. Dir. 32 / 07.01.2021 NC 5878 /18.05.2017	2.349,15	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	2.347,15
126	Lucrări de foraj, cartarea terenului, fotogrammetrie, determinări seismologice, consultanță și alte cheltuieli de investiții ce nu se regăsesc la celelalte categorii de investiții.			2.640,37	0,00	77,00	678,00	1.885,37	392,24	0,00
	DIRECTII EXECUTIV - UNO DEN			310,24	0,00	0,00	0,00	310,24	0,00	0,00
	Sisteme de antfonare în cadrul UNO - DEN (SF, PT și execuție)	NF 41995 / 01.10.2021 Asumat UNO	310,24	310,24	0,00	0,00	0,00	310,24	0,00	0,00
	Directia Exploatare, Mentenanța și Dezvoltare RET - TOTAL - din care:			2.330,13	0,00	77,00	678,00	1.575,13	392,24	0,00
	Inlocuire intrruptoare din statii electrice etapa II			922,00	0,00	77,00	678,00	167,00	0,00	0,00
127	MP:			155,00	0,00	77,00	78,00	0,00	0,00	0,00
	Serviciul Investiții Sibiu:	NF 51646 /06.12.2019 NF-50243+/27.11.2018	1.309,68	600,00	0,00	0,00	600,00	0,00	0,00	0,00
	IO 400 kV -1 buc Darste									
	IO 110 kV - 2 buc Fantanele									
	Serviciul Investiții Constanta:			167,00	0,00	0,00	0,00	167,00	0,00	0,00
128	IO 400 kV -1 buc Smardan			1.408,13	0,00	0,00	0,00	1.408,13	392,24	0,00
	Inlocuire intrruptoare din statii electrice etapa III	NF 38514/2021 Asumat DEMCRET cf rezol. Dir.	1.800,37	1.408,13	0,00	0,00	0,00	1.408,13	392,24	0,00
	MP:									
	Cheltuieli de expertiză, proiectare, asistență tehnică, pentru probe tehnologice și teste, predare la beneficiar și de execuție privind reparatiile capitale, precum și alte categorii de lucrări de intervenții, cu excepția celor incluse la titlul al doilea cum sunt defalcate la beneficiar în			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PROGRAMUL DE INVESTIȚII AL COMPANIEI PE ANUL 2022
 ȘI CHELTUIELILE DE INVESTIȚII ESTIMATE PENTRU ANII 2023 ȘI 2024 - propunere

cap. III - "ALTE CHELTUIELI DE INVESTIȚII" :
 b) Lista de dotări independente (tehnologice)

Poziția în PAI 2022	Denumirea / Sucursala; Direcția; Compartimentul	Cant.	Documentul de aprobare	Valoare estimată	PAI 2022 initial	Eșalonare trimestrială - E				(mii lei, fara TVA)	
						Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	2023	2024
	TOTAL GENERAL				54.763,53	3.106,55	8.621,67	8.610,03	34.426,28	14.833,70	312,02
	Sucursale de Transport										
III.B.1	Serviciul Investiții Bacău				2.255,19	856,55	756,27	408,70	233,67	0,00	0,00
5	Dotări tehnologice				1.144,25	856,55	79,00	208,70	0,00	0,00	0,00
5.1	Baterii sistem electroalimentare sediul UTT Bacău	4	NF 40923 / 15.10.2020	57,00	57,00	0,00	57,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	Baterii de acumulare în stația 400/220/110/20 kV Suceava, stația 400/110 kV Roman Nord și stația 220/110/20 kV Focșani Vest	4	NF 15684 / 08.04.2021	856,55	856,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.3	Motocoala	1	NF 11883 / 19.10.2021	4,00	4,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
5.4	Motofreza pentru zapada	1	NF 11882 / 19.10.2021	22,00	22,00	0,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5	Sistem camera web videoconferinta	1	NF 11874 / 18.10.2021	4,20	4,20	0,00	0,00	4,20	0,00	0,00	0,00
5.6	Sistem interactiv video	1	NF 11875 / 18.10.2021	4,50	4,50	0,00	0,00	4,50	0,00	0,00	0,00
5.7	Aparate de aer condiționat (1200 BTU - 9 buc; 1800 BTU - 10 buc; 2400 BTU - 6 buc)	25	NF 11874 / 19.10.2021	192,00	192,00	0,00	0,00	192,00	0,00	0,00	0,00
5.8	Espressor cafea	1	NF 11881 / 19.10.2021	4,00	4,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
III.B.2	Serviciul Investiții Cluj				150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	0,00	0,00
5	Dotări tehnologice				150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	0,00	0,00
5.9	Baterie acumulatori 220 V pentru stația 220/110 kV Tihau	1	NF 4918 / 17.06.2021; NF 7616 / 10.08.2020	75,00	75,00	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00	0,00
5.10	Baterie acumulatori 220 V pentru stația 220/110/20 kV Florești	1	NF 39414 / 17.09.2021	75,00	75,00	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00	0,00
III.B.3	Serviciul Investiții Craiova				444,27	0,00	444,27	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Dotări tehnologice				444,27	0,00	444,27	0,00	0,00	0,00	0,00
5.11	Încălzire baterii de acumulatori 1 și 2 din stația 220/110kV Isalnita	2	NF 32486 / 29.07.2021; NF 691 / 15.09.2020	406,27	406,27	0,00	406,27	0,00	0,00	0,00	0,00
5.12	Router FIREWALL - SSCP stația Portile de Fier	1	NF 32014 / 26.07.2021	10,55	10,55	0,00	10,55	0,00	0,00	0,00	0,00
5.13	Router 24 porturi (VLANs) - SSCP CTSI Craiova	1	NF 32015 / 30.07.2021	27,45	27,45	0,00	27,45	0,00	0,00	0,00	0,00
III.B.4	Serviciul Investiții Sibiu				451,67	0,00	208,00	10,00	233,67	0,00	0,00
5	Dotări tehnologice				451,67	0,00	208,00	10,00	233,67	0,00	0,00

Pozitia în PAI 2022	Denumirea / Suursala; Directia; Compartimentul	Cant.	Documentul de aprobare	Valoare estimată	PAI 2022 initial	Eşalonare trimestrială - E				Valoare estimată	
						Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	2023	2024
5.14	Drone	9	NF 47271 / 19.11.2020	208,00	208,00	0,00	208,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.15	Achiziție și montaj unități de climatizare în instalațiile UTT Sibiu	55	NF 10361 / 15.09.2021 Asumat UTT Sibiu	233,67	233,67	0,00	0,00	0,00	233,67	0,00	0,00
5.16	Audiometru	1	NF 9998 / 06.09.2021 Asumat UTT Sibiu	10,00	10,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00
III.B.5	Serviciul Investiții Timisoara				65,00	0,00	25,00	40,00	0,00	0,00	0,00
5	Dotari tehnologice				65,00	0,00	25,00	40,00	0,00	0,00	0,00
5.17	Centrala termica 100 kW	1	NF 40743 / 23.09.2021	40,00	40,00	0,00	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00
5.18	Compresor	1	NF 41109 / 24.09.2021	25,00	25,00	0,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III.B.6	Executiv				52.508,34	2.250,00	7.865,40	8.201,33	34.191,61	14.833,70	312,02
5	DIRECȚIA INVESTIȚIILOR				2.514,00	0,00	0,00	1.000,00	1.514,00	0,00	0,00
5.19	Dotari tehnologice				2.514,00	0,00	0,00	1.000,00	1.514,00	0,00	0,00
DM OMEPA	Celule mobile de 110 kV, 220 kV si 400 kv	7	NF 39080 / 25.10.2017; RN 42230 / 09.11.2017	21.667,00	2.514,00	0,00	0,00	1.000,00	1.514,00	0,00	0,00
III.B.7	DTIC				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III.B.8	DTIC				23.032,32	0,00	69,12	210,60	22.752,60	6.285,00	0,00
2	Tehnica de calcul si software				21.132,32	0,00	69,12	210,60	20.852,60	6.285,00	0,00
2.1	Tehnica de calcul - Hardware și Software, din care:				2.478,03	0,00	0,00	0,00	2.478,03	0,00	0,00
2.1.a	Tehnica de calcul - Hardware și Software - Laptop PC	538	NF 51074 / 15.12.2020	2.478,03	2.478,03	0,00	0,00	0,00	2.478,03	0,00	0,00
2.2	Sistem Back-up & Restore		NF 49602 / 22.12.2017	6.285,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.285,00	0,00
2.3	Echipamente IT si de comunicatii date		NF 30232 / 08.08.2018	156,63	156,63	0,00	0,00	0,00	156,63	0,00	0,00
2.4	Portal Web	1	NF 46425 / 05.11.2021 Asumat DTIC	8.670,67	8.670,67	0,00	0,00	0,00	8.670,67	0,00	0,00
2.5	Plotter	1	NF 35473/07.09.2020	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00
2.6	Echipamente de tip ruter CPE (Customer Premises Equipment)	2	NF 40118 / 15.09.2021 Asumat DTIC-Rev A7 PAI	150,00	149,90	0,00	0,00	0,00	149,90	0,00	0,00
2.7	Aplicatie MCA - WEB din gestiunea CNTEE Transelectrica SA		NF 48987 / 09.11.2021 Asumat DTIC of rezol. Dir 44451/13.10.2021	69,12	69,12	0,00	69,12	0,00	0,00	0,00	0,00
2.8	Aplicatie mentenanta MENT - RET si baza de date unitara - BDU pentru structurile, instalatiile, componentele si sistemele - SISC din gestiunea CNTEE Transelectrica SA		NF 45389 / 22.10.2021 Asumat DTIC of rezol. Dir 44451/13.10.2021	210,60	210,60	0,00	0,00	210,60	0,00	0,00	0,00
2.9	Extindere sistem WI FI acces retea proprie si internet		NF 47788/ 2021 Asumat DTIC of rezol. Dir	147,37	147,37	0,00	0,00	0,00	147,37	0,00	0,00
2.10	Modernizarea sistemului de mesagerie electronica in cadru CNTEE Transelectrica SA		NF 48062 / 03.11.2021 Asumat DTIC	9.200,00	9.200,00	0,00	0,00	0,00	9.200,00	0,00	0,00

CNTEE "Transelectrica" - SA - Societate administrată în sistem dualist
Direcția Investiții

Poziția în PAI 2022	Denumirea / Sucursala; Direcția; Compartimentul	Cant.	Documentul de aprobare	Valoare estimată	PAI 2022 initial	Eșalonare trimestrială - E				Valoare estimată	
						Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	2023	2024
5	Dotari tehnologice				1.900,00	0,00	0,00	0,00	1.900,00	0,00	0,00
5.20	Amenajare și modernizare Săli de conferințe Executiv		NF 42312 / 29.09.2021 Asumat DTIC	1.900,00	1.900,00	0,00	0,00	0,00	1.900,00	0,00	0,00
III.B.9	UnO-DEN				18.531,33	2.000,00	5.072,58	6.823,75	4.635,01	8.308,70	312,02
2	Tehnica de calcul și software				17.019,76	2.000,00	5.072,58	6.823,75	3.123,43	8.308,70	312,02
2.11	Înlocuirea componentelor hardware, actualizarea și dezvoltarea aplicațiilor specifice ale Platformei Pieței de Echilibrare - IL DAMAS, Componenta - achiziție servicii de migrare și upgrade aplicații specifice Pieței de Echilibrare pentru platforma informatică DAMAS		RN 41969 / 19.10.2020 RN 34665 / 03.09.2020 NC 11529 / 31.03.2020 NF 42812 / 17.10.2019	11.588,50	10.738,50	2.000,00	4.000,00	4.438,50	300,00	0,00	0,00
2.12	Implementarea funcțiilor noi și modificărilor software în sistemul informatic EMS - SCADA pentru punerea în aplicare a cerințelor legislative europene și naționale		NF 8727 / 03.03.2020	3.250,00	2.425,00	0,00	775,00	825,00	825,00	825,00	0,00
2.13	Dezvoltare software dedicat, necesar determinării cantităților de rezerve utilizând metoda probabilitică		NF 42281 / 29.09.2021 Asumat UnO DEN	9.000,00	2.000,00	0,00	0,00	1.000,00	1.000,00	7.000,00	0,00
2.14	Dezvoltare platforma MARI		NF 24580 / 18.06.2021	2.081,65	1.227,98	0,00	297,58	0,00	930,41	284,56	284,56
2.15	Dezvoltare platforma PICASSO		NF 24581 / 18.06.2021	560,25	560,25	0,00	0,00	560,25	0,00	0,00	0,00
2.16	Dezvoltare platforma CMM		NF 24578 / 18.06.2021	377,05	68,03	0,00	0,00	0,00	68,03	199,15	27,47
5	Dotari tehnologice				1.511,58	0,00	0,00	0,00	1.511,58	0,00	0,00
5.21	Dotare sala instrucție și DTS în cadrul UNO - DEN		NF 49316 / 10.11.2021 Asumat UnO DEN;	680,02	680,02	0,00	0,00	0,00	680,02	0,00	0,00
5.22	Dotare cu echipamente necesare centrelor de date TEL		NF 11037 / 15/03/2021; NF 36714 / 11.09.2020; RN 38809/25.09.2020;	1.192,43	200,00	0,00	0,00	0,00	200,00	0,00	0,00
5.23	Aparate de aer condiționat profesionale pentru salile de electrimentare, camerele de telecomunicații și camerele de comandă din DET - urile Bacau, Cluj, Craiova și Timișoara		NF 41996 / 01.10.2021 Asumat UnO DEN	631,56	631,56	0,00	0,00	0,00	631,56	0,00	0,00
III.B.10	UEFA-DLA				6.023,71	0,00	2.723,71	0,00	3.300,00	0,00	0,00
1	Mijloace de transport				3.300,00	0,00	0,00	0,00	3.300,00	0,00	0,00
1.1	Autovehicule	42	NF 49328 / 10.11.2021 Asumat LIEEA	3.300,00	3.300,00	0,00	0,00	0,00	3.300,00	0,00	0,00
5	Dotari tehnologice				2.639,83	0,00	2.639,83	0,00	0,00	0,00	0,00
5.24	Instalații de climatizare de tip VRF/VRV pentru spațiile de birouri din cadrul UNO DEN situat în B-dul Hristo Botev nr. 16-18	4	NF 38818 / 22.09.2021; NF 37180 / 24.09.2020 NF 33461 / 06-08-2019	2.639,83	2.639,83	0,00	2.639,83	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Mobilier				83,88	0,00	83,88	0,00	0,00	0,00	0,00

Pozitia în PAI 2022	Denumirea / Sucursala; Directia; Compartimentul	Cant.	Documentul de aprobare	Valoare estimată	PAI 2022 initial	Eşalonare trimestrială - E				Valoare estimată	
						Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	2023	2024
6.1	Mobilier pentru sălile de şedinţă şi oficiile de protocol în clădirea Platinium, situată în str. Olteni nr. 2-4	1 set	RN 30305/28.07.2021; NF 12121 / 24.03.2021	83,88	83,88	0,00	83,88	0,00	0,00	0,00	0,00
III.B.11	UMA-DTEETN				1.156,98	0,00	0,00	166,98	990,00	0,00	0,00
2	Tehnica de calcul si software				990,00	0,00	0,00	0,00	990,00	0,00	0,00
2.17	Proiect pilot „DigITEL – Smart Vision” – Creşterea siguranţei în activităţile de operare şi mentenanţă din staţia Domneşti prin folosirea tehnologiilor digitale		NF 37450/31.08.2021	990,00	990,00	0,00	0,00	0,00	990,00	0,00	0,00
5	Dotări tehnologice				166,98	0,00	0,00	166,98	0,00	0,00	0,00
5.25	Aparatura topografica si tehnica de calcul (hardware si software), din care:			166,98	166,98	0,00	0,00	166,98	0,00	0,00	0,00
	- sistem GNSS si accesorii			63,20	63,20	0,00	0,00	63,20	0,00		
	- statie totala si accesorii			67,17	67,17	0,00	0,00	67,17	0,00		
	- statie grafica			12,90	12,90	0,00	0,00	12,90	0,00		
	- laptop			9,74	9,74	0,00	0,00	9,74	0,00		
	- program calcul topo-geodezie Toposys			2,22	2,22	0,00	0,00	2,22	0,00		
	- pachet aplicatii Topo LT			6,41	6,41	0,00	0,00	6,41	0,00		
	- softul Global Mapper			5,35	5,35	0,00	0,00	5,35	0,00		
III.B.12	Directia Piete de Energie				1.250,00	250,00	0,00	0,00	1.000,00	240,00	0,00
2	Tehnica de calcul si software				1.250,00	250,00	0,00	0,00	1.000,00	240,00	0,00
2.18	Licenta GE - Modul soft de realizare a calculelor de capacitate pe baza de fluxuri de energie	1	NOTA 27641 / 07.07.2021	250,00	250,00	250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.19	Platforma Informatică pentru calculul capacităţilor	1	NF 50709 / 2021 Asumat DPE	1.240,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00	240,00	0,00

PROGRAMUL DE INVESTITII AL COMPANIEI PE ANUL 2022
ȘI CHELTUIELILE DE INVESTITII ESTIMATE PENTRU ANII 2023 ȘI 2024 - propunere
cap. III - "ALTE CHELTUIELI DE INVESTITII":
c) Cheltuieli pentru elaborarea SPF, SF, a altor studii aferente obiectivelor de investitii (Lista de studii)

Poz. PAI 2022	Denumirea	Documentul de aprobare	Valoare estimată	PAI 2022 initial	Eșalonare trimestrială - E				Valoare estimată	
					Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	2023	2024
C.	Cheltuieli pentru elaborarea SPF, SF, altor studii - TOTAL, din care:			3.164,89	443,00	253,14	560,00	1.908,75	10.877,13	524,35
C.1	Serviciul Investiții Bacau			12,00	0,00	0,00	0,00	12,00	8,00	0,00
83	Înlocuire transformatoare de servicii interne TSI 2, TSI 3 și TSI 4 din Stația 400/220/110/20 kV Suceava	NC 41467 / 29.09.2021	20,00	12,00	0,00	0,00	0,00	12,00	8,00	0,00
C.2	Serviciul Investiții București			259,00	223,00	0,00	20,00	16,00	754,22	0,00
84	Înlocuire instalație interioară de încălzire și climatizare clădire administrativă sediu ST București (SF+PT+CS)	NF 11365 / 23.09.2016;	50,00	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	40,00	0,00
85	Instalație de încălzire clădire corp comanda Stația Turnu Magurele (SF)	NF 11366 / 23.09.2016; NJ 15318 / 02.10.2018	34,00	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	24,00	0,00
86	Creșterea gradului de siguranță în alimentarea consumatorilor din zona de nord-est a Municipiului București racordați în stația 220/110/10 kV Fundeni	NC (TEL) 15341 / 04.04.2018	287,83	202,00	202,00	0,00	0,00	0,00	85,83	0,00
87	Modernizare în vederea diminuării efectelor galopării pe LEA 220 kV București Sud - Ghizdaru 1+2 și pe LEA 220 kV Derivatia Mostistea	NC13498/13.09.2019	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	Modernizare sistem de comanda control protecție în stația 220/110/20kV Targoviste	NJ 5697/11.02.2021; NC 35920 / 29.08.2018	183,00	10,00	0,00	0,00	10,00	0,00	173,00	0,00
89	Marirea capacității de transport tronsoane LEA 400 kV București Sud - Pelicanu (8 km)	NC (TEL) 35925 / 29.08.2018	56,60	5,00	0,00	0,00	0,00	5,00	51,60	0,00
90	Modernizare sistem comandă control SCADA în stația 400/110/20 kV Gura Ialomiței	NC 12626 / 22.03.2021	194,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00
91	Proiect pilot Smart Grid Realizarea unei soluții de Smart-grid de utilizare a energiei regenerabile și stocare pentru asigurarea unei soluții de alimentare de rezervă a serviciilor interne - Stația 400/220/110 kV Brazi Vest	NJ 28312 / 28.07.2020 Dec. ST Buc. 384 / 16.10.2018 NF 11599/24.03.2015	203,88	10,00	0,00	0,00	10,00	0,00	193,88	0,00
92	Modernizare sistem comandă, control, protecție și automatizare în stația 400/220/110 kV București Sud	NC 26405/23.06.2021	195,92	10,00	0,00	0,00	0,00	10,00	185,92	0,00
C.3	Serviciul Investiții Cluj			183,00	0,00	0,00	30,00	153,00	364,00	0,00
93	Modernizare SCADA în stația 400/110/20 kV Oradea Sud	RN 3851 / 02.02.2021; NC 40413 / 04.10.2018	164,00	36,00	0,00	0,00	0,00	36,00	128,00	0,00
94	Modernizare sistem comandă control protecție în stația 400/220 kV Roșiori	NC 20683/21.05.2021	164,00	36,00	0,00	0,00	0,00	36,00	128,00	0,00

Poz. PAI 2022	Denumirea	Documentul de aprobare	Valoare estimată	PAI 2022 initial	Eşalonare trimestrială - E				Valoare estimată	
					Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	2023	2024
95	Montare AT1 - 400 MVA, 400/220 kV în stația 400/220 kV Roşiori	NC 17239/04.05.2021	164,00	56,00	0,00	0,00	0,00	56,00	108,00	0,00
96	Instalare sisteme de protecție antiefracție, supraveghere video cu circuit închis, control acces și detecție incendiu la sediu CE Cluj și magazine UTT Cluj	NC 17702/29.04.2021	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00
97	Modernizare iluminat exterior și perimetral din stația 400/110/10 kV Cluj Est	NC 8525/01.11.2021 - Asumat UTT Cluj	30,00	30,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	0,00
C.4	Serviciul Investiții Craiova			375,75	0,00	1,00	140,00	234,75	322,25	0,00
98	Modernizare SCCP stația 400 kV Tântăreni (SF)	NF (TEL) 39491 / 08.10.2018	210,00	126,50	0,00	0,50	0,00	126,00	0,00	0,00
99	Înlocuire Rezistența creiere n. 600/300A ST Trafo 110/20 kV din stația 220/110kV Severin Est	NC 439 / 15.09.2020	17,50	17,50	0,00	0,00	8,75	8,75	0,00	0,00
100	Modernizare LEA 220 kV Isahita - Craiova Nord circ. 2 prin înlocuirea conductorului de protecție existent cu unul nou tip OPGW	NC 694 / 16.09.2020	15,20	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00
101	Achiziția și montajul unei bobine de compensare 100MVar în stația Portile de Fier 400kV	NC 79 / 15.02.2021	200,00	100,00	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00
102	Modernizare stația 400/220/110 kV Urechești	NC 49142/10.11.2021 Asumat UTT Cr.	380,00	95,00	0,00	0,00	95,00	0,00	285,00	0,00
103	Modernizare sistem de electroalimentare clădire sediu UTT și CTSI	NC 39545/14.09.2021	48,50	24,25	0,00	0,00	24,25	0,00	24,25	0,00
104	Modernizare clădire punct supraveghere Vulcan LEA 220 kV Poroșeni-Tg Jiu Nord	NC 40226 / 16.09.2021	25,00	12,00	0,00	0,00	12,00	0,00	13,00	0,00
C.5	Serviciul Investiții Pitești			114,00	0,00	40,00	0,00	74,00	0,00	0,00
105	Modernizare clădire stația 220/110 kV Stupareii	NOTA 40589 / 17.09.2021; NC 14657 / 06.04.2021	40,00	40,00	0,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	Instalație de detecție și semnalizare a incendiilor la Stația Slatina 400/220/110 kV	NC 46577 / 26.10.2021 - Asumat UTT Pitești	29,00	29,00	0,00	0,00	0,00	29,00	0,00	0,00
107	Modernizare instalație de încălzire/racire și preparare apă caldă de consum din clădire sediu UTT Pitești - str. Frații Golești nr 25 B și clădire administrativă din B-dul Republicii nr 192	NC 8960/24.09.2021 Asumat UTT Pitești	40,00	40,00	0,00	0,00	0,00	40,00	0,00	0,00
108	Modernizare sistem de iluminat din clădire sediu UTT Pitești - str. Frații Golești nr 25 B și clădire administrativă din B-dul Republicii nr 192	NC 9076/27.09.2021 Asumat UTT Pitești	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00
C.6	Serviciul Investiții Sibiu			364,00	20,00	0,00	200,00	144,00	426,00	0,00
109	Modernizare clădire stația Sibiu Sud	NC 8382 / 23.01.2018	91,00	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	71,00	0,00
110	Modernizare stația 220/110/20kV Fântânele	NC (TEL) 23474 / 15.06.2021 NC (TEL) 35623 / 28.09.2017	275,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	175,00	0,00

Poz. PAI 2022	Denumirea	Documentul de aprobare	Valoare estimată	PAI 2022 Initial	Eșalonare trimestrială - E				Valoare estimată	
					Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	2023	2024
111	Modernizare rețea de comunicații și IT clădiri ST Sibiu	NF 9385 / 02.09.2015	75,00	74,00	0,00	0,00	0,00	74,00	0,00	0,00
112	Modernizare sistem control, protecție și automatizare din stația 400/220/110/20kV Sibiu Sud	NF (TEL) 10464 / 22.03.2017	200,00	100,00	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00
113	Înlocuire împrejmuire stație și reglementare acces în stația 400/110 kV Brașov	NC 10331 / 14.09.2021. Asumat UTT Sibiu	60,00	30,00	0,00	0,00	0,00	30,00	30,00	0,00
114	Realizare platformă betonată în stația veche 400 kV Brașov și amenajarea terenului	NC 10330 / 14.09.2021. Asumat UTT Sibiu	90,00	40,00	0,00	0,00	0,00	40,00	50,00	0,00
C.7	Serviciul Investiții Timisoara			325,00	0,00	155,00	170,00	0,00	620,00	524,35
115	Retehnologizare stația 110 kV Arad și trecerea la tensiunea de 400 kV a axului Porțile de Fier - Anina - Reșița - Timișoara - Săcălaz - Arad. Stația 400 kV Arad (etapa III)	RN 17589 / 22.04.2021; NF (TEL) 39531 / 13.11.2014	655,00	300,00	0,00	150,00	150,00	0,00	355,00	100,00
116	Retehnologizare stația 110 kV Săcălaz și Trecerea la tensiunea de 400 kV a axului Porțile de Fier - Anina - Reșița - Timișoara - Săcălaz - Arad. Stația 400 kV Săcălaz, (etapa III)	NF (TEL) 8369 / 01.10.2012	150,00	5,00	0,00	5,00	0,00	0,00	5,00	45,00
117	Modernizare clădire industrială nr.1 S.T. Timișoara	NC 14487 / 07.12.2018	250,00	5,00	0,00	0,00	5,00	0,00	10,00	100,00
118	Modernizare sistem de comandă control protecție în stația 220 kV Poroșeni	NC 873 / 25.01.2018	184,35	5,00	0,00	0,00	5,00	0,00	100,00	79,35
119	Modernizare sistem de comandă control protecție în stația 220/110 kV Peștiș	NC (TEL) 52026 / 17.12.2018	325,00	5,00	0,00	0,00	5,00	0,00	100,00	100,00
120	Reconducătoare Ax LEA 220 kV Urechești - Târgu Jiu Nord - Poroșeni - Baru Mare - Hășdat	NC(TEL) 34269 / 24.08.2021	350,00	5,00	0,00	0,00	5,00	0,00	50,00	100,00
C.8	Executiv Companie			1.532,14	200,00	57,14	0,00	1.275,00	8.382,66	0,00
DI		NC 16593 / 26.04.2021		1.275,00	0,00	0,00	0,00	1.275,00	550,00	0,00
121	Optimizarea reglajului de tensiune și a parametrilor de calitate a energiei electrice prin instalarea echipamentelor de tip FACTS în stațiile Gutinaș, Suceava și Roșiori		1.825,00	1.275,00	0,00	0,00	0,00	1.275,00	550,00	0,00
OMEPA				200,00	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	Sistem de monitorizare a calitatii energiei electrice (Power Quality Monitoring System, PQMS (SF, PT, CS))	NC 32049 / 12.08.2019 NC 43533 / 16.10.2018	1.178,03	200,00	200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
DTIC				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.832,66	0,00
123	Dezvoltarea capabilităților IT&C ale CNTEE Transelectrica SA – Infrastructura, Procese, Competențe	NC 19117 / 06.05.2021; NC 66 / 23.01.2020 NC 9452 / 01.04.2019	7.832,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.832,66	0,00
DICIAS				57,14	0,00	57,14	0,00	0,00	0,00	0,00
124	Implementarea măsurilor de securitate fizică, la nivelul zonelor în care se gestionează informații clasificate		57,14	57,14	0,00	57,14	0,00	0,00	0,00	0,00

PROGRAMUL DE INVESTITII AL COMPANIEI PE ANUL 2022
ȘI CHELTUIELILE DE INVESTITII ESTIMATE PENTRU ANII 2023 ȘI 2024 - propunere
ii. CHELTUIELI DE INVESTITII CU FINANȚARE DIN TARIFUL DE RACORDARE

Poz. PAI 2022	UTT	Denumirea obiectivelor de investitii	PAI 2022 initial	Eșalonare trimestrială - E				Valoare estimată	
				Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	2023	2024
1	SB	Racordare la RET a locului de producere CCC 430 MW lernut aparținand SNGN ROMGAZ SA – SPEE lernut in statia electrica 400/220/110/6 kV lernut	170,00	50,00	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	CT	Relocare utilități, prin eliberarea amplasamentului și realizarea condițiilor de coexistență între obiectivul "Pod suspendat peste Dunăre în zona Brăila" aparținând CNAIR SA și rețelele electrice din gestiunea CNTEE Transelectrica SA	7.678,32	7.678,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	B	Contract de racordare la RED a stației electrice 110 kV Ploiești Parc, aparținând Utilizatorului Distribuție Energie Electrică România SA cu realizarea lucrărilor din celula de linie aferentă LEA 110 kV Brazi Vest Ploiești Nord (Ploiești Parc), din stația electrică 400/220/100/20 kV Brazi Vest aparținând CNTEE Transelectrica SA	306,38	306,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	B	Contract de racordare a locului de producere CEF Dănești la rețeaua electrică de interes public gestionată de CNTEE Transelectrica SA	2.355,24	2.355,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOLUL B			10.509,94	10.389,94	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PROGRAMUL DE INVESTIȚII AL COMPANIEI PE ANUL 2022
 ȘI CHELTUIELILE DE INVESTIȚII ESTIMATE PENTRU ANII 2023 ȘI 2024 - propunere

Sinteza pe ENTITĂȚI	PAI 2022 initial	Eșalonare trimestrială - E				Estimare Program investiții:	
		Trim. I	Trim. II	Trim. III	Trim. IV	Anul 2022	Anul 2023
TOTAL GENERAL, din care:	457.749	88.070	114.776	89.836	165.067	601.304	599.652
TOTAL - DIRECȚIA INVESTIȚII, din care:	399.274	84.320	103.227	82.056	129.671	546.525	510.898
TOTAL DI - Manageri de proiect	354.236	62.432	91.101	77.471	123.232	493.684	490.536
TOTAL DI - Servicii Investiții, din care:	45.038	21.889	12.126	4.585	6.438	52.841	20.362
Serviciul Investiții Bacau	4.487	1.113	479	1.574	1.322	1.126	879
Serviciul Investiții București	783	433	210	83	57	15.354	14.018
Serviciul Investiții Cluj	636	150	0	232	254	1.755	2.384
Serviciul Investiții Constanța	11.704	8.242	45	979	2.438	625	22
Serviciul Investiții Craiova	2.499	56	478	332	1.633	14.309	90
Serviciul Investiții Pitești	733	162	280	116	175	15.590	105
Serviciul Investiții Sibiu	22.921	11.473	10.208	850	390	1.302	40
Serviciul Investiții Timisoara	1.275	260	425	420	170	2.780	2.824
TOTAL DIRECȚII, din care:	58.475	3.750	11.550	7.779	35.396	54.779	88.754
Direcția de măsurare OMEPA	200	200	0	0	0	0	0
Direcția Tehnologia Informației și Comunicații	23.032	0	69	211	22.753	14.118	0
Unitatea Operațională Dispecerul Energetic Național	18.842	2.000	5.073	6.824	4.945	8.309	312
UEFA - Departamentul Logistic și Administrativ	6.024	0	2.724	0	3.300	0	0
UMA - DTEETN	6.707	500	3.550	667	1.990	27.333	88.442
UMA - DEMD RET	1.563	0	77	78	1.408	392	0
Departamentul Informații Clasificate	57	0	57	0	0	218	0
Departamentul Infrastructuri Critice	800	800	0	0	0	4.170	0
Direcția Piețe de Energie	1.250	250	0	0	1.000	240	0

NOTA: Valorile conțin cheltuielile de investiții finanțate din tariful de racordare

Director Unitatea Management Active
 Cosmin - Mihai MONAC

Director Direcția Investiții
 Dorinel Constantin VLADU

Manager DMPI
 Silvia DAMIAN

Intocmit,
 Ioan ARHIRE

Anexa 2

Lista Notelor de Fundamentare și a Notelor Conceptuale asumate de entități incluse în propunerea de Program Anual de Investiții pe anul 2022 (PAI 2022) supuse aprobării în conformitate cu rezoluția Directoratului nr. 44451/13.10.2021

Nr. crt.	Poz. PAI 2022	ENTITATE / Obiectiv investitii	NF, NC asumate entitate	Valoare estimata TOTALA [mii lei]
DTIC				
1	2.4	Portal Web - 1 buc	NF 46425 / 05.11.2021 Asumat DTIC	8.670,67
2	2.6	Echipamente de tip ruter CPE (Customer Premises Equipment) - 2 buc	NF 40118 / 15.09.2021 Asumat DTIC	149,90
3	2.7	Aplicatie MCA - WEB din gestiunea CNTEE Transelectrica SA	NF 48987 / 09.11.2021 Asumat DTIC	69,12
4	2.8	Aplicatie mentenanta MENT - RET si baza de date unitara - BDU pentru structurile, instalatiile, componentele si sistemele - SISC din gestiunea CNTEE Transelectrica SA	NF 45359 / 22.10.2021 Asumat DTIC	210,60
5	2.9	Extindere sistem WI FI acces retea proprie si internet	NF 47788/ 02.11.2021 Asumat DTIC	147,37
6	2.10	Modernizarea sistemului de mesagerie electronica in cadrul CNTEE Transelectrica SA	NF 48062 / 03.11.2021 Asumat DTIC	9.200,00
7	5.20	Amenajare și modernizare Săli de conferințe Executiv	NF 42312 / 29.09.2021 Asumat DTIC	1.900,00
UnO DEN				
8	2.13	Dezvoltare software dedicat, necesar determinării cantităților de rezerve utilizând metoda probabilistică	NF 42281 / 29.09.2021 Asumat UnO DEN	9.000,00
9	5.21	Dotare sala instructaj si DTS in cadrul UNO - DEN	NF 49316 / 10.11.2021 Asumat UnO DEN;	680,02
10	5.23	Aparate de aer conditionat profesionale pentru salile de electralimentare, camerele de telecomunicații și camerele de comanda din din DET - urile Bacau, Cluj, Craiova și Timișoara	NF 41996 / 01.10.2021 Asumat UnO DEN	631,56
11	125	Sisteme de antifonare în cadrul UNO - DEN (SF, PT și execuție)	NF 41995 / 01.10.2021 Asumat UnO DEN	310,24
UEFA				
12	1.1	Autovehicule - 42 buc	NF 49328 / 10.11.2021 Asumat UEFA	3.300,00
DEMDRET				
13	127	Inlocuire intreruptoare din statii electrice etapa III	NF 38514/2021 Asumat DEMDRET	1.800,37
DPE				
	2.19	Platforma Informatică pentru calculul capacităților	NF 50709 / 2021 Asumat DPE	1.240,00

S. Inv. Bacau				
14	5.3	Motocoasa - 1 buc.	NF 11883/19.10.2021 Asumat UTT Bc	4,00
15	5.4	Motofreza pentru zapada - 1 buc.	NF 11882 /19.10.2021 Asumat UTT Bc	22,00
16	5.5	Sistem camera web videoconferinta - 1 buc.	NF 11814/18.10.2021 Asumat UTT Bc	4,20
17	5.6	Sistem interactiv video - 1 buc.	NF 11815/18.10.2021 Asumat UTT Bc	4,50
18	5.7	Aparate de aer conditionat (1200 BTU - 9 buc; 1800 BTU - 10 buc; 2400 BTU - 6 buc)	NF 11874 /19.10.2021 Asumat UTT Bc	192,00
19	5.8	Espressor cafea - 1 buc.	NF 11881 / 19.10.2021 Asumat UTT Bc	4,00
S. Inv. Bucuresti				
20	89	Modernizare în vederea diminuării efectelor galopării pe LEA 400 kV Bucuresti Sud – Gura Ialomitei	NC 6917/09.06.2020 Asumat UTT Buc	2.030,35
S. Inv. Cluj				
21	97	Modernizare iluminat exterior si perimetral din statia 400/110/10 kV Cluj Est	NC 8525/01.11.2021 - Asumat UTT Cluj	330,00
S. Inv. Craiova				
22	102	Modernizare statia 400/220/110 kV Urechești	NC 49142/10.11.2021 Asumat UTT Cr	29.880,00
S. Inv. Pitesti				
23	106	Instalatie de detectare si semnalizare a incendiilor la Statia Slatina 400/220/110 kV	NC 46577 / 26.10.2021 Asumat UTT Pitesti	105,91
24	107	Modernizare instalatie de incalzire/ racire si preparare apa calda de consum din cladire sediu UTT Pitesti - str Fratii Golesti nr 25 B si cladire administrativa din B-dul Republicii nr 192	NC 8960/24.09.2021 Asumat UTT Pitesti	1.240,00
25	108	Modernizare sistem de iluminat din cladire sediu UTT Pitesti - str Fratii Golesti nr 25 B si cladire administrativa din B-dul Republicii nr 192	NC 9076/27.09.2021 Asumat UTT Pitesti	181,94
S. Inv. Sibiu				
26	5.15	Achiziție și montaj unități de climatizare în instalațiile UTT Sibiu - 55 buc.	NF 10361 / 15.09.2021 Asumat UTT Sibiu	233,67
27	5.16	Audiometru - 1 buc	NF 9998 / 06.09.2021 Asumat UTT Sibiu	10,00
28	113	Înlocuire împrejmuire stație și reglementare acces în stația 400/110 kV Brașov	NC 10331 / 14.09.2021 Asumat UTT Sibiu	1.250,00
29	114	Realizare platformă betonată în stația veche 400 kV Brașov și amenajarea terenului	NC 10330 / 14.09.2021. Asumat UTT Sibiu	1.900,00

IMPACT RISCURI ASUPRA PAI 2022

Riscuri	Poz. PAI	Obiectiv de investiții	Impact riscuri [mii lei]	Pondere in total cheltuieli proprii Companiei
EXTERNE			60.000	13,42%
Întârzieri executanți: situație financiară precară	3	Trecerea la tensiunea de 400 kV a axului Porțile de Fier - Reșița - Timișoara - Săcălaz - Arad - Etapa I Stația 400/220/110 kV Resita	6.000	
	11	Modernizarea instalațiilor de 110 și 400(220) kV din stația Focșani Vest	3.000	
	15	Retehnologizare stația 400/110/20 kV Smârdan	10.000	
	18	Retehnologizare stația 110 kV Timișoara și Trecerea la tensiunea de 400 kV a axului Porțile de Fier - Anina - Reșița - Timișoara - Săcălaz - Arad, etapa II: Stația 400 kV Timișoara	5.000	
	20	Retehnologizare stația 110 kV Medgidia Sud	14.000	
	22	Stația 400 kV Stalpu și Modernizare celule 110 kV și medie tensiune în stația electrică Stalpu	22.000	
INTERNE (Grad realizare PAI la nivel de UTT și Entități Executiv altele decât Direcția Investiții)		Gradul de realizare a PAI la nivel de UTT-uri și Direcții din Executiv (altele decât Direcția Investiții) în ultimii 2 ani: , 2020-91,70%, 2021-estimat 85% Rezulta un grad de realizare de 88,35%. Media impactului riscuri pentru cheltuielile specifice UTT și Direcții Executiv: 11,65% Aplicarea procentului asupra cheltuielilor UTT-urilor și Direcțiilor din Executiv din anul 2022 (total 103.513 mii lei) ar conduce la un rezultat de 12,059 mii lei, respectiv 2,70% din total cheltuieli proprii Companiei.	12.059	2,70%
TOTAL impact riscuri pentru anul 2021			72.059	16,11%

Unitatea Management Active
Cosmin Mihai Monac



Director DI
Dorinel Constantin Vladu



Întocmit
Manager DMPI
Silvia Damian

