

NOTA

privind stabilirea de către Adunarea Generală Ordinară a Acționarilor a Programului de investiții al CNTEE „Transelectrica” - SA pe anul 2020 și a cheltuielilor de investiții estimate pentru anii 2021 și 2022

1. Programul de Investiții al CNTEE „Transelectrica” – SA pe anul 2020, precum și cheltuielile de investiții estimate pentru anii 2021 și 2022 (PAI 2020) a fost întocmit de către Direcția Investiții, având la baza următoarele elemente:

- prioritățile investiționale stabilite în Planul de Dezvoltare a RET - perioada 2018 – 2027;
- graficele de execuție ale proiectelor de investiții în continuare;
- propunerile primite din partea managerilor de proiect din cadrul Direcției Investiții, sucursalelor și entităților din cadrul executivului CNTEE „Transelectrica” – S.A.;
- principalele riscuri care pot afecta realizarea PAI 2020;

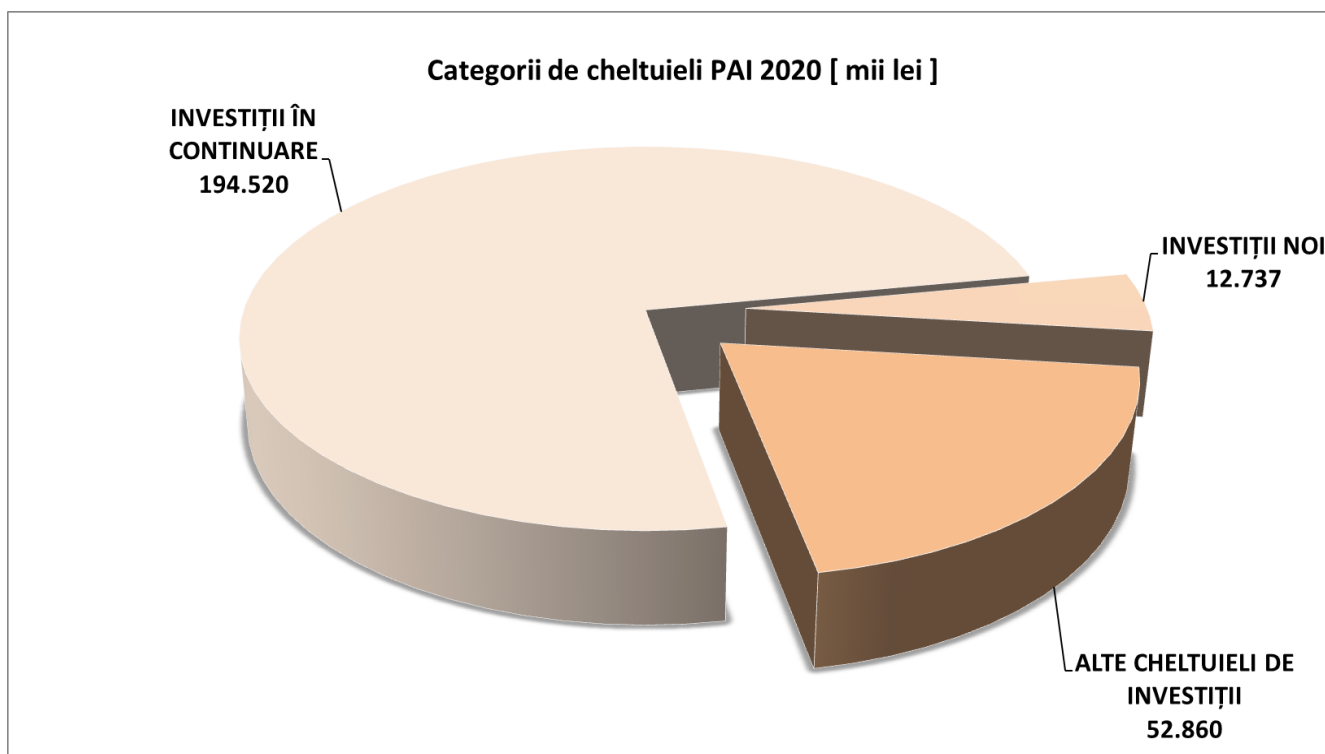
Structura Cheltuielilor de investiții pe anul 2020 și a cheltuielilor de investiții estimate pentru anii 2021, 2022

Mii lei

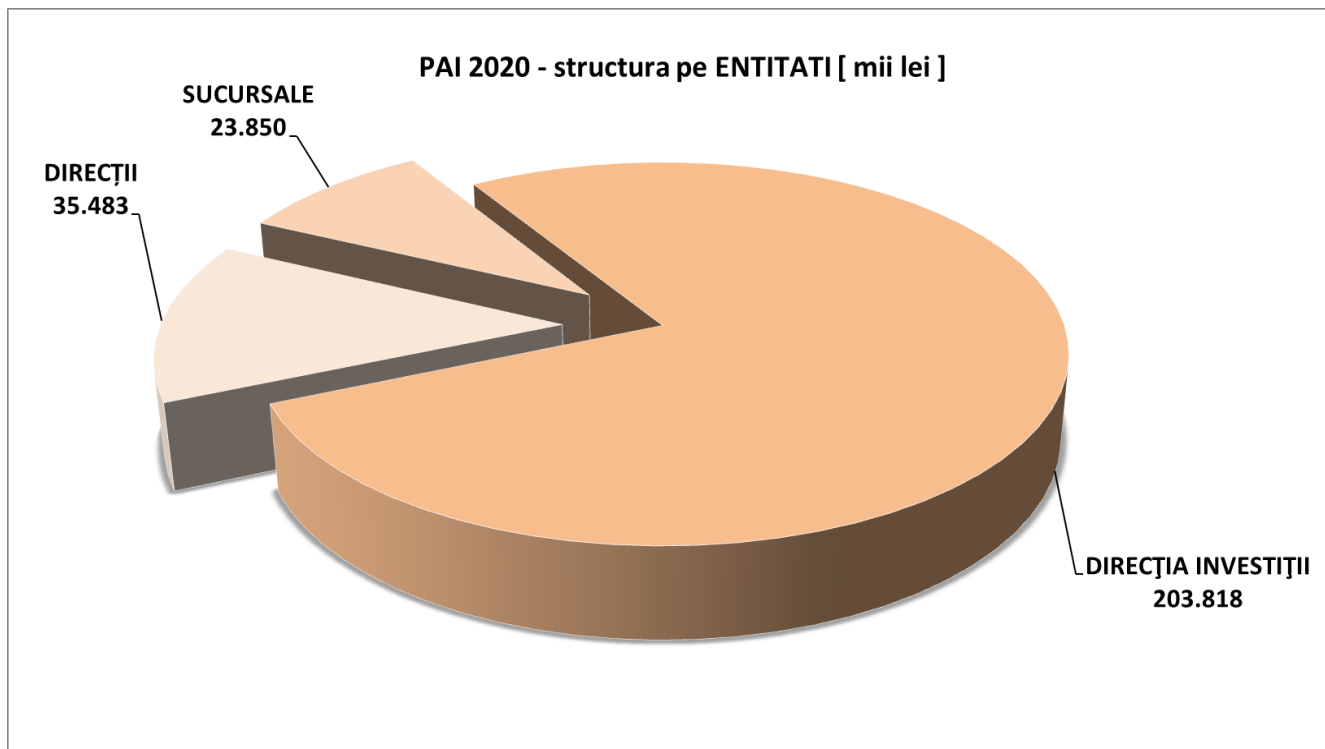
Nr. crt.	Categoriile de cheltuieli	2020	2021	2022
	Total general (A+B)	263.152	581.199	523.511
A	Cheltuieli proprii Companiei	260.118	580.899	522.690
<i>I</i>	<i>Investiții in continuare</i>	<i>194.520</i>	<i>368.347</i>	<i>282.843</i>
<i>II</i>	<i>Investiții noi</i>	<i>12.737</i>	<i>178.476</i>	<i>194.311</i>
<i>III</i>	<i>Alte cheltuieli de investiții</i>	<i>52.860</i>	<i>34.076</i>	<i>45.536</i>
B	Cheltuieli de investiții finanțate din tarif de racordare	3.034	300	821

Detalierea cheltuielilor de investiții pentru anul 2020 și a celor estimate pentru anii 2021 și 2022 pe principalele capitole sunt prezentate în Anexa 1 la prezenta Nota.

Structura cheltuielilor de investitii proprii Companiei din anul 2020

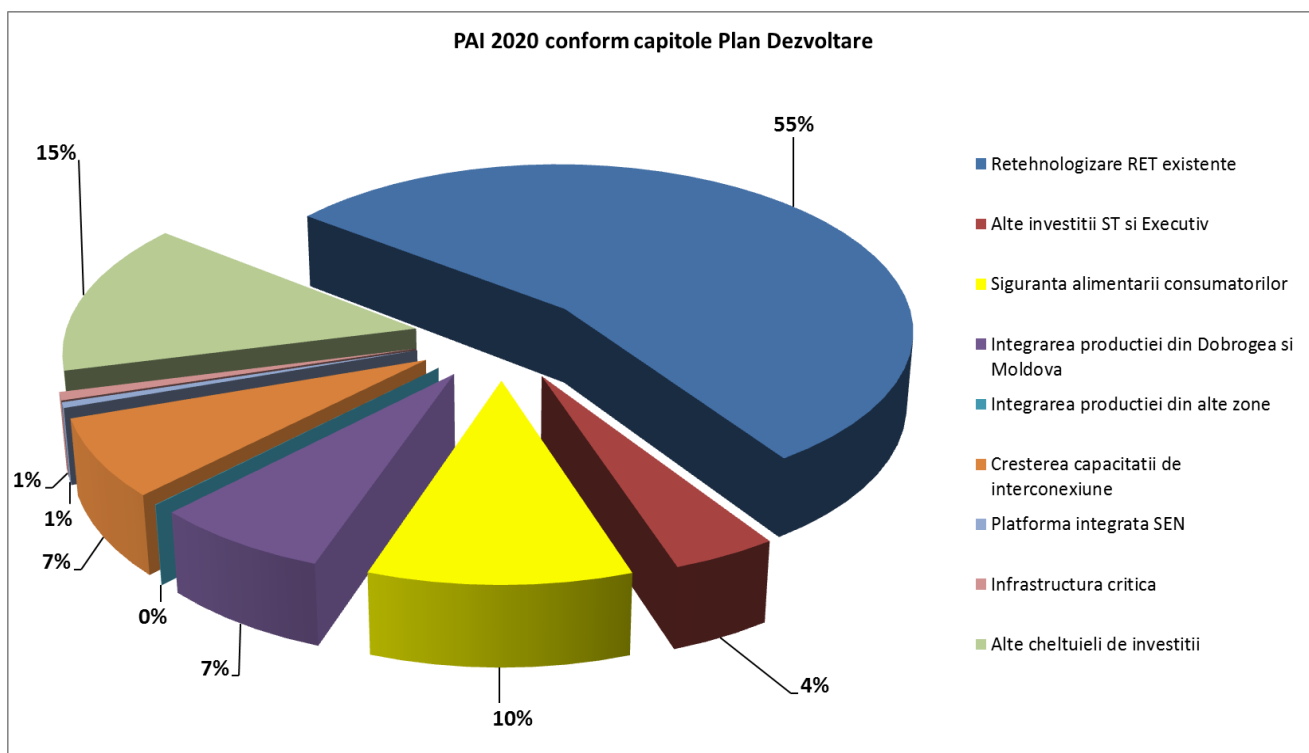


Cheltuielile de investitii totale din anul 2020 structurate pe entitati



2. Precizari privind proiectele majore de investitii din PAI 2020

A. Structura cheltuielilor de investitii conform capitolelor din Plan de dezvoltare



B. Principalele obiective de investitii majore ale caror contracte de executie s-au semnat in anii anteriori si care vor afla in anul 2020 in etapa de derulare lucrari de executie (investitii in continuare) structurate conform capitolelor din Planul de dezvoltare

Nr. crt.	Obiectiv de investiții	PIF
Retehnologizare RET – 15 proiecte de investitii		
1	Înlocuire AT și Trafo în stații electrice Etapa 2, faza 2	2022
2	Retehnologizarea statiei 400/110/20 kV Domnesti	2021
3	Modernizarea instalațiilor de 110 și 400(220) kV stația Focșani	2021
4	Modernizarea stațiilor 110 kV Bacău Sud și Roman Nord aferente axului 400 kV Moldova	2022
5	Retehnologizarea stației 220/110/20 kV Ungheni	2022
6	Modernizare statia 400 (220)/110/20 kV Munteni	2023
7	Retehnologizare stația 400/110/20 kV Smârdan	2023
8	Retehnologizare stație 220/110 kV Craiova Nord	2021

9	Retehnologizare stația 220/110 kV Hășdat	2021
10	Retehnologizare stația 220/110/ kV Iaz	2022
11	Retehnologizare stația 110 kV Medgidia Sud - <i>condiționat de progresul proiectului „Extinderea stației 400 kV Medgidia Sud”.</i>	2022
12	Celule mobile de 110 kV, 220 kV și 400 kV	2020
13	Celule mobile 400 kV pentru conectarea BC în stațiile 400 kV Bradu și Sibiu Sud	2020
14	Modernizare stația 220/110/20 kV Vetiş - echipament primar	2021
15	Bobine de compensare 100 MVAR, 400 kV pentru stațiile de 400 kV Arad, București și Bradu	2020
Siguranța alimentării consumatorilor – 3 proiecte de investiții		
1	Montare trafo T3 - 250 MVA în stația 400/110 kV Sibiu Sud	2020
2	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
3	Înlocuire AT 3 - ATUS-SF 400/400/160 MVA 400/231/22 kV, din stația 400/220 kV Porțile de Fier	2020
Integrarea producției din Dobrogea și Moldova – 2 proiecte de investiții		
1	Racordarea LEA 400 kV Isaccea - Varna și LEA 400 kV Isaccea - Dobruja în stația 400 kV Medgidia Sud - Extinderea stației 400 kV Medgidia – procedura NFIP – cu ABB SRL pentru livrare și montare GIS;	2021
2	Racordarea LEA 400 kV Isaccea - Varna și LEA 400 kV Isaccea - Dobruja în stația 400 kV Medgidia Sud - Racorduri la stația Medgidia Sud	2022
Creșterea capacității de interconexiune – 6 proiecte de investiții		
1	Extinderea stației 400 kV Cernavodă (Etapa II)	2023
2	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	2024
3	Trecerea la tensiunea de 400 kV a axului Porțile de Fier - Reșița - Timișoara - Săcălaz - Arad - Etapa I - Stația 400/220/110 kV Resita (NEFIP: echipamente secundare și servicii asociate)	2024

4	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	2024
5	Stația 400 kV Stalpu și Modernizare celule 110 kV și medie tensiune în stația electrică Stâlpu	2023
6	LEA 400 kV d.c. Cernavodă-Stâlpu și racord în Gura Ialomiței	2023

Alte proiecte în derulare

1	Inlocuire intreruptoare din stații electrice	2020-2021
2	Inlocuire componente sistem EMS SCADA AREVA	2020

Valoarea totală a investițiilor în continuare este de 194.520 mii lei reprezentând 74,78 % din Cheltuielile de investiții proprii Companiei

C. Obiectivele de investiții a căror execuție va demara în anul 2020 (Investiții noi) însumează 12.737 mii lei, respectiv 4,90 % din Cheltuielile de investiții proprii Companiei.

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

la Direcția Comercială în diferite etape ale procedurilor de achiziție:

Nr. crt.	Obiectiv de investiții
Retehnologizare RET – 5 proiecte de investiții	
1	Modernizare electroalimentare la sediile UNO-DEN
2	Retehnologizare stația 220/110 kV Filești
3	Retehnologizare stația 220/110/MT kV Baru Mare
4	Modernizare stația electrică 220/110 kV Răureni
5	Modernizare stația 220/110 kV Dumbrava
Integrarea producției din Dobrogea și Moldova – 3 proiecte de investiții	
1	Racordarea LEA 400 kV Isaccea - Varna și LEA 400 kV Isaccea - Dobrudja în stația 400 kV Medgidia Sud - Extinderea stației 400 kV Medgidia – pentru partea de lucrări Licitatie deschisă
2	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 - Extinderea stației Brazi Vest Licitatie deschisa (Achiziționare AT4 + Lucrarile de C+M (integral: AT+Celule+Dulapuri protectii) + PT integrator) si NFIP - (Echipamente primare, echipamente secundare, integrare SCADA, adaptare PDB, PT montaj circuite primare si secundare, asistenta tehnica)
3	Mărirea capacității de transport a LEA 220 kV Stejaru-Gheorgheni-Fântânele

Creșterea capacității de interconexiune – 2 proiecte de investiții

1	Trecerea la tensiunea de 400 kV a axului Porțile de Fier - Reșița - Timișoara - Săcălaz - Arad - Etapa I - Statia 400/220/110 kV Resita (LD: Echipamente primare, servicii asociate si lucrari pentru componentele primare si secundare)
2	Extinderea stației 400 kV Gura Ialomiței cu două celule LEA 400 kV Cernavodă 2 și

Alte proiecte în achiziție

1	Sistem de contorizare și de management al datelor de măsurare a energiei electrice pe piața angro
---	---

✚ in pregatire pentru lansarea procedurilor de achizitie in cursul anului 2020:

Nr. crt.	Obiectiv de investiții
----------	------------------------

Retehnologizare RET - 2 proiecte de investitii

1	Modernizarea sistemelor de comanda-control-protectie si integrare in CTSI a statiei Gradiste
2	Modernizare statie electrica 220/110/20 kV Arefu (finalizare executie)

Integrarea productiei din centrale, alte zone – 2 proiect de investiții

1	LEA 220 kV dublu circuit Ostrovu Mare - RET
2	Statia de 220 kV Ostrovu Mare

Creșterea capacității de interconexiune – 1 proiecte de investiții

1	LEA 400 kV d.c. Gutinaș - Smârdan
---	-----------------------------------

✚ in proiectare (respectiv obtinere de avize, acorduri, autorizatii), emitere HG pentru declansare proceduri de expropriere:

Nr. crt.	Obiectiv de investiții
----------	------------------------

Retehnologizare RET - 1 proiect de investitii

1	Modernizare sistem de comandă-control-protectie-metering 220 kV, 110 kV în stația 220/110/20 kV si retnologizarea medie tensiune și servicii interne c.c. și c.a. în stația 220/110/20 kV Ghizdaru
---	--

Integrarea productiei din Dobrogea si Moldova – 1 proiect de investiții

2	LEA 400 kV d.c. (1ce) Constanta Nord - Medgidia Sud
---	---

Creșterea capacității de interconexiune – 3 proiecte de investiții

1	LEA 400 kV Gădălin - Suceava
2	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
3	Trecerea la tensiunea de 400 kV a axului Porțile de Fier - Reșița - Timișoara - Săcălaz - Arad, etapa III: LEA 400 kV Timișoara - Arad + Stația 400 kV Arad + Stația 400 kV Săcălaz

3. Principalele riscuri care pot afecta realizarea PAI 2020 sunt prezentate valoric și procentual în anexa 2.

A. Externe

Intarzieri in realizarea de catre executanti a lucrarilor conform graficelor contractuale
Impactul acestor riscuri ar putea fi circa 17,8 % din cheltuielile proprii Companiei in anul 2020.

B. Interne

Durata procedurilor de achizitie publica.
Impactul acestor riscuri ar putea fi de 4,6% din cheltuielile proprii Companiei care ar putea conduce la incheierea cu intarziere a contractelor in anul 2020.

In conditiile aparitiei acestor constrangeri, gradul de realizare al Programului de investitii (cheltuieli proprii Companiei) va fi de aproximativ 80%.

3. 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 21.12.2018 prin Hotărârea Adunării Generale Extraordinare a Acționarilor nr. 16/2018, propunem Adunării Generale a Acționarilor următoarele:

- stabilirea Programului de investiții al CNTEE “Transelectrica” – SA pe anul 2020 și a estimării cheltuielilor de investiții pentru anii 2021 și 2022 (PAI 2020) pentru exercitiul financiar supus aprobarii, conform anexelor la prezenta Notă și

- delegarea Directoratului Companiei să procedeze la modificări (revizii) ale sumelor cuprinse în PAI 2020 fără depășirea surselor de finanțare.

DIRECTORAT

**Presedinte
Cătălin NIȚU**

**Membru
Corneliu Bogdan MARCU**

**Membru
Bogdan - Ionuț GRECIA**

**Membru
Adrian MOISE**

**Membru
Andreea – Mihaela MIU**

**Directia Investitii
Florentina RADUCANU - Director**

**Intocmit,
Silvia DAMIAN - manager DMPIAFE**