



Nr.410/19.02.2020

**SPECIFICAȚII TEHNICE
SERVICII DE VERIFICARE TEHNICĂ PERIODICĂ
LA INSTALAȚII DE UTILIZARE GAZE NATURALE**

1. INFORMAȚII GENERALE

1.1 **Denumirea serviciilor:** SERVICII DE VERIFICARE TEHNICĂ PERIODICĂ LA INSTALAȚIILE DE UTILIZARE A GAZELOR NATURALE, INCLUSIV CURĂȚAREA COȘURILOR DE FUM

1.2 **Surse de finanțare:** venituri proprii și venituri proprii cămine/cantine.

1.3 Termeni și abrevieri

În sensul prezentei proceduri următorii termeni și abrevieri se definesc după cum urmează:

- a) ANRE – Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei;
- b) OSD - operatorul sistemului de distribuție a gazelor naturale;
- c) CT – Centrala termică.

1.4 Cadrul legislativ care reglementează domeniul și impune realizarea acestor servicii

- a) Ordinul ANRE nr. 179 din 16 decembrie 2015 pentru aprobarea “Procedurii privind verificările și reviziile tehnice ale instalațiilor de utilizare a gazelor naturale”
- b) Normele Tehnice NTPEE - 2008 actualizat, aprobate prin Ordinul A.N.R.E 5 /2009 publicat în Monitorul Oficial al României nr. 225/16.04.2009 cu modificările și completările aduse de Ordinul ANRE nr. 19/ 2010 (Monitorul Oficial al României nr. 531/29.07.2010) - Ordinul ANRE nr. 111 /2013 (Monitorul Oficial al României nr. 828/23.12.2013) - Ordinul ANRE nr. 179 /2015 (Monitorul Oficial al României nr. 969/28.12.2015);
- c) Legea Securitatii si Sanatatii in Munca nr. 319/13.07.2006 – MO nr. 646/26.07.2006;
- d) Legea privind Apararea Impotriva Incendiilor, nr. 307/12.07.2006 – MO nr. 633/21.07.2006
- e) HG privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierelor temporare sau mobile, nr.300/02.03.2006 – MO nr. 252/21.03.2006;
- f) Norme generale de apărare împotriva incendiilor, publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 216 din 29/03/2007.

2. OBIECTUL ACHIZIȚIEI

Îl reprezintă achiziționarea de servicii de verificare/ tehnică periodică la punctele de consum specificate în tabelul 1 pentru instalațiile de utilizare a gazelor naturale pe care le are în proprietate și exploatare Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, inclusiv reparații și serviciile de curățare a coșurilor de fum acolo unde acestea fac parte din instalațiile ce utilizează gaze naturale.

Scopul serviciilor îl reprezintă eliminarea riscului producerii unor avarii provocate de instalațiile de utilizare ce alimentează aparatele consumatoare de gaze naturale din cadrul Universității.

3. CERINȚE SPECIFICE

Verificarea tehnică periodică a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale este obligatorie pentru toți clienții finali de gaze naturale și se efectuează în conformitate cu prevederile reglementărilor tehnice aplicabile în domeniul gazelor naturale.

***extras din Normele Tehnice NTPEE - 2008 actualizat, aprobate prin Ordinul A.N.R.E 5 /2009 publicat în Monitorul Oficial al României nr. 225/16.04.2009 cu modificările și completările**



aduse de: - Ordinul ANRE nr. 19/ 2010 (Monitorul Oficial al României nr. 531/29.07.2010); - Ordinul ANRE nr. 111 /2013 (Monitorul Oficial al României nr. 828/23.12.2013); - - Ordinul ANRE nr. 179 /2015 (Monitorul Oficial al României nr. 969/28.12.2015)

art. 14.40. (1) Verificarea tehnică periodică a instalațiilor de utilizare se face conform instrucțiunilor specifice și constă din efectuarea următoarelor operațiuni:

- a) verificarea arzătoarelor și a stării îmbinărilor și garniturilor de etanșare aferente;*
- b) verificarea stabilității conductelor montate aparent pe suporturi;*
- c) verificarea etanșeității îmbinării conductelor și armăturilor la presiunea de lucru a gazului din instalație, cu spumă de apă cu săpun sau cu alte tehnologii de verificare a etanșeității;*
- d) verificarea funcționării aparatelor de măsurare, control, reglare și de siguranță; e) demontarea / debransarea punctelor de consum fără aprobare legală și a conductelor de alimentare aferente; f) verificarea funcționării echipamentului de reglare din instalațiile de utilizare;*
- g) verificarea stării răsuflătorilor și a căminelor existente;*
- h) verificarea documentelor, prezentate de consumator, din care să reiasă ca a fost efectuată curățirea coșurilor și canalelor de evacuare a gazelor arse, de către operatori economici autorizați, conform reglementărilor în vigoare, emise cu maximum 6 luni înainte de data verificării periodice a instalației de utilizare;*
- i) verificarea stării construcțiilor care adăpostesc stațiile și posturi de reglare sau reglare-măsurare.*
- j) verificarea documentelor, prezentate de consumator, care să ateste efectuarea în termen a verificării tehnice periodice a aparatelor consumatoare de combustibili gazoși, de către operatori economici autorizați, conform reglementărilor în vigoare.*

(2) Se efectuează și verificarea tehnică periodică conform alin. (1) a instalațiilor de utilizare comune, care deservesc mai mulți consumatori, cuprinse între stațiile sau posturile de reglare și contoare.

.....

art. 14. 43. (1) Verificările și reviziile tehnice periodice se consemnează, după caz, în:

- a) Fișa de evidență a lucrărilor periodice de verificare tehnică a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale aparținând consumatorilor persoane juridice, întocmită conform cu Anexa 19;*
- b) Fișa de evidență a lucrărilor periodice de revizie tehnică a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale aparținând consumatorilor persoane juridice, întocmită conform cu Anexa 20;*
- c) Fișa de evidență a lucrărilor periodice de verificare tehnică a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale la consumatorii casnici, întocmită conform cu Anexa 21;*
- d) Fișa de evidență a lucrărilor periodice de revizie tehnică a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale la consumatorii casnici, întocmită conform cu Anexa 22.*

(2) Operatorul economic autorizat care efectuează verificarea sau revizia tehnică periodică a instalației de utilizare are următoarele obligații:

- a) să preia de la operatorul SD copii ale fișelor de evidență a lucrărilor tehnice periodice, anterior efectuării verificărilor sau reviziilor tehnice;*
- b) să transmită operatorului SD un exemplar original al fișelor de evidență a lucrărilor tehnice periodice, întocmite în conformitate cu alin. (1), completate, semnate și stampilate.*

(3) Fișele de evidență a lucrărilor periodice de verificare și revizie tehnică se păstrează, în câte un exemplar, la:

- a) consumator;*
- b) operatorul economic care a efectuat revizia sau verificarea instalației de utilizare;*
- c) operatorul SD;*



d) furnizorul de gaze naturale.

14.44. (1) Remedierile defecțiunilor constatate în instalațiile de utilizare și înlocuirea elementelor defecte sunt obligația consumatorului și se realizează de către operatori economici autorizați de ANRE, pe cheltuiala consumatorului

Observatii privitoare la curatarea cosurilor de fum: se va curata coșul de fum cu hornar autorizat și se va anexa la fișa de evidență dovada curățării coșului (art.85 alin.3, Normă generală de apărare împotriva incendiilor din 28/02/2007 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 216 din 29/03/2007 CAPITOLUL IV Norme generale de apărare împotriva incendiilor la exploatarea construcțiilor, instalațiilor și amenajărilor SECȚIUNEA 1 Măsuri generale de prevenire a incendiilor la exploatarea construcțiilor, instalațiilor și amenajărilor).

Tabelul 1

Nr crt.	Loc de consum și adresă	Tipul serviciilor verificare tehnică periodică (la 2 ani)
1	Cantina Titu Maiorescu B-dul Carol I, nr 17, Iasi Masina de gatit plita + cuptor 8 buc Marmita pe gaz 2 buc Cuptor patiserie 2 buc Friteuza 1 buc Grill pe gaz 1 buc Cuptor pe gaz 2 buc	verificare tehnică periodică
2	Centrala Termica Titu Maiorescu B-dul Carol I, nr 17, Iasi, Cazan apa calda ERENSAN 3 buc x 120 Nmc/h 2 buc x151 Nmc/h	verificare tehnică periodică
3	Centrala Termica Cămin C1 Str.Stoicescu nr 1 Cazan apa calda HM101 4 buc x13Nmc/h	verificare tehnică periodică
4	Centrala Termica Cămin C2 Str.Stoicescu nr 1 Cazan apa calda WIESMAN 6buc x32Nmc/h	verificare tehnică periodică
5	Centrala Termica Cămin C4 Str.Stoicescu nr 1 Cazan apa calda UNICAL 1 buc x 58 Nmc/h 1 buc x 38Nmc/h	verificare tehnică periodică
6	Centrala Termica Corp D Str.Toma Cozma, nr.3 Cazan apa calda FBG 2 buc x42 Nmc/h 2 buc x boiler 4Nmc/h Centrala murala 1 buc x 3,5 Nmc/h	verificare tehnică periodică
7	Centrala Termica Gradina Botanica Str.Dumbrava Rosie nr.5-7 Cazan apa calda ERENSAN 3 buc x 151Nmc/h	verificare tehnică periodică
8	Centrala Termica Cămin G4 scara.A si scara B	verificare tehnică periodică



	B-dul. Nicolae Iorga nr 32 Scara A Cazan apa calda IC CALDAE 1 buc x 24 Nmc/h 1 buc x 19 Nmc/h Scara B Cazan apa calda IC CALDAE 1 buc x 24 Nmc/h 1 buc x 19 Nmc/h	
9	Centrala Termica corp A B-dul Carol I, nr 11, Iasi Cazan apa calda ERENSAN 4 buc x 151 Nmc/h	verificare tehnică periodică
10	Centrala Termica corp A Juridic B-dul Carol I, nr 11, Iasi Cazan apa calda FEROLLI 3 buc x 53 Nmc/h	verificare tehnică periodică

O estimare a cantitatilor este dată în continuare :

- pentru punctul de consum “Cantina Titu Maiorescu”, B-dul Carol I, nr 11:

Nr. crt.	Simbol	Capitol de lucr. sau Subcapitol (norma comasata) Denumire	Cantitatea	UM
0	1	2	3	4
001	RPGD15A1	VERIFICAREA LA PRESIUNE A CONDUCTELOR INAINTE DE REPARATII PT DETECTAREA NEETANSEIT. DN 3/8-1 T	50.000	M
002	RPGD15B1	VERIFICARE LA PRESIUNE CONDUCTE INAINTE DE REPARATII PT DETECTARE NEETANSEITATI DIAM.1 1/4-2 TOL	40.000	M
003	RPGC11A1	REVIZUIRE REGULATOR DE PRESIUNE GAZE PN.INTR.2ATM DEBIT 10MC/H DN INTR.3/4" DN IESIRE 3/4"	10.000	BUC.
004	RPGC03C1 Asimilat	REVIZUIRE APARAT DE UTILIZARE CU Q<16 MC/H	16.000	BUC.
005	RPIC79A1	INLOCUIT SAU INTERCALAT FITINGURI (RACORD OLANDEZ,DOP RADIATOR,MUFA REGLAJ) 3/8-1 "	4.000	BUC.
005	4122246	RACORD OLANDEZ ETANSARE PLANA FILET INTERIOR EXTERIOR U2 S482 DN 32 11/4	4.000	BUC.
006	ID20E1	ROBINET CU CEP PT.INSTALATII DE GAZE,DE INCHIDERE CU D 2 " *	2.000	BUC.
006	4508969	ROBINET CEP DOUA CAI N PU BZ/FC PN=10 D= 50 120 N 5054	2.000	BUC.



- pentru punctul de consum “Centrala Termică Titu Maiorescu”, B-dul Carol I, nr 11:

Nr. crt.	Simbol	Capitol de lucr. sau Subcapitol (norma comasata) Denumire	Cantitatea	UM
0	1	2	3	4
001	RPGD15B1	VERIFICARE LA PRESIUNE CONDUCTE INAINTE DE REPARATII PT DETECTARE NEETANSEITATI DIAM.1 1/4-2 TOL	40.000	M
002	RPGC11A1	REVIZUIRE REGULATOR DE PRESIUNE GAZE PN.INTR.2ATM DEBIT 10MC/H DN INTR.3/4" DN IESIRE 3/4"	5.000	BUC.
003	RPSD29C1 asimilat	REVIZUIRE APARAT DE UTILIZARE CU Q>80 MC/H	5.000	BUC.
004	ID20E1	ROBINET CU CEP PT.INSTALATII DE GAZE,DE INCHIDERE CU D 2 " *	2.000	BUC.
004	4508969	ROBINET CEP DOUA CAI N PU BZ/FC PN=10 D= 50 120 N 5054	2.000	BUC.
005	YB01RON	DIFERENTA PRET MANOPERA - RON curatare cos de fum cu cosar autorizat autorizat (cos caramida cu H =aprox16 m, sectiunea 1x1 m, racordat la „ursoaica”)	1050,000	LEI.

Observatii : pentru acest obiectiv se va curata coșul de fum cu hornar autorizat si se va anexa la fisa de evidență dovada curățării

- pentru punctul de consum “CT Grădina Botanică” , str.Dumbrava Rosie, nr 7

Nr. crt.	Simbol	Capitol de lucr. sau Subcapitol (norma comasata) Denumire	Cantitatea	UM
0	1	2	3	4
001	RPGD15B1	VERIFICARE LA PRESIUNE CONDUCTE INAINTE DE REPARATII PT DETECTARE NEETANSEITATI DIAM.1 1/4-2 TOL	30.000	M
002	RPGC03G1 asimilat	REVIZUIREA APARAT DE UTILIZARE CU Q>80 MC/H	3.000	BUC.
003	YB01RON	DIFERENTA PRET MANOPERA - RON curatare cos de fum cu cosar autorizat (cos metalic cu H =aprox23 m, diametru 1,0 m)	750,000	LEI.

Observatii : pentru acest obiectiv se va curata coșul de fum cu hornar autorizat si se va anexa la fisa de evidență dovada curățării

- pentru punctul de consum “CT Cămin C1”- Tg.Copou, str.Stoicescu, nr 1 :

Nr. crt.	Simbol	Capitol de lucr. sau Subcapitol (norma comasata) Denumire	Cantitatea	UM
0	1	2	3	4
001	RPSD29C1 asimilat	REVIZUIREA APARAT DE UTILIZARE CU Q<16 MC/H	4.000	BUC.



002	RPGC03G1	REVIZUIRE ROBINET CU CEP-CANA PENTRU GAZE PRESIUNE REDUSA AIND DIAM.3-4 TOLI	2.000	BUC.
003	RPGD15B1	VERIFICARE LA PRESIUNE CONDUCTE INAINTE DE REPARATII PT DETECTARE NEETANSEITATI DIAM.1 1/4-2 TOL	25.000	M
004	RPGD15A1	VERIFICAREA LA PRESIUNE A CONDUCTELOR INAINTE DE REPARATII PT DETECTAREA NEETANSEIT. DN 3/8-1 T	20.000	M
005	SD31G1	RACORD OLANDEZ CU ETANSARE PLANA CU FILET INTERIORSI EXTERIOR TIP U2,AVIND D=2 TOLI	1.000	BUC.
006	YB01RON	DIFERENTA PRET MANOPERA - RON curatare cos de fum cu cosar autorizat (4 buc cos metalic cu H =aprox16 m, diametru 0,15 m)	1800,000	LEI.

Observatii : pentru acest obiectiv se va curata coșul de fum cu hornar autorizat si se va anexa la fisa de evidență dovada curățării

- pentru punctul de consum “CT Cămin C2”- Tg.Copou , str.Stoicescu, nr 1:

Nr. crt.	Simbol	Capitol de lucr. sau Subcapitol (norma comasata) Denumire	Cantitatea	UM
0	1	2	3	4
001	RPSD29C1 asimilat	REVIZUIREA APARAT DE UTILIZARE CU 16 MC/H <Q<80 MC/H	6.000	BUC.
002	RPGD15B1	VERIFICARE LA PRESIUNE CONDUCTE INAINTE DE REPARATII PT DETECTARE NEETANSEITATI DIAM.1 1/4-2 TOL	45.000	M
003	RPGC03G1	REVIZUIRE ROBINET CU CEP-CANA PENTRU GAZE PRESIUNE REDUSA AIND DIAM.3-4 TOLI	2.000	BUC.
004	SD31G1	RACORD OLANDEZ CU ETANSARE PLANA CU FILET INTERIORSI EXTERIOR TIP U2,AVIND D=2 TOLI	1.000	BUC.
005	YB01RON	DIFERENTA PRET MANOPERA - RON curatare cos de fum cu cosar autorizat (2buc cos metalic cu H =aprox17 m, diametru 0, 5 m)	900,000	LEI.

Observatii : pentru acest obiectiv se va curata coșul de fum cu hornar autorizat si se va anexa la fisa de evidență dovada curățării

- pentru punctul de consum “CT Cămin C4”- Tg.Copou, str.Stoicescu, nr 1 :

Nr. crt.	Simbol	Capitol de lucr. sau Subcapitol (norma comasata) Denumire	Cantitatea	UM
0	1	2	3	4
001	RPSD29C1 asimilat	REVIZUIREA APARAT DE UTILIZARE CU 16 MC/H <Q<80 MC/H	2.000	BUC.



002	RPGC03G1	REVIZUIRE ROBINET CU CEP-CANA PENTRU GAZE PRESIUNE REDUSA AIND DIAM.3-4 TOLI	2.000	BUC.
003	RPGD15B1	VERIFICARE LA PRESIUNE CONDUCTE INAINTE DE REPARATII PT DETECTARE NEETANSEITATI DIAM.1 1/4-2 TOL	30.000	M
004	ID20E1	ROBINET CU CEP PT.INSTALATII DE GAZE,DE INCHIDERE CU D 2 " *	1.000	BUC.
004	4508969	ROBINET CEP DOUA CAI N PU BZ/FC PN=10 D= 50 120 N 5054	1.000	BUC.
005	YB01RON	DIFERENTA PRET MANOPERA - RON curatare cos de fum cu cosar autorizat (2buc cos metalic cu H =aprox13 m, diametru 0,3 m)	900,000	LEI.

Observatii : pentru acest obiectiv se va curata coșul de fum cu hornar autorizat si se va anexa la fisa de evidență dovada curățării

- pentru punctul de consum “CT Cămin G4 scara A+B” str. Nicolae Iorga nr 32 :

Nr. crt.	Simbol	Capitol de lucr. sau Subcapitol (norma comasata) Denumire	Cantitatea	UM
0	1	2	3	4
001	RPGD15B1	VERIFICARE LA PRESIUNE CONDUCTE INAINTE DE REPARATII PT DETECTARE NEETANSEITATI DIAM.1 1/4-2 TOL	60.000	M
002	RPGD15B1	VERIFICARE LA PRESIUNE CONDUCTE INAINTE DE REPARATII PT DETECTARE NEETANSEITATI DIAM.1 1/4-2 TOL	6.000	M
003	RPSD29C1 asimilat	REVIZUIREA APARAT DE UTILIZARE CU 16 MC/H <Q<80 MC/H (scara A)	2.000	BUC.
004	RPSD29C1 asimilat	REVIZUIREA APARAT DE UTILIZARE CU 16 MC/H <Q<80 MC/H (scara B)	2.000	BUC.
005	YB01RON	DIFERENTA PRET MANOPERA - RON curatare cos de fum cu cosar autorizat (2buc cos metalic cu H =aprox16 m, diametru 0,3 m)	450,000	LEI.

Observatii : pentru acest obiectiv se va curata coșul de fum cu hornar autorizat si se va anexa la fisa de evidență dovada curățării

- pentru punctul de consum “CT Corp “D”, str.Toma Cozma nr 3

Nr. crt.	Simbol	Capitol de lucr. sau Subcapitol (norma comasata) Denumire	Cantitatea	UM
0	1	2	3	4
001	RPGD15B1	VERIFICARE LA PRESIUNE CONDUCTE INAINTE DE REPARATII PT DETECTARE NEETANSEITATI DIAM.1 1/4-2 TOL	12.000	M



002	RPGD15A1	VERIFICAREA LA PRESIUNE A CONDUCTELOR INAINTE DE REPARATII PT DETECTAREA NEETANSEIT. DN 3/8-1 T	30.000	M
003	RPSD29C1 asimilat	REVIZUIREA APARAT DE UTILIZARE CU 16 MC/H <Q<80 MC/H	2.000	BUC.
004	RPGC03B1 asimilat	REVIZUIREA APARAT DE UTILIZARE CU Q< 16 MC/H	3.000	BUC.
004	YB01RON	DIFERENTA PRET MANOPERA - RON curatare cos de fum cu cosar autorizat (cos metalic cu H =aprox16 m, diametru 0,4 m)	450,000	LEI.

Observatii : pentru acest obiectiv se va curata coșul de fum cu hornar autorizat si se va anexa la fisa de evidență dovada curățării

- pentru obiectivul “Centrala Termică Corp A + Juridic:

Nr. crt.	Simbol	Capitol de lucr. sau Subcapitol (norma comasata) Denumire	Cantitate a	UM
0	1	2	3	4
CT CORP „A”				
001	RPGD15B1	EFFECTUAREA VERIFICARII PREALABILE LA ETANSEITATE CONDUCTE DE GAZE APARENTE DIAM 2 1/2"	36.000	ML.
002		REVIZUIREA APARAT DE UTILIZARE Q>100 MC/H	4.000	BUC
002	RpGC03X	REVIZUIREA ROBINETULUI (CU CEP, CU SERTAR SAU CU VENTIL)	12.000	buc
004	YB01RON	DIFERENTA PRET MANOPERA - RON curatare cos de fum cu cosar autorizat autorizat (cos caramida cu H =aprox25 m, diametru 1,2 m)	1050,000	LEI.
CT JURIDIC				
001	RPGD15B1	EFFECTUAREA VERIFICARII PREALABILE LA ETANSEITATE CONDUCTE DE GAZE APARENTE DIAM 2 1/2"	20.000	ML.
002		REVIZUIREA APARAT DE UTILIZARE Q=53MC/H	3.000	BUC
003	RpGC03X	REVIZUIREA ROBINETULUI (CU CEP, CU SERTAR SAU CU VENTIL)	6.000	BUC
004	YB01RON	DIFERENTA PRET MANOPERA - RON curatare cos de fum cu cosar autorizat (cos caramida cu H =aprox29 m, diametru 0,6 m)	1050,000	LEI.

Observatii : pentru aceste obiective CT CORP „A” si CT “JURIDIC” si se vor curata coșurile de fum cu hornar autorizat si se va anexa la fisa de evidență dovada curățării.

Pentru fiecare loc de consum, la sfârșitul operațiilor de verificare/revizie se va întocmi : “Fișa de evidență a lucrărilor periodice de verificare tehnică a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale aparținând consumatorilor persoane juridice” la care se va atașa o copie după dovada curățării cosului de fum și care vor fi transmise astfel :



- un exemplar va fi depus de către prestator la operatorul sistemului de distribuție a gazelor naturale (OSD)
- un exemplar transmis achizitorului, împreună cu copia adresei de depunere a fișelor de evidență la OSD.

Garanții

- Garanția pentru serviciile de verificare este de minim 12 luni de la data recepției.
- Garantia pentru armăturile și aparatele înlocuite este de minim 12 luni de la data recepției (dacă furnizorul nu oferă mai mult).

CERINȚE MINIME DE CALIFICARE

Ofertantul trebuie să prezinte

- autorizații valabile A.N.R.E. tip EDIB – Executie instalații de utilizare a gazelor naturale avand regimul de medie, redusă și joasă presiune (*conform Regulamentului pentru autorizarea operatorilor economici care desfășoară activități în sectorul gazelor naturale*);
- atestat de hornar autorizat.

Se va prezenta Lista subcontractanților, cu precizarea părții din contract pe care urmează să le subcontracteze și datele de recunoaștere ale subcontractanților propuși (dacă este cazul).

În vederea elaborării ofertei, ofertantul poate să viziteze amplasamentul împreună cu reprezentantul Achizitorului, - ing. Radu Prună din cadrul Direcției Tehnice, telefon 0232201141, fax 0232201144.

Director Tehnic
Ing Dorina PRISECARU

Întocmit,
Ing. Radu PRUNĂ