

SUMAR

Stabilirea tonajelor minime - o problemă de decizie operativă (dr. ing. Florian Ghionea, Universitatea Politehnica București)	2
.....	
Folosirea facilităților grafice de programare în aplicațiile tehnico-științifice (ing. Dan Gârbea, AFER)	6
.....	
Ordinul ministrului transporturilor nr. 182/28.02.2000 privind acordarea licenței de transport feroviar și a certificatului de siguranță, pentru efectuarea serviciilor de transport public sau în interes propriu pe căile ferate române, societăților comerciale înființate prin Hotărârea Guvernului nr. 1046/1999 privind înființarea unor societăți comerciale de transport feroviar public de călători prin reorganizarea Societății Naționale de Transport Feroviar de Călători - CFR Călători - S.A., precum și a Societății Naționale de Transport Feroviar de Marfă - CFR Marfă - S.A.	11
Ordinul ministrului transporturilor nr. 333/05.05.2000 pentru aprobarea tarifelor privind prestațiile de servicii specifice, efectuate de Autoritatea Feroviară Română - AFER	12
Lista furnizorilor feroviari autorizați conform OMT nr. 140/1999 până la data de 31.03.2000	15
Lista agenților economici deținători de licență de transport feroviar conform OMT nr. 778/1998	50
Lista furnizorilor feroviari care au obținut agrement tehnic în perioada 15.09.1999 - 31.03.2000	51
Lista produselor și serviciilor pentru transportul feroviar/cu metroul care au obținut certificate de omologare tehnică eliberate de Autoritatea Feroviară Română - AFER și furnizorii acestora în perioada 15.09.1999 - 31.03.2000	53
Lista personalului atestat/autorizat de Autoritatea Feroviară Română - AFER în perioada 03.01.2000 - 31.03.2000	56

Redacția Buletinului AFER

Sediul: Calea Griviței 393, sector 1, București
Telefon: 040-1-224.02.65, Fax: 040-1-224 05 97
WEB site: www.afer.ro

Colectiv de redacție:

redactor coordonator - *Iuliu Barbos* (telefon CFR: 1480, email: barbos@afer.ro)
tehoredactor - *Liliana Banner* (telefon CFR: 1684, email: liliana@afer.ro)
grafică computerizată - *Florin Theodor Lefter* (telefon CFR: 4935, email: theo@afer.ro)

Prețul unui abonament pe anul 2000: 600 000 lei
Prețul publicării reclamelor se stabilește prin negociere
Plata se face în contul 50034283163 deschis la Trezoreria Statului, sector 1, București

Stabilirea tonajelor minime - o problemă de decizie operativă

Dr. ing. **Florian Ghionea** - șef lucrări Catedra Tehnica Transporturilor, Universitatea Politehnica București

Descriptori: decizie în condiții de risc; probabilitate de sosire a vagoanelor; punct de acumulare a brutului.

Conținut: este prezentat un punct de vedere asupra acțiunilor disponibile pentru un decident dintr-o stație de cale ferată, pus în fața alternativei: expediază sau nu un tren netonat conform livretului.

1. Introducere

În una din fazele temei de cercetare efectuate de Universitatea "Politehnica" din București (cu scopul de elaborare a principiilor de abordare a soluțiilor pentru eliminarea unor neajunsuri din exploatare) - [1] se pun bazele calculelor referitoare la tonajele minime rentabile pentru trenurile de marfă ce urmează să se expedieze din stațiile de cale ferată. Se constată că ambele variante propuse în lucrarea de cercetare menționată (una având ca punct de inițiere compararea pierderilor datorate îndrumării trenurilor cu tonaj redus cu cele datorate consumului de vagoane-ore la acumulare, cealaltă luând în considerare toate cheltuielile care apar în legătură cu formarea și remorcarea trenurilor), fac apel la costuri specifice de genul:

- costul staționării vagoanelor în vederea acumulării;
- norma complexă de cheltuieli pe tren-km;
- costul staționării unei tone brute.

Există, de asemenea, o lungă listă de studii și cercetări care se bazează pe astfel de costuri, care sunt deosebit de greu de stabilit. Este o tendință normală, întrucât, în ultima perioadă de timp, latura economică a problemelor de exploatare feroviară tinde să egaleze și chiar să depășească în importanță latura tehnică. Aproape nu există material de specialitate care să nu facă apel la noțiuni legate de aspectele financiare ale problemelor de exploatare. Obstacolele întâmpinate în cazul unor astfel de abordări sunt însă mult mai mari decât cele întâlnite în cazul clasic, al abordărilor pur tehnice, cel puțin din două motive:

- interpretabilitatea unor noțiuni economice (într-o tranziție dificilă);

- ritmul inflației, care metamorfozează toate valorile "o dată stabilite".

La prima vedere s-ar putea să pară că, până la depășirea acestor cauze, unele aspecte ale exploatarei nu mai pot fi stăpânite cu suficientă acuratețe, întrucât calculele privitoare la cheltuieli și costuri - absolute și specifice - ori nu pot fi obținute ori până la obținere își pierd valabilitatea și folosirea lor devine superfluă.

În aceste condiții, se poate pune următoarea întrebare: s-ar putea oare trage concluzii pertinente, în problemele în care aceste noțiuni economice sunt preponderente, atunci când nu se cunosc exact valorile, dar, cu un anumit grad de probabilitate, se pot estima relațiile dintre valori? Materialul de față încercă să arate că există cel puțin un tip de probleme la care, deși aspectul economic este preponderent, ignorarea valorilor reale ale parametrilor nu impietează asupra rezultatelor.

2. Modelul teoretic al deciziei

Problema centrală a teoriei deciziilor constă în propunerea unor criterii raționale, cu ajutorul cărora, într-o situație dată, să se aleagă o anumită acțiune dintre mai multe posibile [2].

Fie X o persoana de referință care se află într-o asemenea situație de decizie. X poate alege, în această situație, între acțiunile unei mulțimi F . Pentru aceasta, se presupune că are loc numai o acțiune f din F (în cazul dat, chiar și situația că X nu întreprinde nimic este considerată ca o acțiune din F). Rezultatele acestor acțiuni trebuie să fie dependente de condiții, de realizarea sau nerealizarea unor

evenimente, care formează o altă mulțime K de stări. Mai precis, trebuie să se stabilească pentru fiecare stare x din K ce rezultă din acțiunea F .

Fie R mulțimea rezultatelor posibile ale acțiunilor din F . Deoarece rezultatul unei acțiuni f , care aparține lui F , depinde de stările x , care aparțin lui K , se poate considera f ca o funcție cu domeniul de definiție K și cu domeniul de valori R . Deci $f(x)$ este rezultatul lui f aparținând lui F în cazul stării x .

Atunci este necesar să se definească între acțiunile lui F o ordine preferențială $f \leq g$, în sensul unei noțiuni comparative de utilitate subiectivă a acțiunii pentru persoana de referință X , sau o noțiune metrică a utilității acțiunilor pentru X .

Utilitatea unei acțiuni f depinde de valoarea pe care o are rezultatul ei posibil pentru X . În acest sens, se poate presupune că pe R este definită o noțiune de valoare metrică u . Când X cunoaște ce stare x din K este realizată, situația se caracterizează printr-o decizie în condiții de certitudine. Deci este de determinat rezultatul $f(x)$ pentru fiecare acțiune f din F și X va alege o acțiune f , pentru care valoarea $u(f(x))$ este maximă. O asemenea acțiune are pentru X o utilitate maximă.

Acesta este situația optimă pe care o vizează un practician din explatarea feroviară: dacă ar cunoaște toate implicațiile bănești ale acțiunilor sale, alegerea ar putea fi efectuată fără dubii și cu rezultatele cele mai profitabile.

Dimpotrivă, dacă X nu știe care stare x din K se va realiza, X poate atribui evenimentelor din K o probabilitate subiectivă în sensul unei funcții de probabilitate w , atunci situația se caracterizează ca fiind o decizie în condiții de risc.

Acesta este situația cel mai des întâlnită în explatarea feroviară: nu se cunosc toate implicațiile bănești ale acțiunilor sale, alegerea trebuie făcută, dar pe ce baze?

X va acționa după următorul principiu de maximizare a valorii așteptate: va alege o acțiune f din F , pentru care valoarea așteptată este maximă.

Dacă mulțimea $K = \{ x_1, \dots, x_n \}$ este finită,

valoarea așteptată a funcției $u(f(x))$, când nu a avut loc nici o acțiune, se definește prin:

$$U(f) = \sum u(f(x)) \times w(\{x\}) \quad (1)$$

unde suma se efectuează după x care aparține lui K .

În exploatarea feroviară, de cele mai multe ori probabilitatea evenimentelor din K (în accepțiunea probabilistică, nu în accepțiunea de accident de cale ferată) este dependentă de alegerea acțiunilor pe care le realizează X . În acest caz, fiecărei acțiuni f din F i se atribuie o funcție de probabilitate w_f din K , astfel încât $w_f(A)$ este probabilitatea lui A , atunci când se realizează f .

Dacă X află că a avut loc evenimentul A , va măsura valoarea așteptată a utilității lui f prin probabilitatea condiționată $w(\{x\}/A)$, respectiv $w_f(\{x\}/A)$. Dacă $U(f,A)$ este utilitatea lui f la cunoașterea lui A , atunci în locul relației (1) se folosește:

$$U(f,A) = \sum u(f(x)) \times w(\{x\}/A) \quad (2)$$

unde suma se efectuează după x care aparține lui K .

În acest raționament se presupune $w(A) > 0$. Atunci este valabil:

$$U(f,A) = \frac{1}{w(A)} \sum u(f(x)) \times w(\{x\}/A) \quad (3)$$

unde suma se efectuează după x care aparține lui A .

Expresia $U(f,A)$ se mai numește și utilitatea condiționată a lui f prin A .

3. Modelul practic aplicabil în exploatarea feroviară

Importanța practică a modelului de decizie prezentat mai sus rezultă mai ales în perioada în curs de desfășurare, în care în calea ferată se manifestă cu pregnanță fenomenul scăderii de trafic, cu multiple repercursiuni în exploatare. În continuare este prezentat exemplul de decizie care poate da măsura utilității unui astfel de punct de vedere.

Se dorește să se aleagă cea mai avantajoasă cale de acțiune (în exploatarea unei stații de cale ferată), având în vedere următoarele circumstanțe:

a) starea de la care se pleacă pentru aprecierea conduitei de urmat se poate caracteriza astfel:

- stația nu este suprasolicitată;

- pentru o destinație oarecare sunt deja la linia de triere 50 vagoane, din 60 câte pot face obiectul unui tren la tonaj și lungime conform livretului;

- nu există în grupa de primire vagoane pentru completare.

b) conducerea operativă a activității stației este pusă în fața alegerii uneia din acțiunile de mai jos:

A1. se desfășoară activitatea normal, adică se așteaptă sosirea vagoanelor pentru completare la lungime și tonaj;

A2. consideră trenul cu 50 de vagoane bun de expedit; acesta se împinge la gura de aer, linia nu mai poate fi folosită pentru acumularea altui tren - linia este blocată; în continuare, se vor acumula vagoane pentru destinația respectivă la altă linie;

A3. consideră trenul cu 50 de vagoane bun de expedit; acesta se împinge la gura de aer; linia nu mai poate fi folosită pentru acumularea altui tren - linia este blocată; în continuare nu se vor mai face - până la expedierea trenului respectiv - acele trieri în care să fie implicate trenurile care vor sosi ulterior și care vor avea în compunere vagoane pentru destinația respectivă.

c) dinamica sosirilor poate avea următoarea configurație:

V1. cele 10 vagoane vor sosi într-un interval de timp acceptabil;

V2. cele 10 vagoane nu vor sosi într-un interval de timp acceptabil.

d) rezultatele posibile ale acțiunilor luate în considerare vor fi:

R1. (A1 - V1) - tren complet acumulat; se poate expedia un tren tonat în direcția analizată; nu sunt linii de triere blocate; nu se blochează trierea;

R2. (A1 - V2) - nu se poate expedia în direcția analizată nici un tren; nu sunt linii de triere blocate; nu se blochează trierea;

R3. (A2 - V1) - tren incomplet acumulat; se poate expedia un tren netonat în direcția analizată; o altă linie (de triere) este blocată o perioadă scurtă de timp; nu se blochează trierea;

R4. (A2 - V2) - tren incomplet acumulat; se poate expedia un tren netonat în direcția analizată; nu există vreo altă linie (de triere) blocată; nu se blochează trierea;

R5. (A3 - V1) - tren incomplet acumulat; se poate expedia un tren netonat în direcția analizată; nu sunt alte linii de triere blocate; se blochează trierea;

R6. (A3 - V2) - tren incomplet acumulat; se poate expedia un tren netonat în direcția

analizată; nu sunt alte linii de triere blocate; nu se blochează trierea.

Rezolvarea modelului de decizie se face într-un domeniu de incertitudine în ceea ce privește informațiile asupra sosirilor de vagoane necesare acumulării complete a trenurilor. În acest caz există o probabilitate α de sosire în timp util a celor 10 vagoane sau o probabilitate $(1 - \alpha)$ de nesosire.

În continuare, decizia se poate lua pe baza cunoașterii unor utilități legate de evenimentele probabile și rezultatele preconizate ale acțiunilor: **U(R1) = 60** sunt 60 de vagoane ce se vor expedia fără alte impedimente;

U(R2) = - 50 sunt 50 de vagoane ce grevează activitatea stației;

U(R3) = 50 - 10×L sunt 50 de vagoane ce se vor expedia, dar alte 10 vagoane vor îngreuna activitatea de exploatare;

U(R4) = 50 sunt 50 de vagoane ce se vor expedia;

U(R5) = 50 - 60×L sunt 50 de vagoane ce se vor expedia, dar se blochează cel puțin o linie în grupa de primire;

U(R6) = 50 sunt 50 de vagoane ce se vor expedia, unde L este un coeficient de ierarhizare între scopuri (referitor la preferință între disponibil de linii în grupa de primire și grupa de triere).

Se estimează acum care este utilitatea probabilă obținută din suita de alternative:

$$\begin{aligned} \mathbf{U(A1)} &= \alpha \times \mathbf{U(R1)} + (1 - \alpha) \times \mathbf{U(R2)} = \\ &= 60 \times \alpha - 50 \times (1 - \alpha) = 110 \times \alpha - 50 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \mathbf{U(A2)} &= \alpha \times \mathbf{U(R3)} + (1 - \alpha) \times \mathbf{U(R4)} = \\ &= (50 - 10 \times L) \times \alpha + 50 \times (1 - \alpha) = \\ &= 50 - 10 \times L \times \alpha \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \mathbf{U(A3)} &= \alpha \times \mathbf{U(R5)} + (1 - \alpha) \times \mathbf{U(R6)} = \\ &= (50 - 60 \times L) \times \alpha + 50 \times (1 - \alpha) = \\ &= 50 - 60 \times L \times \alpha \end{aligned}$$

Decizia între A2 și A3 este simplu de luat; întotdeauna $\mathbf{U(A2)} > \mathbf{U(A3)}$, pentru că:

$$- 10 \times L \times \alpha > - 60 \times L \times \alpha$$

Concluzia este că nu se poate adopta niciodată alternativa netrierii. Deci acțiunea A2 este preferabilă în raport cu acțiunea A3.

Decizia între A1 și A2 este mai dificil de luat. Grafic situația se prezintă în fig. 1.

Punctul de intersecție al celor două drepte ce reprezintă utilitățile este:

$$\alpha_0 = 100 / (110 + 10 \times L)$$

Chiar și la un coeficient de ierarhizare între scopuri de valoare nulă așteptarea celor 10 vagoane este recomandabilă începând de la valoarea $\alpha = 0,909$, întrucât utilitatea expedierii de dovedește inferioară așteptării (cu alte cuvinte, la o tratare

nediferențiată a intereselor locale ale stației față de interesele generale ale rețelei, este de preferat acumularea completă). Cum valoarea cea mai probabilă a lui L este 6 (cât ar însemna blocarea cu 10 vagoane a unei linii de 60 de vagoane) rezultă, la limită, că numai la o probabilitate de peste 0,588 este preferabilă așteptarea. În 58,8% din

cazuri împingerea la gura de aer cu 50 de vagoane este acțiunea recomandabilă. Deci A2 are mai multe șansa să fie decizia corectă. Se poate demonstra că pentru un număr de 40 de vagoane situația este cu totul alta, decizia în favoarea acțiunii A1 are 63,7% șanse să fie cea corectă.

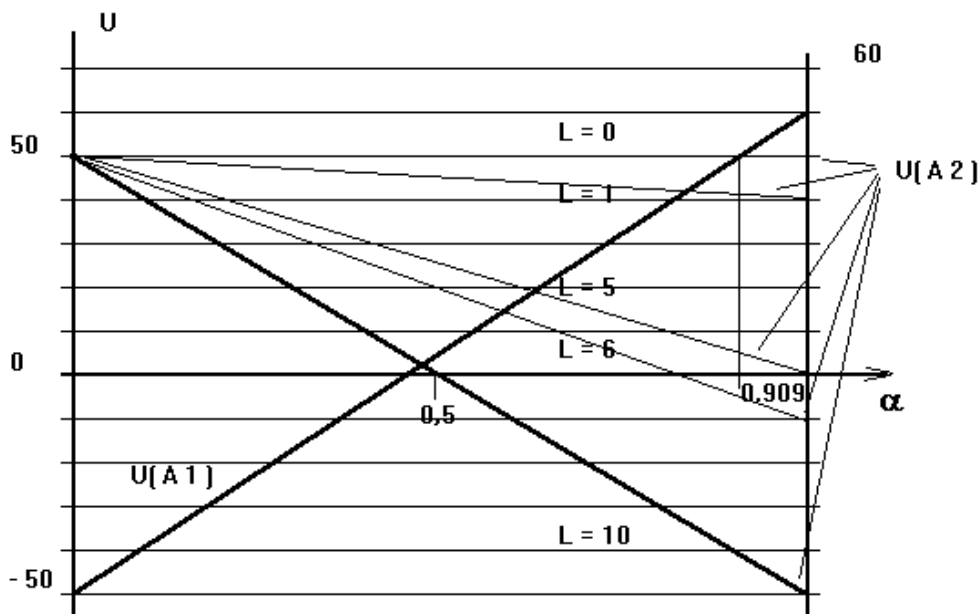


Fig. 1.
Reprezentarea dreptelor utilităților

4. Concluzii

Analiza situației pentru cazul general (y vagoane la linia de triere) conduce la următoarea serie de relații:

$$U(R1) = 60, U(R2) = -y,$$

$$U(R3) = y - (60 - y) \times L; U(R4) = y;$$

$$U(R5) = y - 60 \times L; U(R6) = y,$$

ceea ce revine la:

$$U(A1) = 60 \times \alpha - y \times (1 - \alpha);$$

$$U(A2) = (y - (60 - y) \times L) \times \alpha + y \times (1 - \alpha);$$

$$U(A3) = (y - 60 \times L) \times \alpha + y \times (1 - \alpha).$$

Și în cazul general interesează numai relația între A1 și A2. Ca așteptarea să fie preferabilă, trebuie ca: $y < \frac{60 \times \alpha \times (1 - \alpha)}{L \times \alpha \cdot \alpha + 2}$, relație ce poate fi concretizată:

- pentru $L = 1$ conduce la:

- $y < 30$, dacă $\alpha = 0,5$
- $y < 54$, dacă $\alpha = 0,9$

- pentru $L = 6$ conduce la:

- $y < 46$, dacă $\alpha = 0,5$
- $y < 58$, dacă $\alpha = 0,9$ etc..

În concluzie, se poate stabili o limită inferioară de la care este preferabilă expedierea incompletă a trenului (cu 55 până la 59 de vagoane, chiar și la o probabilitate de 90%) referitoare la sosirea grupei de completare.

Modalitatea prezentată confirmă raționalitatea expedierii trenurilor cu un număr de vagoane inferior celui normat și elimină dificultățile determinării unor implicații bănești ale acțiunilor.

Punctul delicat al modalității de decizie

prezentate nu îl reprezintă stabilirea valorii α a probabilității de sosire a vagoanelor, ci a determinării "timpului util" în interiorul căruia trebuie luat în considerare curentul de vagoane care conduce către valoarea α . În materialul următor va fi rezolvată și această problemă.

Ceea ce trebuie remarcat deja este ca în calcularea utilității pentru o anumită acțiune are un rol important numai probabilitatea subiectivă a evenimentelor, deci nu probabilitatea obiectivă, eventual definitivabilă, pentru aceste evenimente [2].

Pentru comportarea decidentului, nu contează ce este adevărat sau ce este probabil în mod obiectiv, ci numai ceea ce poate estima el ca probabil. Dacă, de exemplu, probabilitatea obiectivă pentru α este foarte apropiată de 0,9, iar probabilitatea subiectivă, rezultată la un moment dat din datele disponibile și informații acumulate, este însă 0,5, atunci decidentul acționează totuși rațional dacă expediază trenul nețonat, deși sistemul în întregul său va suferi aproape sigur o pierdere. Acțiunile raționale nu duc întotdeauna la succes, iar acțiunile de succes nu sunt întotdeauna raționale; acestea sunt neraționale dacă succesul nu este de așteptat pe baza informațiilor disponibile când se ia decizia. Ori, la valori scăzute ale traficului, urmate de o "rarefiere" a concentrărilor de vagoane, informațiile sunt obținute dintr-un domeniu disipat, astfel că inițiativa locală luată

rațional este preferabilă așteptărilor nedefinite sau inactivității.

Bibliografie

[1] Tănăsuică, I. Metodologie de calcul și stabilire a tonajelor minime pe trenurile de marfă, pe centre de încărcare și stații de frontieră. Temă de cercetare a

U. P. București, 1995;

[2] Constandache, G. G. Raționalitate, limbaj, decizie. Editura tehnică, București, 1994.

Folosirea facilităților grafice de programare în aplicațiile tehnico-științifice

Ing. Dan Gârbea, AFER

Posibilitățile grafice pe care le au produsele soft moderne oferă analistului modalități sintetice de reprezentare a fenomenelor studiate, facilitând urmărirea și înțelegerea lor, fapt pentru care sunt folosite pe scară tot mai largă. La rezolvarea unei probleme inginerești, rezultatele numerice obținute sunt, de regulă, reprezentate grafic, folosind produsele de soft grafice generale. Uneori însă este avantajos ca programul propriu de calcul să asigure și reprezentările grafice, permițând o rezolvare integrală a problemei cu același produs. Această manieră de abordare este posibilă în condițiile folosirii versiunilor mai noi ale limbajelor de programare, cele mai multe având puternice facilități grafice (C, FORTRAN, Turbo Pascal, BASIC etc.).

În cele ce urmează se prezintă două asemenea aplicații, folosite în activitatea de cercetare a AFER.

1. Includerea radiației în analiza termică cu elemente finite

În analiza cu elemente finite a problemelor termice, impunerea corectă a condițiilor de contur este deosebit de importantă pentru reflectarea cu fidelitate a fenomenului modelat. În unele asemenea probleme este necesară luarea în considerare a schimbului de căldură prin radiație pe contur. Se prezintă un procedeu iterativ, care face posibilă includerea radiației în analizele termice cu elemente finite ale problemelor de regim staționar, cu reprezentarea grafică a fenomenului studiat.

1.1. Principiul metodei

În majoritatea programelor de analiză termică cu elemente finite se folosesc trei condiții spațiale de contur: *temperaturi impuse* (condiții de speța întâi), *flux termic impus* (condiții de speța a doua) și *schimb termic prin convecție* (condiții de speța a treia). De foarte multe ori, schimbul de căldură prin convecție, desfășurat după relația lui Fourier

$$q_c = \alpha \cdot (T - T_E) \quad (1)$$

este însă însoțit de schimb de căldură prin radiație, descris de legea Stefan-Boltzmann:

$$q_r = \varepsilon \cdot C_o \cdot \left[\left(\frac{T}{100} \right)^4 - \left(\frac{T_E}{100} \right)^4 \right] \quad (2)$$

În (1) și (2) notațiile au următoarea semnificație:

q_c - fluxul termic unitar prin convecție, W/m²;

α - coeficientul de transmitere a căldurii prin convecție, W/m²K;

T - temperatura suprafeței, K;

T_E - temperatura mediului înconjurător, K;

q_r - fluxul termic unitar prin radiație, W/m²;

ε - coeficientul de emisie al suprafeței radiante (sau radiate);

C_o - coeficientul de radiație al corpului negru (coeficientul Stefan - Boltzmann, $C_o = 5,66961 \text{ W/m}^2\text{K}^4$).

Prin convenție, se stabilește semnul căldurii cedate sau primite de suprafața corpului: de regulă, semnul *plus* pentru cazul cedării căldurii de la suprafață la mediul înconjurător și *minus* pentru cazul primirii căldurii de către suprafață de la mediul înconjurător.

Influența radiației este deosebit de importantă și trebuie luată în considerație în cazul diferențelor mari de temperatură între suprafață și mediul înconjurător, datorită diferenței puterilor a patra la care intervin temperaturile.

Considerarea influenței radiației se poate face în principiu în două feluri.

O primă posibilitate este folosirea în (1) a unui coeficient de transmitere a căldurii mixt, de convecție și radiație. Rezultă o valoare a coeficientului de transmitere a căldurii mai mare decât în cazul convecției simple. Acesată soluție se poate aplica mai ales dacă se dispune de valori experimentale ale coeficientului de transmitere a căldurii, care include în valoarea lui atât convecția, cât și radiația. Această cale a fost folosită, de exemplu, în studiul încălzirii roților frânate (vezi articolul *Simularea încălzirii roților frânate* publicat în numărul 2 al revistei), studiu în care s-au folosit valori experimentale ale coeficientului de transmitere a căldurii de la roată la aer, exprimate în funcție de temperatură, viteza de deplasare a vagonului și zona de pe roată.

Dacă nu se dispune de valori experimentale ale unui coeficient global de transmitere a căldurii, pentru schimbul de căldură pe contur trebuie folosite ambele relații (1) și (2). Valorile distincte ale celor doi coeficienți de convecție și radiație pot fi determinate, de exemplu, prin studii de similitudine termică. Dificultatea din punct de vedere al programului de calcul constă în faptul că (1) este o relație liniară, pe când (2) este o relație de gradul 4. Depășirea acestei dificultăți se poate face prin linearizarea relației (2). Pentru aceasta, relația (2) se scrie sub forma:

$$q_r = \varepsilon \cdot C_o \cdot 10^{-8} (T^4 - T_E^4) = \varepsilon \cdot C_o \cdot 10^{-8} (T^2 + T_E^2)(T + T_E)(T - T_E) \quad (3)$$

Dacă se notează:

$$\alpha_r = \varepsilon \cdot C_o \cdot 10^{-8} (T^2 + T_E^2)(T + T_E) \quad (4)$$

atunci (2), respectiv (3), se scrie:

$$q_r = \alpha_r (T - T_E) \quad (5)$$

Coeficientul α_r din (4) poate fi numit convențional coeficient de transmitere a căldurii prin radiație și se exprimă în W/m^2K , ca și coeficientul de convecție a din (1).

Cumulând efectul convecției (1) cu cel al radiației (5) se obține fluxul termic total:

$$q_t = \alpha \cdot (T - T_E) + \alpha_r (T - T_E) = (\alpha + \alpha_r)(T - T_E) = \alpha_t \cdot (T - T_E) \quad (6)$$

Deci pentru includerea radiației într-un program cu elemente finite care consideră

numai convecția, coeficientul de convecție α trebuie înlocuit cu coeficientul total, de convecție și radiație $\alpha_t = (\alpha + \alpha_r)$, la elementele finite care au schimb de căldură prin radiație.

Coeficientul de transmitere a căldurii α intră în expresia matricei de rigiditate a elementului finit și în expresia termenului liber al încălzirii termice. Înlocuind în expresiile acestea pe α cu α_t se obține matricea de rigiditate elementală $[k_i]$ și vectorul termenului încălzirii termice $\{f_i\}$, care includ radiația.

În acesate condiții, ecuația elementală se scrie:

$$[k_i] \{T\}_e = \{f_i\} \quad (7)$$

Deoarece α_r și α_t sunt funcție de temperatură, pentru calculul temperaturilor nodale necunoscute $\{T\}$ se aplică o procedură iterativă, conform următorului algoritm:

1. Inițializează numărul iterațiilor și atribuie valoarea $\alpha_{re} = 0$ pentru toate elementele finite care au schimb de căldură prin radiație.

2. Constituie succesiv matricea $[k_i]$ și vectorul $\{f_i\}$ pentru toate cele m elemente finite ale structurii.

3. Asamblează matricea $[k_i]$ și vectorul $\{f_i\}$, pe măsura constituirii lor, în matricea de rigiditate a structurii $[K_t] = \sum_1^m [k_i]$ și în vectorul structurii $\{F_t\} = \sum_1^m \{f_i\}$.

4. Rezolvă ecuația structurii $([K_t] \{T\})_n = (\{F_t\})_n$ și determină temperaturile din noduri $\{T\}_n$ la iterația n .

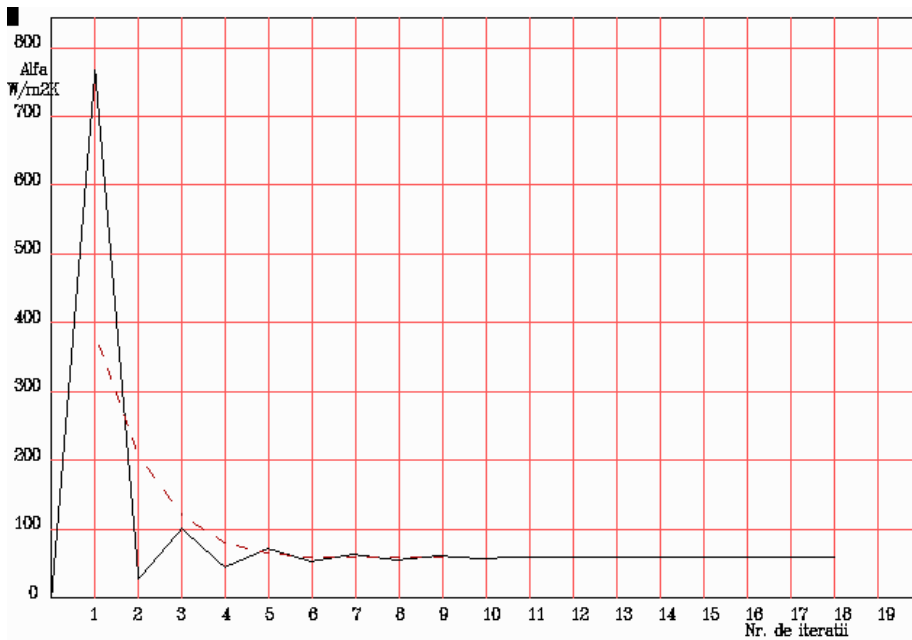
5. Cu temperaturile calculate recalculează coeficientul α_{re} pentru fiecare element finit cu schimb de căldură prin radiație, folosind relația (4):

$$\alpha_{re} = \varepsilon \cdot C_o \cdot 10^{-8} (T_{me}^2 + T_E^2)(T_{me} + T_E)$$

6. Efectuează testul de convergență $|\alpha_{re}_n - \alpha_{re}_{n-1}| \leq \varrho$ la toate elementele finite cu schimb de căldură prin radiație.

Dacă relația nu este satisfăcută la toate elementele finite cu schimb de căldură prin radiație, se face $n=n+1$ și se reia procedura de la pasul 2. Dacă relația de convergență este satisfăcută, $\{T\} = (\{T\})_n$.

Cu T_{me} s-a notat temperatura medie aritmetică a temperaturilor nodale pe latura (suprafața) cu schimb de căldură prin radiație.



1.2. Exemplu de calcul

Pentru ilustrarea procedurii de determinare a coeficientului de transmitere a căldurii prin radiație α_r se consideră cazul unui transfer unidimensional de căldură printr-un perete plan omogen și izotrop, cu grosimea de 1 m.

Printr-una din fețele peretelui (fața 1) pătrunde fluxul termic unitar $q = 11630 \text{ W/m}^2$, iar prin cealaltă față (fața 2) peretele cedează căldură prin convecție și radiație mediului exterior având temperatura $T_E = 283 \text{ K}$ și coeficientul de convecție $a = 11,63 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Necunoscutele problemei sunt temperaturile pe fețele 1 și 2 ale peretelui, adică T_1 și T_2 ($T_1 > T_2$).

Pe baza continuității fluxului termic se poate scrie:

- pentru conducția prin perete:

$$q = k / l(T_1 - T_2) \quad (a)$$

în care $k = 11,63 \text{ W/mK}$ este coeficientul de conductivitate termică al materialului corpului iar $l = 1 \text{ m}$ - grosimea peretelui;

- pentru cedarea de căldură prin convecție și radiație de la fața 2 la mediul înconjurător:

$$q = (\alpha + \alpha_r)(T_1 - T_E) \quad (b)$$

Rezolvând (a) și (b) în raport cu T_1 și T_2 , se obține:

$$T_1 = T_E + \frac{q}{\alpha + \alpha_r} \quad (c)$$

și

$$T_2 = T_1 + q \frac{l}{\lambda} \quad (d)$$

Aplicând algoritmul procedurii iterativ descris și impunând un criteriu de convergență $\delta < 0,1$, convergența se obține după 18 iterații cum se arată în figura 1.

La prima iterație se pornește cu $(\alpha_r)_{n=1} = 0$, deci cedarea căldurii se

face numai prin convecție.

Ca urmare, datorită unei transmiteri de căldură mai mici decât în realitate, prin aplicarea relațiilor (a) și (b) se obține pentru temperatura T_2 o valoare mai mare decât în realitate. Prin calculul cu relația (4), în care $T = T_2$, a coeficientului $(\alpha_r)_{n=2}$ se obține o valoare a acestuia mai mare decât în realitate.

Aceasta înseamnă din punct de vedere fizic un schimb de căldură intens pe fața 2 a peretelui, în care intervine atât convecția cât și radiația cu un coeficient de radiație mare. Recalculând T_2 cu (a) și (b) se obține o valoare mai mică decât în realitate și, ca urmare, cu (4) se obține pentru $(\alpha_r)_{n=3}$ o valoare mai mică ca cea reală.

Continuând în acest fel se obțin pentru coeficientul de radiație valori care alternează de o parte și de alta a valorii exacte.

Șirul converge lent spre valoarea corectă $\alpha_r = 58,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.

1.3. Accelerarea convergenței

Numărul mare de iterații necesar pentru obținerea convergenței poate fi un impediment serios ținând seama de faptul că testarea și obținerea convergenței sunt necesare la toate elementele finite cu schimb de căldură prin radiație.

Cum acestea pot fi de ordinul sutelor sau al miilor, timpul de execuție a programului de analiză poate fi foarte mare. De aceea se impune accelerarea convergenței.

Din figura 1 se observă că două valori succesive ale coeficientului de radiație încadrează valoarea exactă a acestuia. Același lucru se întâmplă și cu valoarea temperaturii suprafeței de schimb de căldură.

Deci, pentru accelerarea convergenței, valoarea curentă a coeficientului α_r trebuie calculată ca medie aritmetică a precedentelor două valori ale acestuia:

$$(\alpha_r)_n = \frac{(\alpha_r)_{n-1} + (\alpha_r)_{n-2}}{2}$$

Pentru cazul exemplului dat, convergența se obține după 9 iterații, deci de două ori mai repede decât fără tehnica de accelerare.

1.4. Regim termic staționar și regim termic tranzitoriu

În analiza cu elemente finite a problemelor termice cunoașterea și impunerea corectă a condițiilor de contur este la fel de importantă ca și cunoașterea și introducerea corectă a forțelor în problemele mecanice, deoarece temperaturile sau fluxurile termice de pe contur intră în alcătuirea vectorului încărcării termice, care este echivalentul vectorului forțelor din problemele mecanice, adică termenul liber al ecuațiilor elementale și structurale.

De aceea, analistul trebuie să acorde o atenție deosebită acestei probleme. Procedeu descris oferă posibilitatea de a lua în considerare radiația termică de pe contur, astfel ca analiza să reflecte mai fidel realitatea fenomenului de transmitere a căldurii.

Fig. 1.

Acest procedeu este valabil pentru cazul analizelor în regim termic staționar. Pentru cazul regimului tranzitoriu, în pofida faptului că fenomenul este mai complex, includerea radiației este mai simplă, deoarece la fiecare pas de timp se calculează valoarea corespunzătoare, funcție de temperatură, a coeficientului de radiație conform (4) și a coeficientului global de transmitere a căldurii $\alpha_t = \alpha + \alpha_r$ și se reia calculul pentru pasul următor.

Curbele de variație a ceficientului de transmitere a căldurii prin radiație α_r , obținute prin procedeul iterativ fără accelerarea convergenței (linie continuă) și cu accelerarea convergenței (linie întreruptă)

La fel se procedează cu valorile parametrilor funcție de temperatură, în cazul problemelor neliniare (coeficienți de conductivitate termică, căldura specifică etc.).

2. Program de calcul pentru determinarea punctelor de contact roată-șină

Una din problemele studiului contactului roată-șină constă în cunoașterea poziției punctelor de contact dintre cele două piese în diferite condiții de circulație și pentru diferite tipuri de șină și profile de roată.

În acest scop. în cadrul unei cercetări științifice elaborate în AFER a fost elaborat un program de calcul care are drept scop determinarea poziției punctelor de contact dintre roată și șină, pentru diferite profile ale roții și diferite tipuri de șină, când roata se deplasează transversal față de șină în limitele jocului din cale.

2.1. Premize

La elaborarea programului s-a admis că profilele roții (bandajului) și șinei sunt alcătuite din linii drepte și arce de cerc, pentru care se cunosc coordonatele punctelor de capăt.

La arcele de cerc se mai cunosc coordonatele centrului și raza arcului de cerc. Curbele care modelează profilul șinei sunt fixe, iar curbele care modelează profilul roții (bandajului) se pot deplasa prin translație, simulând deplasarea transversală a roții în cale

în limitele jocului existent.

Cum curbele care modelează cele două piese sunt apropiate ca formă și poziție reciprocă, determinarea punctelor de contact dintre unele și altele întâmpină aceleași dificultăți ca studiul intersecției dreptelor sau curbelor de ecuații apropiate, respectiv ca și rezolvarea sistemelor de ecuații rău condiționate, la care există un număr mare de valori care reprezintă soluții aproximative.

2.2. Principiul de funcționare și alcătuirea programului de calcul

Folosind coordonatele capetelor segmentelor de dreaptă și ale arcelor de cerc precum și coordonatele centrelor și raza acestora din urmă, programul determină perechi de coordonate x și y ale profilului șinei, majorând abscisa x cu un increment dx , pornind de la limita stângă a primei curbe până la limita dreaptă a ultimei curbe care definește profilul.

Aceste valori se rețin în memorie, iar pe ecran se desenează câte un pixel pentru fiecare pereche de coordonate x, y , rezultând astfel linia profilului șinei. În mod identic se procedează pentru profilul roții, pornind de la o poziție inițială a acesteia.

Se modifică succesiv această poziție prin translatare, reducând la fiecare pas întâi pe x și apoi pe y , cu controlul producerii contactului la fiecare nouă poziție.

Se consideră producerea contactului când pentru o valoare curentă a lui x se obține o diferență minimă impusă între ordonata corespunzătoare de pe profilul roții și de pe cel al șinei.

La producerea contactului programul salvează coordonatele punctului de contact, marchează (cromatic) diferențiat pe ecran punctul (pixelul) respectiv, schimbă sensul deplasării pentru translația pe direcția la care s-a produs contactul, astfel încât profilul următor va fi trasat mai retras în loc de mai înaintat.

Programul funcționează astfel ca un palpator de contact, ridicând sau coborând profilul roții față de șină, respectiv deplasându-l la stânga sau la dreapta, după cum contactul s-a produs la o deplasare pe direcția y sau pe direcția x .

Programul de calcul se compune dintr-un

program principal și din două subrutine. Programul principal citește de pe disc și primește de la tastatură datele de intrare, face inițializările și conduce procesul de lucru cu ajutorul celor două subrutine, din care una trasează în pixeli profilul imobil al șinei iar cealaltă trasează în poziții succesive profilul mobil, translatabil al roții.

2.3. Datele de intrare ale programului

Datele de intrare, în cea mai mare parte a lor, sunt citite de pe disc din trei fișiere:

Primul fișier este cel al șinei și conține datele curbelor care definesc profilul șinei. Sunt atâtea înregistrări câte drepte sau arce de cerc definesc profilul (conturul) șinei.

Al doilea fișier este cel al roții și conține datele curbelor care definesc profilul roții. Sunt atâtea înregistrări câte drepte sau arce de cerc definesc profilul (conturul) roții.

Al treilea fișier conține o singură înregistrare cu numărul de pași respectiv de reprezentări succesive ale profilului roții, mărimea translației pe direcția x și mărimea translației pe direcția y .

De menționat că nu trebuie desenat profilul complet al șinei și nici al roții ci numai porțiunile pe care este susceptibil să se producă contacte.

De la tastatură se mai introduc numărul de segmente de dreaptă și de arc de cerc pentru roată și pentru șină și mărimea incrementului. Aceasta valoare reprezintă pasul de reprezentare a pixelilor pe ecran.

2.4. Rezultatele oferite de program și reprezentarea lor grafică

Ca rezultate, programul reprezintă pe ecran deplasarea transversală a roții față de șină prin trasarea profilelor roții în pozițiile succesive ale acestora precum și momentele și pozițiile contactelor dintre profilul mobil al roții și cel fix al șinei. Într-un fișier pe disc se obțin coordonatele punctelor de contact.

În figura 2 se dă o imagine a ecranului oferită de program la deplasarea unui profil de bandaj în raport cu șina. Analizând diferite profile de roată (bandaj) în aceleași condiții de deplasare se pot trage concluzii privind avantajele unora față de altele în ce privește mărimea și poziția zonei de contact.

Pentru scrierea programelor s-a folosit o versiune Microsoft a limbajului FORTRAN, care utilizează pentru grafică rutinele grafice C.

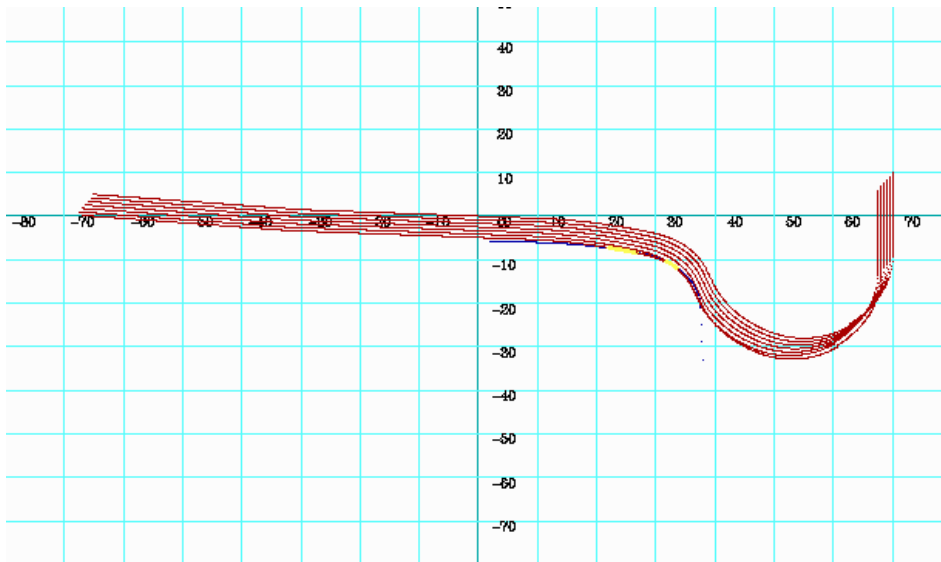


Fig. 2.

Imagine a ecranului la execuția programului. Curbele reprezintă profilul fix al șinei, profilele roții (bandajului) în pozițiile succesive din timpul tranșăției și pixelii punctelor (zonelor) de contact

Bibliografie

1. Gârbea, D. *Analiză cu elemente finite. Aplicații pe microcalculatoare*. Editura Tehnică, București, 1990;
2. Pascariu, I. *Elemente finite. Concepte-aplicații*. Editura militară, București, 1985;
3. Rao, S.S. *The Finite Element Method in Engineering*. Pergamon Press. Oxford, New-York, 1982;
4. Segerlind, L. *Applied Finite Element Analysis*. John Wiley, New-York, 1976.

ORDIN

**privind acordarea licenței de transport feroviar și a certificatului de siguranță,
 pentru efectuarea serviciilor de transport public sau în interes propriu
 pe căile ferate române, societăților comerciale înființate prin
 Hotărârea Guvernului nr. 1046/1999 privind înființarea unor societăți comerciale
 regionale de transport feroviar public de călători prin reorganizarea
 Societății Naționale de Transport Feroviar de Călători - CFR Călători - S.A.,
 precum și a Societății Naționale de Transport Feroviar de Marfă - CFR Marfă - S.A.**

în temeiul prevederilor art. 7 alin. (3) lit. g din Ordonanța de urgență nr. 12/1998, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 89/1999 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 12/1998 privind transportul pe căile ferate române și reorganizarea Societății Naționale a Căilor Ferate Române, cu modificările și completările ulterioare, ale art. 3 alin. (6) și ale art. 4 alin. (3) din Hotărârea Guvernului nr. 263/1999 privind organizarea și funcționarea Ministerului Transporturilor,

având în vedere continuarea procesului de reorganizare a societăților comerciale rezultate din reorganizarea Societății Naționale a Căilor Ferate Române,

ministrul transporturilor emite următorul

ORDIN:

Art. 1. - Societățile comerciale înființate prin Hotărârea Guvernului nr. 1046/1999 privind înființarea unor societăți comerciale regionale de transport feroviar public de călători prin reorganizarea Societății Naționale de Transport Feroviar de Călători - CFR Călători - S.A., precum și Societatea Națională de Transport Feroviar de Marfă - CFR Marfă - S.A., denumite

în continuare operatori de transport feroviar, vor beneficia, fiecare, în baza prezentului ordin, de:

- a) licență de transport feroviar, valabilă până la data de 31 decembrie 2000;
- b) certificat de siguranță pentru toate secțiunile de circulație pe care își desfășoară activitatea, valabil până la data de 31 decembrie 2000.

Art. 2. - Până la data de 31 decembrie 2000 operatorii de transport feroviar sunt obligați să obțină, fiecare, de la Autoritatea Feroviară Română - AFER, licența de transport feroviar și certificatul de siguranță, în condițiile prevăzute de ordinul nr. 778/1998 pentru aprobarea normelor de acordare a licenței de transport feroviar și a certificatului de siguranță, în vederea efectuării serviciilor de transport public sau în interes propriu pe căile ferate române.

Art. 3. - (1) Autoritatea Feroviară Română - AFER, prin acțiuni de control și inspecție de stat, va supraveghea respectarea reglementărilor specifice desfășurării transportului feroviar în condiții de siguranță circulației, securitatea transporturilor și calitatea serviciilor, pe bază de convenții încheiate cu operatorii de transport

feroviar, care vor achita tarifele prevăzute de actele normative în vigoare.

(2) Observatorii de transport feroviar se supun prevederilor ordinului nr. 778/1998, în ceea ce privește regimul suspendării sau anulării licențelor și/sau a certificatelor de siguranță.

Art. 4. - Nerespectarea prevederilor prezentului ordin atrage răspunderea materială, civilă sau penală, după caz, potrivit legii.

Art. 5. - Autoritatea Feroviară Română - AFER și operatorii de transport feroviar vor duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. 6. - Prezentul ordin se aduce la cunoștință celor interesați prin grija Direcției Generale a Transporturilor Feroviare și se publică în Buletinul AFER.

Ministrul transporturilor,
Traian Băsescu

ORDIN

pentru aprobarea tarifelor privind prestațiile de servicii specifice, efectuate de Autoritatea Feroviară Română - AFER

Ministrul transporturilor,

în temeiul prevederilor art. 6 din Ordonanța Guvernului nr. 95/1998 privind înființarea unor instituții publice în subordinea Ministerului Transporturilor, ale art. 16 lit. l) din Regulamentul de organizare și funcționare a Autorității Feroviare Române - AFER, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 626/1998 privind organizarea și funcționarea Autorității Feroviare Române - AFER, și ale art. 4 alin. (3) din Hotărârea Guvernului nr. 263/1999 privind organizarea și funcționarea Ministerului Transporturilor, cu modificările și completările ulterioare,

emite următorul ordin:

Art. 1. - Se aprobă tarifele privind prestațiile de servicii specifice, efectuate de Autoritatea Feroviară Română - AFER, stabilite de consiliul de conducere al acesteia, prevăzute în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2. - Autoritatea Feroviară Română - AFER va aduce la îndeplinire prezentul ordin.

Art. 3. - Prezentul ordin va fi publicat în Monitorul

Oficial al României, Partea I, și în Buletinul AFER.

Art. 4. - Începând cu data intrării în vigoare a prezentului ordin își încetează aplicabilitatea Ordinul ministrului transporturilor nr. 190/2000 pentru aprobarea tarifelor privind prestațiile de servicii specifice, efectuate de Autoritatea Feroviară Română - AFER, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 120 din 24 martie 2000.

Ministrul transporturilor,
Traian Băsescu

ANEXĂ

T A R I F E L E

pentru prestațiile de servicii specifice, efectuate de către Autoritatea Feroviară Română - AFER

1. Eliberarea licenței de transport feroviar:

1.1. Verificarea preliminară a documentelor prezentate în vederea obținerii licenței de transport feroviar	1.860 mii lei
1.2. Eliberarea licenței de transport feroviar	12.375 mii lei
1.3. Vizarea anuală a licenței de transport feroviar	9.280 mii lei

2. Eliberarea certificatului de siguranță:

2.1. Verificarea documentelor și eliberarea certificatului de siguranță	6.190 mii lei
2.2. Supravegherea prin acțiuni de control și inspecție de stat a operatorilor de transport:	
2.2.1. pentru transport de călători	88 lei/trasă/km (tren.km)
2.2.2. pentru transport de marfă	175 lei/trasă/km (tren.km)

3. Eliberarea autorizației speciale pentru agenții economici deținători de infrastructură feroviară:

3.1. Verificarea preliminară a documentelor prezentate în vederea obținerii autorizației	2.065 mii lei
3.2. Eliberarea autorizației	12.375 mii lei
3.3. Supravegherea prin acțiuni de control și inspecție de stat a gestionarilor de infrastructură feroviară și acordarea vizei anuale	412,5 mii lei/km linie desfășurată aflată în exploatare

4. Eliberarea autorizației speciale pentru transportul cu metroul:

4.1. Eliberarea autorizației	10.315 mii lei
4.2. Supravegherea prin acțiuni de control și inspecție de stat a activității de transport cu metroul și acordarea vizei anuale	6.190 mii lei/km linie desfășurată

5. Supravegherea prin acțiuni de inspecție tehnică a furnizorilor feroviari care realizează produse sau servicii feroviare din clasa de risc 1A:

Inspecție tehnică	172,25 mii lei/oră
-------------------------	--------------------

6. Eliberarea autorizației tehnice pentru materialului rulant aparținând agenților economici, alții decât operatorii de transport și gestionarul infrastructurii publice:

6.1. Locomotive și vagoane de călători	1.875 mii lei/bucată
6.2. Vagoane de marfă	440 mii lei/bucată
6.3. Alte tipuri de material rulant	875 mii lei/bucată

7. Eliberarea autorizației pentru efectuarea de lucrări în zona de siguranță sau de protecție a căii ferate

2.475 mii lei

8. Eliberarea certificatului de omologare tehnică (preliminară sau finală):

8.1. Pentru fiecare tip de vehicul feroviar:	
8.1.1. Locomotive	10.350 mii lei/tip
8.1.2. Vagoane călători	8.250 mii lei/tip
8.1.3. Vagoane marfă	6.190 mii lei/tip
8.1.4. Vagoane rame automotoare	7.220 mii lei/tip

8.1.5. Alte vehicule feroviare	5.675 mii lei/tip
8.2. Pentru materiale, componente și echipamente:	
8.2.1. de complexitate redusă	1.875 mii lei/tip de produs
8.2.2. de complexitate medie	3.125 mii lei/tip de produs
8.2.3. de complexitate mare	4.125 mii lei/tip de produs
8.3. Prolungirea valabilității certificatului de omologare tehnică	60% din tariful de eliberare

Notă: complexitatea materialelor, componentelor sau echipamentelor se stabilește prin contract, de comun acord cu furnizorul.

9. Eliberarea atestatului tehnic pentru standuri și dispozitive speciale:

9.1. Eliberarea atestatului tehnic pentru standuri:	
- de complexitate mare	3.100 mii lei/bucată
- de complexitate medie	2.475 mii lei/bucată
- de complexitate redusă	1.240 mii lei/bucată
9.2. Eliberarea atestatului tehnic pentru dispozitive speciale:	
- de complexitate mare	315 mii lei/bucată
- de complexitate medie	210 mii lei/bucată
- de complexitate redusă	125 mii lei/bucată
9.3. Vizarea periodică a atestatului tehnic pentru standuri și dispozitive speciale	70% din tariful de eliberare

Notă: complexitatea standurilor și a dispozitivelor speciale se stabilește prin contract, de comun acord cu agentul economic posesor al acestora.

10. Autorizarea din punct de vedere tehnic a furnizorilor de produse și servicii pentru domeniul de transport feroviar și cu metroul:

10.1. Eliberarea autorizației tehnice de furnizor feroviar	8.250 mii lei
10.2. Vizarea anuală a autorizației tehnice de furnizor feroviar	70% din tariful prevăzut la pct. 10.1
10.3. Eliberarea unei noi autorizații, ca urmare a extinderii gamei de produse/servicii furnizate	50% din tariful prevăzut la pct. 10.1

11. Autorizarea din punct de vedere tehnic a stațiilor de cale ferată:

11.1. Verificarea îndeplinirii cerințelor și eliberarea autorizației tehnice pentru stațiile de cale ferată:	
11.1.1. categorie I și specială	4.125 mii lei/stație
11.1.2. categoria a II-a	3.100 mii lei/stație
11.1.3. categoria a III-a	2.500 mii lei/stație
11.1.4. categoria a IV-a	1.860 mii lei/stație
11.1.5. halta de mișcare	1.240 mii lei/haltă
11.2. Verificarea respectării cerințelor și vizarea periodică a autorizației tehnice pentru stațiile de cale ferată	75% din tariful pentru eliberarea autorizației, corespunzător categoriei respective

12. Autorizarea centrelor de instruire, perfecționare, calificare și autorizare a personalului:

12.1. Eliberarea autorizației pentru centrele de perfecționare și/sau calificare a personalului	5.160 mii lei
---	---------------

- 12.2. Eliberarea autorizației pentru centrele de instruire și/sau autorizare a personalului 2.580 mii lei
 12.3. Vizarea periodică a autorizației pentru centrele de instruire, perfecționare, calificare sau autorizare a personalului 70% din tariful prevăzut la pct. 12.1, respectiv la pct. 12.2

13. Eliberarea unei noi licențe, autorizații sau a unui nou certificat ca urmare a pierderii sau distrugerii celui eliberat 60% din tariful de eliberare

14. Eliberarea unei noi licențe, autorizații sau a unui nou certificat, ca urmare a anulării, retragerii sau suspendării celui eliberat 100% din tariful de eliberare

15. Activități de instruire în domeniul feroviar (specialitate tehnică, asigurarea calității etc.) 37 mii lei/oră/cursant

16. Activități de certificare, autorizare, atestare, expertize tehnice, asistență tehnică, instruire, încercări de laborator, acordare de avize și agremente, recepție tehnică, cercetarea evenimentelor, cercetare științifică, microproducție, alte activități 103 mii lei/oră

17. Manoperă pentru alte activități de prestări servicii:

- 17.1. Execuție alimentator AEET:
 tip A 2.625 mii lei/bucată
 tip B 3.250 mii lei/bucată
- 17.2. Reparație alimentator AEET:
 tip A 1.575 mii lei/bucată
 tip B 1.950 mii lei/bucată
- 17.3. Reparație cofret Indusi cu transformare în R85-SAI92-CMOS 13.250 mii lei/bucată
- 17.4. Reparație set aparate Indusi cu transformare în SAI92-CMOS
 varianta A., varianta B, varianta C 8.125 mii lei/bucată
- 17.5. Execuție bloc de semnalizare și comandă Indusi 3.000 mii lei/bucată
- 17.6. Verificare anuală a manografelor tip M85-60, M85-95 sau Wetzer 1.500 mii lei/bucată
- 17.7. Reparare manografe:
 17.7.1. Reparare motor SUK, sistem angrenare, indicator sau circuit electronic, înlocuire rotor, stator sau sistem reglare 1.065 mii lei/bucată
 17.7.2. Depanare sistem reglare, sistem inscripționare, circuit electric, înlocuire transformator, cuplaj, burdon sau reductor 690 mii lei/bucată
 17.7.3. Reglare, etalonare, probe funcționale 860 mii lei/bucată
- 17.8. Execuție contracte:
 17.8.1. contracte tip TCAC:
 fix 38 mii lei/bucată
 mobil 82 mii lei/bucată
 17.8.2. contracte tip EG 315:
 fix 88 mii lei/bucată
 mobil 94 mii lei/bucată
 17.8.3. Contracte tip EF:
 fix 75 mii lei/bucată
 mobil 150 mii lei/bucată
- 17.9. Auditarea sistemelor calității 250 mii lei/oră

Notă:

Tarifele nu includ taxa pe valoarea adăugată.

**Furnizorii feroviari autorizați conform OMT 140/1999
 până la data de 31.03.2000**

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
----------	----------------	-----------------	---------------	---------

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
1.	"4I INVEST" CLUJ Str. I.L.Caragiale nr. 2-4, ap. 4, jud. Cluj T:064-433565 F:064-433565	AF 068	28.06.1999	- lucrări de construcții linii c.f. în execuție manuală - subtraversări și supratraversări linii c.f. - lucrări de instalații pentru construcții (apă, canalizare, canalizare aer comprimat, gaze, instalații electrice, automatizări, instalații hidraulice, ventilări, climatizare, termoficare) - proiectare pentru: • construcții și reparații linii c.f. • subtraversări și supratraversări linii c.f. • instalații pentru construcții.
2.	"4M" S.R.L. SIBIU Str. Viile Sibiului nr.1, jud. Sibiu T: 064/433565 F: 064/433565	AF 410	06.12.1999	- dibluri polietilenă
3.	"2 INVEST" S.R.L. - CLUJ NAPOCA Str. I.L.Caragiale nr. 4, ap. 3, jud. Cluj T:064-433568 F:064-433568	AF 099	05.07.1999	- întreținere curentă, reparație periodică a liniei c.f. în execuție manuală - refacții linii c.f. în execuție manuală - subtraversări linii c.f. prin săpătură deschisă - proiectare: • subtraversări linii c.f. • construcții și instalații funcționale pt. cădiri cu specific feroviar (interioare, exterioare, apă-canal, aer comprimat, termice, ventilație) • instalații TTR, SCB, ELF, IFTE - lucrări topografice și de geodezie
4.	"OMEGA PI" S.R.L. - BUCUREȘTI Bd. Regina Elisabeta nr. 71, ap. 2, sector 5	AF 148	22.07.1999	- proiectare și adaptare proiecte pentru podețe, subtraversări C.F., linii și terasamente, consolidări
5.	A & D PROFIAL COMPANY S.R.L. TIMIȘOARA Str. Mureș nr. 116/A, jud. Timiș T: 056-221042 F: 056-221480	AF 530	06.03.2000	- cărucioare pentru susținerea prelatei vagoanelor de marfă
6.	A. LEMN METAL S.A. - REGHIN Str. Iernuteni nr. 120, jud. Mureș	AF 435	21.12.1999	- schimbătoare de căldură pentru motoare diesel și pentru transmisii hidraulice
7.	A.B.M. INVESTMENTS SERV S.R.L. BUCUREȘTI Piața Gării de Nord nr. 1, sector 1 T:2230355 F:2233729	AF 302	27.09.1999	- salubritate stații c.f.
8.	ABC – VAL S.R.L. CERNAVODĂ Str. Străjerului nr. 92, CONSTANȚA Str. Canalului nr. 9, CERNAVODĂ T/F:041-510307	AF 191	05.08.1999	- construcții, reparații și întreținere clădiri cu specific feroviar inclusiv instalațiile aferente (cu excepția instalațiilor de gaze)
9.	ABED NEGO COM S.R.L. ORADEA Str. Tușnadului nr. 3, bl. Q3, ap. 3, jud. Bihor :	AF 324	15.10.1999	- refacții (fără sudarea joantelor), reparații periodice și întreținere curentă linii C.F. - reparații și întreținere lucrări de artă (poduri și podețe) - subtraversări linii C.F. prin forare cu instalații de foraj orizontală - proiectare subtraversări linii C.F. - tăieri de vegetație pentru asigurarea gabaritului de liberă trecere și vizibilității semnalelor
10.	ACUMULATORUL S.A. - BUCUREȘTI Bd. Biruinței nr. 98, sector 2 T:2553480 F:2550123	AF 016	04.06.1999	- baterii electrice CFR
11.	AD & T SOFT S.R.L. BUCUREȘTI Str. Berthelot nr. 27, bl. CORP A, sc. B, et. 1, ap. 12, sector 1 T: 3154259 F: 3122698	AF 489	09.02.2000	- panouri electronice de avertizare cu LED-uri și elemente de interconectare a acestora - software SMARTALEC pentru programarea panourilor electronice de avertizare cu LED-uri sau interconectarea lor la alte aplicații - asistență tehnică, instalare și service pentru produsele anterior menționate
12.	ADEXIM TRADE S.R.L. - DR.TR.SEVERIN Str. Horațiu nr. 6, jud. Mehedinți T/F:052-312327	AF 198	09.08.1999	- salubritate stații c.f. - salubritate vagoane călători
13.	ADJAN COM S.R.L. CRAIOVA Str. Sf. Apostoli nr. 106, jud. Dolj T: 051/144185 F: 051/144185	AF 532	02.03.2000	- întreținerea și reparația clădirilor cu specific feroviar
14.	AEROFINA S.A. – BUCUREȘTI Str. Fabrica de Glucoză nr. 5 T:2420265 F:2420912	AF 072	29.06.1999	- subansabluri și piese schimb pt. amenajări interioare vag. căl (uși, ferestre, mecanisme de acționare mecanice, pneumatice și electrice) - traductoare electronice și tahogeneratoare pt. vagoane călători
15.	AEROSTAR S.A. BACĂU Str. Condorilor nr. 9, jud. Bacău T:034-175163 F:034-174500	AF 423	13.12.1999	- echipamente electrice și electronice pentru utilizare în transportul feroviar și cu metroul (metrodif, metroson, metrovox, metrolux, relee de tensiune

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
				minimă, relee de temperatură, regulatoare de încărcare acumulatori, dulapuri de automatizare
16.	AGES PRODEXIM S.R.L – BUCUREȘTI Str. Nucului nr. 4, bl. V100, sc.2, et. 3, ap. 48 T:3220801 M:094-310249 F:2420912	AF 019	09.06.1999	- salubritate vagoane călători - salubritate stații C.F.
17.	AGIP ROMÂNIA S.A. BUCUREȘTI Calea Victoriei nr.155, bloc D1TR 7-8, et. 4 T: 2102888 F: 2122707	AF 443	23.12.1999	- furnizare de lubrifianți: • uleiuri pentru: transmisii hidraulice, acționări hidrostatice, angrenaje, compresoare • unsoari multifuncționale
18.	AGLAS S.R.L. CORNU - PRAHOVA Comuna Cornu - Prahova	AF 334	25.10.1999	- apărări și consolidări de terasamente de căi ferate
19.	AGROINDUSTRIAL BOTA S.R.L. CĂLINEȘTI OAȘ Str. Principală nr. 9 /A, jud. Satu Mare M: 094729315	AF 355	05.11.1999	- întreținere și reparații a clădirilor cu specific feroviar, inclusiv instalațiile aferente (cu excepția celor de gaze naturale) - protecție anticorozivă prin vopsire - hidroizolații - construcții - montaj rețele de cabluri
20.	AGROLIC S.R.L. TINCA Str. Piața Dumbravei nr. 22, jud. Bihor M: 094/392916	AF 570	24.03.2000	- traverse din lemn pentru linii c.f.
21.	AGROZOOSANIVET IMPEX S.R.L. BUCUREȘTI Str. Vintilă Mihailescu nr. 6, sector 6 T:2218115	AF 186	04.08.1999	- dezinfecție și deratizare în stații C.F. - dezinfecția surselor de apă potabilă în stațiile CFR
22.	ALGLASS S.R.L. - ARAD Str. Roșiori nr. 26, jud. Arad T: 289053 F: 289053	AF 354	05.11.1999	- confecționat articole din sticlă (geamuri, oglinzi)
23.	ALSTING S.A. ALBA - IULIA Bd. Victoriei nr. 54, jud. Alba T: 058-817960 F: 058-817550	AF 442	22.12.1999	- stingătoare de incendiu - rezervoare de incendiu - panouri metalice (parazăpezi) pentru calea ferată - verificarea, încărcarea și repararea stingătoarelor de incendiu
24.	ALSTOM TRANSPORT S.A. BUCUREȘTI Bd. Basarabia nr. 256, sector 3 T:2554700 F:2556611	AF 205	12.08.1999	- locomotive diesel - hidraulice modernizate - reparare locomotive diesel-hidraulice
25.	ALTEX S.A. - TULCEA Str. Portului nr. 8, jud. Tulcea T:040-534522	AF 166	28.07.1999	- produse turnate din fontă și oțel
26.	AMARAD S.A. – ARAD Str. Bucegi nr. 5bis, jud. Arad T: 057-289032 F: 057-289067	AF 165	28.07.1999	- montare de tabiere metalice - reparații capitale pt. transtainere, poduri rulante, rezervoare și schimbătoare de căldură - montaj și PIF instalații electrice de joasă, medie și înaltă tensiune < 110kV, instalații de automatizări, instalații de telemăsurare, instalații de telecomunicații și semnalizare, instalații SPC
27.	AMERICAN ROMANIAN COMPANY S.A. TÂRGU CĂRBUNEȘTI Str. Blahniței nr. 4, jud. Gorj T: 053/378665 F: 2230355	AF 540	06.03.2000	- construcții, reparații și întreținere clădiri cu specific feroviar, inclusiv instalațiile aferente
28.	AMG CONSTRUCT S.R.L. NEGREȘTI - OAȘ SATU MARE Aleea Trandafirilor nr. 12/10, jud. Satu Mare T:061-853566	AF 033	14.06.1999	- întreținere curentă linii c.f. industriale în execuție manuală - reparație periodică linii c.f. industriale în execuție manuală - vopsitorie anticorozivă pe suprafețe metalice - construcții, reparații clădiri civile și industriale cu destinație feroviară - subtraversări linii c.f. prin săpătură deschisă
29.	AMPLO S.A. PLOIEȘTI Str. Petrolului nr. 10, jud. Prahova T: 044-173641 F: 044-171506	AF 508	21.02.2000	- aparatură și elemente de măsură și automatizare - elemente metalice și elastice pentru material rulant
30.	AMRO AGENCY S.R.L. BUCUREȘTI Bd. 1 Mai nr. 37, bl. 101, sc. B, et. 1, ap 29, sector 1 T: 2221979 F: 2224941	AF 559	17.03.2000	- furnizare produse peliculogene destinate protecțiilor anticorozive (acoperiri epoxidice bogate în solide; chituri epoxidice; produse poliuretane - alifatic)
31.	ANDETRANS S.R.L. CLUJ Str. Migdalului nr. 20, jud. Cluj T: 064-433005;433011 F: 064-433012	AF 375	09.11.1999	- piatră spartă (SR 2246 - 1996)
32.	ANDI – PRESS S.R.L. - HĂLĂUCEȘTI (IAȘI) Com. Hălăucești, jud. Iași T/F:032-761472	AF 224	23.08.1999	- produse din mase plastice armate cu fibră de sticlă

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
33.	ANTCON-DINU – PETROȘANI Str. Constructorul nr. 1a/2/12, jud. Hunedoara T/F:054-543229 M:094-524879	AF 096	05.07.1999	- întreținere și reparații periodică a liniei c.f. (exec. manuală) - reparații capitale a liniei c.f. - manual (reparație radicală, refacție, înlocuire la rând a șinelor, consolidarea liniei) - montaj, reparații și întreținere instalații SCB, TTR, IFTE, EALF - reparații și întreținere clădiri feroviare - exploatare, reparații și întreținere centrale termice - întreținere poduri (protecții anticorozive, vopsitorii, reparații/ înlocuire, podină și balustradă / parapeti) - dezmembrări material rulant
34.	APARATE DE MĂSURĂ ȘI CONTROL S.A. VASLUI Str. Metalurgiei nr. 2, jud. Vaslui T. 035/340122 F: 035/340367	AF 335	25.10.1999	- fabricarea de aparate neelectrice (manometre, termometre, termostate, termoregulate și dispozitive aferente de etalonare și verificare)
35.	ARCA - ALFA S.R.L. BOTOȘANI Str. Primăverii nr. 27, bl. 27, sc. C, et. 1, ap. 4, jud. Botoșani T. 031/582881 F: 031/582881	AF 336	25.10.1999	- aparate de reazem din neopren armat - plăcuțe din cauciuc pentru prinderea șinei - garnituri presate
36.	ARCADA COMPANY S.A. - GALAȚI Str. Lunca Siretului nr. 1 Bis, jud. Galați T/F:036-462695	AF 030	14.06.1999	- refacții lini C.F. - construcții și reparații poduri și podețe - consolidări terasamente C.F.
37.	AROMET S.A. BUZĂU Șos. Brăilei nr. 15 T: 038-424111	AF 524	25.02.2000	- unelte de mână utilizate la lucrările de construcția, reparația și întreținerea liniilor de cale ferată, în execuție manuală
38.	ARPACOR S.A. - BUCOV (PRAHOVA) Str. Fabricii nr. 1, jud. Prahova T: 044-123672 F: 044-122138	AF 084	01.07.1999	- repere din cauciuc: plăci tehnice cu și fără inserție, garnituri presate și profilate - produse chimice: chituri, vopsele
39.	ARPOM S.A. – BUCUREȘTI Str. Carol Knappe nr. 14, sector 1 T:2242295 F:2242426	AF 245	03.09.1999	- lucrări de construcții și reparații poduri c.f. - lucrări de montare transtainere feroviare - lucrări de reparare a podurilor rulante - lucrări de apărări și consolidări terasamente
40.	ARTCONSTRUCT S.A. – BUZĂU Str. Unirii bl C, sc. B, ap. 4, jud. Buzău	AF 130	19.07.1999	- construcții , repar. capitale (fără sudarea joantelor), reparații periodice și întreținere curentă a liniei c.f. în execuție manuală - subtraversări a liniei c.f. în execuție mecanizată (procedeu nedirijat cu instalație de forat orizontală) - constr. civile și ind. și instalații aferente acestora (cu excepția instalațiilor de gaze și electrice)
41.	ARTECA JILAVA S.A. – BUCUREȘTI Prel. Șos. Giurgiului nr. 33, sector 4 T:6857070 F:4200540	AF 095	02.07.1999	- repere de cauciuc: plăci tehnice cu și fără inserție, garnituri presate și profilate, furtunuri, curele
42.	ARTEGO S.A.- TG. JIU Str. Ciocârlău nr. 38, jud. Gorj T:053-226140	AF 077	29.06.1999	- repere din cauciuc: plăcuțe tehnice pentru prinderi elastice, plăci tehnice cu și fără inserție, garnituri presate și profilate, elemente elastice
43.	ARTKO S.R.L. - OȚELU ROȘU Str. Decebal nr. 2, jud. Caraș Severin T:055-531982 F:055-530315	AF 106	06.07.1999	- construire, montare și reparare echipamente de ridicat și manipulat - montare și reparare recipiente metalice sub presiune - reparații capitale la mașini-unelte - execuție, modernizări și reparații centrale termice - execuție instalații și prese hidraulice - construcții metalice și părți componente, confecții metalice inclusiv pentru construcții industriale, structuri metalice și tâmplării metalice
44.	ASAM S.A. IAȘI Str. Aurel Vlaicu nr. 77, jud. Iași T: 032-215515 F: 032-270930	AF 588	31.03.2000	- piese de schimb pentru vehicule feroviare - material mărunț de cale ferată
45.	ASAR CONSTRUCT S.R.L. – DEVA Str. 1 Decembrie nr. 11, jud. Hunedoara T: 054-224895 F: 054-614950	AF 053	21.06.1999	- construcții civile, industriale și instalațiile aferente
46.	ASAR GRUP S.R.L. – DEVA Str. 1 Decembrie nr. 11, jud. Hunedoara T:054-224895 F: 054-614950	AF 054	21.06.1999	- proiectare în domeniile: • construcții civile, reparație, restaurări, consolidări, demolări, amenajări • urbanism și amenajarea teritoriului • design • machete firme, luminoase • grafică publicitară • studii topografice și geotehnice
47.	ASOCIAȚIA FAMILIALĂ "NENICA AUREL" Comuna Motca, jud. Iași T: 032-204816 M: 092-480136	AF 256	10.09.1999	- burghiu spiral dintr-o bucată cu vârf de centrare și inel de antrenare manuală, pentru găurirea traverselor de cale ferată din lemn - piese turnate din aluminiu și bronz pentru vagoanele de cale ferată

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
48.	ASTRA VAGOANE CĂLĂTORI S.A. - ARAD Str. Petru Rareș nr. 1-3, jud. Arad T:057-236210 F:057-224895	AF 094	02.07.1999	- construcție, modernizare, reparare și întreținere vagoane călători, metrou și boghiuri
49.	ASTRA VAGOANE S.A. - ARAD Calea Aurel Vlaicu nr. 29-43, jud. Arad T:057-236255 F:057-258168	AF 093	02.07.1999	- fabricare și reparare vagoane de marfă, boghiuri vagoane marfă, boghiuri vagoane călători, boghiuri metrou - fabricare și reparare componente și piese de schimb pentru materialul rulant
50.	AT – TA PROD S.R.L. - BRAȘOV Str. 13 Decembrie nr.9, bl. 8, ap. 4, jud. Brașov T:068-151197	AF 158	27.07.1999	- întreținere și reparații periodice la liniile c.f. (execuție manuală) - reparații capitale la linii c.f. cu joante în execuție manuală (fără sudarea șinelor) - repararea și întreținerea podurilor metalice de c.f. (revizii și revopsiri)
51.	ATELIERELE CFR GRIVIȚA S.A. BUCUREȘTI Calea Griviței nr. 359, sector 1 T: 2240913 F: 2241736	AF 267	17.09.1999	- reparații și modernizări vagoane călători - fabricație, reparație și reconstrucționări subansambluri și piese de schimb pentru material rulant
52.	ATLAS S.R.L. ARAD Str. Abrud nr. 97, bl. 168, ap. 2	AF 236	27.08.1999	- tamponare pt. material rulant feroviar - amortizoare pt. tamponare și aparate de tracțiune
53.	AUTOMATIC MH S.R.L. PAȘCANI Str. Casa de Apă nr. 1, jud. Iași T: 032-761625 F: 032-761625	AF 510	21.02.2000	- echipamente electrice și electronice - instalații electrice de automatizare - aparatură de măsură, reglare și control - aparate pentru distribuție și comandă electrică
54.	AUTOMATICA S.A. - BUCUREȘTI Calea Floreasca nr. 159 T: 2300359 F: 2302841	AF 309	04.10.1999	- echipamente de distribuție a energiei electrice pentru joasă tensiune - echipamente și sisteme pentru automatizarea proceselor industriale - echipamente electronice industriale - relee de presiune pentru apă, pentru ulei și de presiune minimă destinate locomotivelor
55.	AVIOANE CRAIOVA S.A. CRAIOVA Str. Aeroportului nr. 1, jud. Dolj T: 051-124170 F: 051-124382	AF 023	11.06.1999	- componente și echipamente pt. interioare vagoane de călători
56.	AXXON ROMÂNIA S.R.L. BUCUREȘTI Bd. Unirii nr. 23, bl. 13, sc. 2, et. 6, ap. 41, sector 5 T: 3361284 F: 3365043	AF 344	01.11.1999	- comercializare: • acumulatori staționari, Pb - Acid • acumulatori de tracțiune pentru locomotive
57.	AZUR S.A. TIMIȘOARA Str. Constructorilor nr. 1 - 3, jud. Timiș T: 056-222139 F: 056-222179	AF 492	10.02.2000	- chituri, grunduri, vopsele, lacuri, emailuri, diluanți, inclusiv vopsea antifonică ignifugată pentru material rulant și infrastructura feroviară - repere din PAFS
58.	BAHNBAU BBW S.A. – BUCUREȘTI Str. Nerva Traian nr. 2, Ansamblul Unirea, bl. F1, et. 8, ap. 2 T:3228811 F:3228822	AF 088	02.07.1999	- buraj mecanizat cu stabilizare dinamică și profilare linie și schimbători - întreținere curentă și reparație periodică a căii ferate - întreținere lucrări artă (protecție anticorozivă poduri) - reparare găuri de tirfoane din traversele de lemn cu dibluri Hdu8 din material plastic - treceri la nivel antiderapante din materiale izolante sistem STRAI
59.	BELROM'95 S.R.L.PLOIEȘTI Str. Armasi nr. 31, jud. Prahova T: 044/173686 F: 044/176019	AF 422	13.12.1999	- furnizare materiale de protecție anticorozivă
60.	BERMI GENERAL S.R.L. - PITEȘTI Str. Tudor Vladimirescu bl. D1a, sc. A, ap. 8, jud. Argeș T:048-210143 M:094-634072	AF 155	27.07.1999	- construcții și reparații linii C.F., în execuție manuală (cu excepția sudării șinelor)
61.	BETA-COPS S.R.L. – BUCUREȘTI Șos.lancului nr. 11, bl. 108, et. 9, ap. 35, sect.or 2 T:2509136	AF 082	01.07.1999	- proiectare, cercetare și consultanță în domeniul construcțiilor feroviare
62.	BILCOP S.A. BISTRIȚA Str. Cerbului nr. 31, jud. Bistrița-Năsăud T/F:063-231557	AF 429	20.12.1999	- furnizare manșoane și furnituri pentru cabluri de telecomunicații

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
63.	BLACK SEA TRADERS S.R.L. CONSTANȚA Str. 1907 nr. 59; jud. Constanța Pct. Lucru: Str. Răzoare nr. 92 T:041-635855	AF 202	12.08.1999	- zugrăveli, placări, pardoseli și hidroizolații la construcții civile și industriale cu specific feroviar - montarea, repararea și întreținerea instalațiilor termice, sanitare și electrice la construcții civile și industriale cu specific feroviar
64.	BLAGA ȘI COMPANIA S.N.C. LUNCA Comuna VÂNĂTORI, jud. Neamț T: 033-251774	AF 347	02.11.1999	- plăcuțe din cauciuc pentru prinderea șinei
65.	BOMAX TRADING S.R.L. BUCUREȘTI Bd. Dimitrie Cantemir nr. 1 T:3305991 F:3307452	AF 271	17.09.1999	- comercializarea de bandaje brute pt. osii de material rulant
66.	BORD & VIO PROD S.R.L. ZALĂU Str. T. Vladimirescu bl. G164/48, jud. Sălaj T/F: 060/ 661385	AF 541	06.03.2000	- traverse din lemn pentru c.f. - construcții, reparații și întreținere clădiri cu specific feroviar, inclusiv instalațiile aferente
67.	BOZO S.R.L. RÂMNICU VÂLCEA Str. Anton Pann, nr. 6, jud. Vâlcea T: 050/724080 F: 050/724080	AF 494	14.02.2000	- produse chimice (detergenți, produse pentru curățat)
68.	BREL S.R.L. PITEȘTI Str. Craiovei nr. 25, sc. A, ap. 31, jud. Argeș	AF 286	21.09.1999	- diblu din polietilenă tip B5
69.	BRUMĂ SERV S.R.L. BUCUREȘTI Str. Sachelarie Visarion nr. 59, sector 2 T:2503466	AF 156	27.07.1999	- construire, reparare, întreținere clădiri cu specific feroviar și construcții industriale (excepție: consolidări)
70.	BUCIUM S.A. IAȘI Str. Șos. Bucium nr. 23, jud. Iași T: 032/130820 F: 032/137627	AF 320	12.10.1999	- unelte de mână tip CFR (lopată, cheie pentru tirfoane, dispozitiv de scos dibluri, manele) - produse de tâmplărie din lemn pentru CFR (diblu jumelat) - panou parazăpezi
71.	BUCUREȘTI TRADING S.R.L. BUCUREȘTI Str. Latină nr. 11, sector 2 T/F: 3239976; 3231410	AF 377	10.11.1999	- comercializare de materiale hidroizolante și anticorozive
72.	BUILDING'S STAR S.R.L. CONSTANȚA Localitatea AGIGEA, Sat Lazu, Lot 57, jud. Constanța T/F:041-695343	AF 254	08.09.1999	- constructii, reparatii si intretinere lucrari de artă (poduri și podete) -reparatii periodice si intretinere curentă linii c.f. in executie manuală - constructii, reparatii si intretinere clădiric cu specific feroviar inclusiv instalatiile aferente (mai puțin gaze naturale) - sablare și protecție anticorozivă la constructii metalice și din beton - confectii și constructii metalice - constructii și consolidari terasamente
73.	BUTAN GRUP S.R.L. GALAȚI Str. 1 Decembrie 1918, bl. PM1, ap. 7 T/F: 036-475832	AF 525	25.02.2000	- montarea, întreținerea și repararea echipamentelor de ridicat, manipulat din dotarea unităților și subunităților cu specific feroviar - montarea și repararea construcțiilor metalice de la construcțiile civile și industriale cu specific feroviar
74.	C.C.C.F. - SUCURSALA GSDP CLUJ Calea Dorobanților nr. 131-135, jud. Cluj T: 064-410364 F: 064-419404	AF 268	17.09.1999	- apărări și consolidări terasamente de cale ferată
75.	C.C.C.F. – DP S.A. - CONSTANȚA Str. Labirint nr. 2, jud. Constanța T:041-665345 F:041-638462	AF 056	21.06.1999	-construcții și reparații capitale la linii c.f. și terasamente - mecanizat - construcții și reparații capitale la poduri, podete, ziduri de sprijin - mecanizat - dale pt. pasaje și pereuri și prefabricate din beton armat (aripi, cadre, timpene, rigole)
76.	C.C.C.F. S.A. – BUCUREȘTI Bd. Dinicu Golescu nr. 38, sector 1 T:2223615 F:3125903	AF 083	01.07.1999	- construcții linii C.F. și instalații tehnologice aferente - terasamente, poduri, tunele și pasaje pt. C.F. - confecții și construcții metalice și părți componente - elemente prefabricate din beton, beton armat și precomprimat și montarea lor - servicii de proiectare tehnică pt. instalații tehnologice și clădiri cu specific feroviar - construcții de clădiri cu specific feroviar

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
77.	C.C.C.F. S.A. GRUPUL DE ȘANTIERE CĂI FERATE BUCUREȘTI Str. Soveja nr.115, sector 1 T:2245196 F:2245197	AF 207	13.08.1999	- construcții, reparații și întreținere linii c.f., în execuție mecanizată - construcții, reparații și întreținere de poduri, podețe și viaducte c.f., subtraversări linii c.f. - apărări și consolidări de terasamente c.f. - construcții, reparații și întreținere clădiri cu specific feroviar, inclusiv instalațiile aferente
78.	C.C.C.F. Sucursala GSPD FETEȘTI Str. Grădinilor nr. 3, jud. Ialomița T:043-362489 F:043-362490	AF 149	22.07.1999	- construcții, reparații periodice și radicale de cale ferată în execuție manuală - construcții și reparații lucrări de artă (poduri, podețe, viaducte)
79.	C.F.R. – S.S.V.M. S.A. BUCUREȘTI Str. Marmurei FN, sector 1 CFR: 5349; 5290	AF 589	31.03.2000	- curățirea, spălarea și dezinfectarea vagoanelor de marfă de uz general
80.	C.F.R. - SIRV - CARANSEBEȘ S.A. Str. Șesu Roșu nr. 1, jud. Caraș Severin T: 055-514223 F: 055-514223	AF 357	08.11.1999	- reparații curente (RC/DA) la vagoane de călători și de marfă - revizia rulării (RR) la vagoane de marfă - revizia intermediară a frânei (RIF) la vag. de marfă - revizia intermediară tehnică (RIT) la vag. de marfă
81.	C.F.R. - SIRV TITU S.A. TITU Str. Regiei nr. 3 bis, jud. Dâmbovița T: 045-261008 F: 045-261008	AF 420	10.12.1999	- reparații curente (RC/DA) la vagoane de călători (fără instalații electrice) - reparații curente (RC/DA) la vagoane de marfă - revizia rulării (RR) la vagoane de marfă - revizia intermediară a frânei (RIF) la vagoane de marfă - revizia intermediară tehnică (RIT) la vagoane de marfă
82.	C.I.T. S.A. CRAIOVA Str. Caracal nr. 126, jud. Dolj T: 051-124851 F: 051-123128	AF 587	31.03.2000	- arbori cardanici pentru vagoane de călători
83.	C.M.B. S.A. - BOCȘA Str. Republicii nr. 2-8, jud. Caraș Severin T:055-555130 F:055-555160	AF 221	20.08.1999	-construcții metalice
84.	CALA S.A. TG. MUREȘ Str. George Coșbuc nr. 5, ap.1, jud. Mureș T: 065-210774 F: 065-212901	AF 409	06.12.1999	- subtraversări căi ferate prin percuție - procedul ESSIG PUSH
85.	CAOM S.A. PAȘCANI Str. Vatra nr. 56, cod 5725 T: 032-761947 F: 032-761722	AF 319	15.10.1999	- convertor de lămpi fluorescente pentru vagoane de călători
86.	CARB S.A. BRAȘOV Str. Transilvaniei nr. 28, jud. Brașov T: 068-418774 F: 068-151922	AF 551	13.03.2000	- piatră spartă
87.	CARB TRADE COMPANY S.R.L. BAIA MARE Str. Dragoș Vodă nr. 2, ap. 7, jud. Maramureș T: 062-223783	AF 487	09.02.2000	- salubritate stații de cale ferată
88.	CARBOCHIM S.A. CLUJ Piața 1 Mai nr. 3, jud. Cluj T: 064-437005 F: 064-437005	AF 356	08.11.1999	- produse abrazive (discuri abrazive pentru debitat sau debavurat și corpuri abrazive cu liant de bachelită sau ceramic)
89.	CÂRDEI VEST S.R.L. - SATU MARE Str. Mal Stâng Someș bl. T2, ap. 24, jud. Satu Mare T: 061-735453	AF 227	24.08.1999	- reparații curente și finisaje la construcții civile și industriale, inclusiv instalațiile aferente acestora, fără intervenții asupra structurii de rezistență a construcțiilor - protecție anticorozivă prin vopsire a suprafețelor din metal, beton, lemn - lucrări de salubritate - protecție antiincendiu prin ignifugare a suprafețelor din lemn - săpături de șanțuri

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
90.	CAROMET S.A. CARANSEBEȘ DN 68 Km 3,2 jud. Caraș Severin T: 055-229371 F: 055-229371	AF 111	09.07.1999	- fabricația și reparația subansamblelor pentru mijloace de transport feroviar și cu metroul - confecții metalice
91.	CASTRUM CORPORATION S.R.L. NEGREȘTI OAȘ Str. Scânteii nr. 1A, jud. Satu Mare T: 061/768281 F: 061/3216341	AF 468	24.01.2000	- lucrări de construcții noi, reparații și întreținere, transformări și consolidări de clădiri cu specific feroviar - lucrări de izolații și protecție anticorozivă a construcțiilor cu specific feroviar - lucrări de instalații electrice și instalații interioare la clădiri cu specific feroviar - lucrări de construcții linii subterane electrice și de telecomunicații - confecții metalice
92.	CCCH S.A. CONSTANȚA Aleea Albăstrelelor nr. 14, jud. Constanța T: 041-581300 F: 041-638161	AF 382	19.11.1999	- construcții, reparații și întreținere clădiri cu specific feroviar, inclusiv instalațiile aferente - hidroizolații - construcții și reparații poduri și podețe C.F. - construcții, consolidări și apărări terasam. C.F. - construcții, reparații și întreținere linii C.F.
93.	CENTRUL MEDICAL KLEIN S.R.L. BRAȘOV Str. de Mijloc nr. 106 T: 068/417983 F: 068/411457	AF 369	08.11.1999	- comercializare de role cu diagrame pentru vitezografe de locomotive
94.	CEPROHART S.A. - BRĂILA Bd. A.I.Cuza nr. 3, jud. Brăila T: 039-619733 F: 039-619733	AF 311	05.10.1999	- role cu diagrame pentru vitezometre de locomotive
95.	CETĂȚUIA PROD COM S.R.L. ONCEȘTI nr. 221, jud. Maramureș M: 094591361	AF 537	06.03.2000	- traverse din lemn pentru c.f. - dibluri din lemn pentru traverse c.f. din beton armat
96.	CFR - SSVAC S.A. PLOIEȘTI Str. Ghighiului nr. 51, jud. Prahova T/F: 044-175391	AF 388	23.11.1999	- spălarea la interior a vagoanelor-cisternă
97.	CHIMCOLOR S.A. BUCUREȘTI Bd. D. Pompei nr. 12, sector 2 T: 2422092 F: 2422653	AF 478	01.02.2000	- chituri, grunduri, lacuri, vopsele, emailuri, adjuvanți, diluanți, rășini sintetice, pentru protecție anticorozivă la material rulant și elemente de infrastructură feroviară
98.	CHIMTITAN S.R.L. - BUCUREȘTI Bd. Basarabia nr. 250, sector 3 T:2550109 F:2550109	AF 231	25.08.1999	- chituri, grunduri, vopsele, emailuri, lacuri, diluanți, adezivi
99.	CIMONT S.A TULCEA Str. Isaccei nr. 73, jud. Tulcea T: 040-550960 F: 040-550098	AF 366	08.11.1999	- lucrări pentru clădiri cu specific feroviar și instalații aferente - lucrări pentru liniile C.F., echipamente anexe pentru linii C.F.
100.	CIPROM S.A. – PLOIEȘTI Str. G. Cantacuzino nr. 23, jud. Prahova T:044-141851 F:044-115005	AF 102	06.07.1999	- subtraversări de căi ferate prin foraj orizontal cu ajutorul forezei orizontale - supratraversări de căi ferate cu conducte - consolidări de terasamente de cale ferată
101.	CITY IMPEX S.R.L. - SIMERIA Str. Piața Unirii bl. 5, sc.A , et. 3, ap. 12 T/F: 054-262033	AF 270	17.09.1999	- construcții civile, industriale cu specific feroviar și instalații aferente (apă, canal, termoficare, electricitate) inclusiv lucrări de îmbunătățiri funciare
102.	CLAGI ROMÂNIA S.R.L. TIMIȘOARA Str. Demetriade nr. 13, ap. 130, jud. Timiș T: 056-230452 F: 056-230452	AF 554	13.03.2000	- elemente din rășini, armate cu fibră de sticlă, pentru echiparea interioară a vagoanelor de călători și metrou
103.	CLEAN UP S.R.L. BUCUREȘTI Str. Varșovia nr. 4, sector 1 T: 2302320 F: 2301321	AF 421	13.12.1999	- recondiționarea protecției anticorozive a suprafețelor recipientilor vagoanelor cisternă destinate transportului feroviar al produselor petroliere
104.	COLIN CONSTRUCT S.R.L. SIMERIA Str. Câmpului nr. 9, jud. Hunedoara	AF 181	02.08.1999	- construcții, refacții, reparații periodice, întreținere curentă linii c.f. în execuție manuală
105.	COM PROIECT'92 S.A. – BUCUREȘTI Str. Maramureș nr. 12 T:044-195106 F:044-112221	AF 075	29.06.1999	- servicii de proiectare pt. subtraversări de c.f. cu conducte (tuburi) și cabluri prin șanț deschis sau foraje
106.	COMAT S.A. – CĂLĂRAȘI Str. Varianta Nord nr.5, jud. Călărași T:042-331825	AF 126	15.07.1999	- echipamente de protecție și de lucru (confecții textile)
107.	COMERPLAST S.R.L. GRUMĂZEȘTI NEAMȚ T:033-663040 M:094-591048	AF 243	31.08.1999	- plăcuțe din cauciuc (prinderi elastice pt. calea ferată) tip K49B, K49L, K60B, K60

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
108.	COMESO COLOR S.A. SATU NOU nr. 318, comuna MISCA, jud. Arad T: 059-165325 F: 059-165325	AF 556	15.03.2000	- chituri, grunduri, lacuri, vopsele, emailuri, diluanți, vopsea antifonică ignifugată fără azbest, pentru protecție anticorozivă a materialului rulant și elementelor de infrastructură feroviară
109.	COMPA S.A. - SIBIU Str. H. Coandă nr. 8, jud. Sibiu T: 069-239400 F: 069-237770	AF 293	22.09.1999	- inele de siguranță pentru arbori și alezaje - arcuri elicoidale, înfășurate la rece - inele resort și șaibe plate pentru c.f. - amortizoare hidraulice pt. boghiul Minden Deutz
110.	COMPANIA CONEX S.A. - IAȘI Str. Silvestru nr. 152 T: 032-295566 F: 032-211871	AF 110	08.07.1999	- produse chimice : chituri, grunduri, vopsele, emailuri, lacuri, diluanți, adezivi
111.	COMPANIA DE CONSTRUCȚII ÎN TRANSPORTURI S.A. BUCUREȘTI Str. Cobadin nr. 7, sector 5 T: 01-423.28.56 F: 01-423.36.64	AF 445	28.12.1999	- construcție, reparare și întreținere poduri și podețe c.f. din beton armat - construcții metalice specifice domeniului feroviar; - prefabricate din beton armat utilizate în domeniul feroviar - tâmplărie din lemn pentru construcții cu specific feroviar - consolidări și apărări de terasamente c.f. - protecții anticorozive a suprafețelor metalice la poduri, podețe, instalații c.f. - platforme betonate și asfaltate aferente zonei c.f.
112.	COMPANIA ENERGOPETROL S.A. CÂMPINA Str. Schelelor nr. 32, jud. Prahova T/F: 044-336651	AF 097	05.07.1999	- lucrări de construcții - montaj (proiectare, reparații, modernizare, punere în funcțiune) pentru: - instalații electroalimentare în domeniul medie tensiune (rețele electrice, posturi de transformare, stații) - instalații electrice de forță și iluminat - instalații de automatizare (afișaje, avertizare, supraveghere, exceptat instalații SC) - instalații de protecție catodică (activă și pasivă)
113.	COMREM S.A. – SLATINA Str. Cireașov nr. 5 T:049-432964 F:049-437458	AF 170	30.07.1999	- întreținere curentă și reparații periodice la linii c.f. în execuție manuală - reparații radicale și refacții linii c.f. în execuție manuală
114.	CONBAC S.A. BACĂU Str. I.S. Sturza nr. 33, jud. Bacău T/F: 034-112342	AF 542	06.03.2000	- construcții, reparații și întreținere linii c.f., în execuție manuală
115.	CONCEFA S.A. – SIBIU Piața 1 Decembrie 1918 nr. 6 T:069-218253	AF 100	15.07.1999	- construcții, întreținere, reparații la clădiri cu specific feroviar și instalații aferente - lucrări de artă pentru c.f. (poduri, podețe, viaducte) - subtraversări ale liniilor c.f. cu instalații de foraj industrial, tip Grundomat sau cu poduri provizorii - terasamente - investiții - reconstrucții și dublări de linii - reparații capitale, linii c.f. (fără sudarea șinelor pentru realizarea căii fără joante)
116.	CONCIPS S.A. TULCEA Str. Grădinarilor nr. 52 T:040-511501 F:040-511502	AF 167	28.07.1999	- construcții, întreținere, reparații de clădiri cu specific feroviar și instalațiile aferente - terasamente de cale ferată (consolidări)
117.	CONCIV C.F. PREST S.R.L. CĂLĂRAȘI Str. Școlii nr. 2, bl. N31/20, ap. 19 T:042-317774	AF 058	21.06.1999	- întreținere curentă, reparația periodică, reparația radicală și refacția liniei c.f. în execuție manuală - reparații construcții civile (tencuieli, vopsitorii, placcaje faianță pe gresie, pardosiri cu parchet pe mozaic, tâmplărie lemn) - subtraversări linii c.f.
118.	CONDACIA S.A. BOTOȘANI Str. Manolești Deal, nr. 76 bis, jud. Botoșani T: 031/513551 F: 031/516980	AF 561	20.03.2000	- construcția, întreținerea și demolarea clădirilor cu specific feroviar - reparația și întreținerea liniilor c.f. uzinale, în execuție manuală - terasamente cale ferată - dezafectări cale ferată - prefabricate din beton pentru calea ferată
119.	CONFER S.A. - BUCUREȘTI Piața Gării de Nord nr. 1-3, sector 1 T:2228512 CFR:4631	AF 159	30.07.1999	- construcții, reparații, întreținere linii c.f., în execuție mecanizată și instalații aferente(inclusiv sudură aluminotermică prin procedeul RAILTECH) - construcții, reparații și întreținere lucrări de artă (include subtraversări, apărări și consolidări de terasamente) - lucrări de reparații, construcții și întreținere pt. construcții civile și industriale, pt. c.f. și instalații electrice de joasă tensiune - construcții speciale cu specific feroviar

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
120.	CONSAS S.R.L. – BUCUREȘTI Str. Valea Ialomiței nr.13, bl. A32, ap. 22, sector 6 Str. Bârc I FN, 3400, CLUJ NAPOCA T:064-417067 F:064-416748 M:092-726385	AF 162	28.07.1999	- studii geotehnice de teren (prin foraje manuale și mecanice) și laborator, inclusiv asistență tehnică (prin:încalinometrie, presiometrie, hidrometrie, deformetrie și seismică) - consolidări și stabilizări de terasamente (inclusiv C.F.) prin: drenare (forare), ancorare, torcretare și injectare
121.	CONSIŞ PROIECT S.R.L. - BUCUREȘTI Str. Prepelitei nr. 6, sector 2 T:2109691 F:2199008	AF 074	29.06.1999	- proiectare construcții feroviare și căi ferate; servicii de inginerie în transporturi
122.	CONSTANTIN GRUP S.R.L. - BUCUREȘTI Str. Apele Vii nr. 2B, bl. 310, sc. 3, et 1, ap. 24, sector 6	AF 276	20.09.1999	- reparații locomotive LDH: 250 CP, 450 CP, 700 CP, 1250 CP; LDM; LDE: 1250 CP, 2100 CP
123.	CONSTRUCT INVEST S.R.L. ALBA IULIA Str. Iederei nr. 3 M:094-626068; 094-626067	AF 031	02.12.1999	- întreținere curentă linii c.f. industriale în execuție manuală - reparație periodică linii C.F. industriale în execuție manuală - protecții anticorozive grinzi metalice - vopsitorii, zugrăveli, construcții civile, izolații terase și fundații - subtraversări C.F. prin șanț deschis
124.	CONSTRUCȚII FERROVIARE S.A. TIMIȘOARA Str. Gen. Dragalina nr. 12, jud. Timiș T:056-192485 F:056-190348	AF 201	10.08.1999	- construcții, reparații și întreținere clădiri, inclusiv instalațiile aferente - construcții și reparații lucrări de artă (excepție: viaducte, tuneluri și galerii de metrou) - refacții, reparații și întreținere linii c.f. în execuție mecanizată - construcții platforme și peroane în ampriza c.f. - recondiționări traverse beton
125.	CONSTRUCȚII FERROVIARE TR. SEVERIN S.A. - DR. TR. SEVERIN Str. Merilor nr. 16, jud. Mehedinți	AF 269	17.09.1999	- construcții și reparații de cale ferată în execuție manuală - construcții și reparații poduri de cale ferată - consolidări de terasamente
126.	CONSTRUCȚII CĂI FERATE DRUMURI ȘI PODURI S.R.L. PLOIEȘTI Str. Democratiei nr. 19, jud. Prahova T:044-122850 F:044-195030	AF 038	07.07.1999	- subtraversări căi ferate prin percuție cu ajutorul utilajului GRUNDOMAT Z130 - execuție de trasee pt. telecomunicații prin șanț deschis - reparații podețe - consolidări terasamente
127.	CONSTRUCȚII CĂI FERATE ȘI ALTE CĂI DE COMUNICAȚIE S.A. RM. VÂLCEA Str.Cerna nr. 21. jud. Vâlcea T:050-734677 F:050-738360	AF 037	14.06.1999	- construcția linii C.F. - construcția, reparația, întreținerea construcțiilor civile și industriale - construcția, reparația, întreținerea construcțiilor tehnico-edilitare - construcția, reparația, întreținerea suprastructurii C.F metrou - construcția, reparația, întreținerea hidroameliorărilor, apărărilor, consolidărilor de maluri și versanți - construcția, reparația, întreținerea podurilor și viaductelor C.F.
128.	CONSTRUCȚII FERROVIARE IAȘI S.A. Bd. Dimitrie Cantemir nr. 15, jud. Iași T: 032-135448 F: 032-130657,135498	AF 370	09.11.1999	- lucrări de construcții și reparații linii CF (execuție mecanizată) - lucrări de construcții și reparații lucrări de artă pt. CF - lucrări de construcții și reparații clădiri pentru CF - lucrări de construcții și reparații pentru construcții speciale aferente CF
129.	CONSTRUCȚII FERROVIARE S.A. TIMIȘOARA Str. General Dragalina nr. 12, jud. Timiș T: 056/192485 F: 056/190348	AF 577	27.03.2000	- construcții, reparații și întreținere clădiri cu specific feroviar, inclusiv instalațiile aferente - construcții și reparații lucrări de artă (excepție tuneluri și galerii metrou) - refacții, reparații și întreținere linii de cale ferată, în execuție mecanizată și manuală - construcții platforme și peroane în ampriza c.f. - recondiționări traverse beton în bază și în cale - prefabricate din beton pt. lucrări de clădiri, lucrări de artă și lucrări aferente c.f. (cu excepția prefabricatelor precomprimate)
130.	CONSTRUCȚII FERROVIARE CLUJ S.A. CLUJ NAPOCA Piața Avram Iancu nr. 17, jud. Cluj T: 064-198080 F: 064-196497	AF 446	28.12.1999	- lucrări de construire, reparare și întreținere linii c.f. - lucrări de construire, reparare și întreținere poduri, podețe, viaducte pentru c.f. - lucrări de apărări și consolidări de terasamente c.f. - lucrări de instalații aferente c.f.(sanitare, electrice, termice, alimentare cu apă, canalizare) - lucrări pentru construirea pasajelor inferioare și superioare de c.f.

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
				- lucrări pentru realizarea construcțiilor speciale, aferente domeniului feroviar - lucrări pentru realizarea subtraversărilor c.f. - lucrări de construire, reparare și întreținere clădiri cu specific feroviar - lucrări de construcții-montaj a instalațiilor TTR, SCB, IFTE
131.	CONSTRUCȚII FERROVIARE MUREȘ S.A. TG. MUREȘ Str. Cernei nr. 21, jud. Mureș T:065-137051	AF 255	09.09.1999	- construcții, reparații și întreținere linii C.F. în execuție manuală - construcții și reparații lucrări de artă (poduri și podețe) - construcții, apărări și consolidări de terasamente
132.	CONSTRUCȚII FERROVIARE S.A. CONSTANȚA Str. Nicolae Milescu nr. 22, jud. Constanța T: 041-631876	AF 209	13.08.1999	- construcții, reparații și întreținere linii C.F., în execuție mecanizată - apărări și consolidări de terasamente C.F. - subtraversări și supratraversări linii C.F. - reparații și întreținere clădiri cu specific feroviar, inclusiv instalațiile aferente
133.	CONSTRUCȚII FERROVIARE S.A. CONSTANȚA Str. Nicolae Milescu nr. 22, jud. Constanța T: 041-631876	AF 383	19.11.1999	- construcții, reparații și întreținere instalații SCB, TTR, ELF, EA, LC
134.	CONSTRUCȚII HIDROTEHNICE S.A. CONSTANȚA - SUCURSALA E.C. SITORMAN P.O. Box 9/910 Ro 8700 CONSTANȚA Șos. Tulcei nr. 31, CONSTANȚA T: 041-660792 F: 041-638093	AF 217	18.08.1999	- piatră spartă
135.	CONSULTANȚĂ KIMET S.R.L. TG. SECUIESC Str. Progresul nr. 4, ap. 4, jud. Covasna T: 067-362022 F: 067-362022	AF 546	08.03.2000	- furnizare de: • aparate, materiale și accesorii specifice controlului nedistructiv • aparate de măsură și control • materiale și accesorii pentru sudură, curățirea și ungerea suprafețelor metalelor
136.	CONTINENTAL WEST S.A. NEGREȘTI-OAȘ Str. Victoriei nr. 17/A, jud. Satu Mare	AF 349	03.11.1999	- construcții, întreținere și reparații clădiri cu specific feroviar - construcții - montaj confecții metalice - protecție anticorozivă structuri metalice - apărări de terasamente de cale ferată
137.	CONTRUCȚII FERROVIARE "MOLDOVA" S.A IAȘI Str. Națională nr. 5, jud. Iași T/F: 032-147443	AF 373	09.11.1999	- construcții și reparații linii CF, în execuție mecanizată - construcții și reparații poduri și podețe CF - construcții și reparații clădiri cu specific feroviar, inclusiv instalațiile aferente - apărări și consolidări terasamente CF - construcții - montaj instalații SCB, TTR, ELF - prefabricate din beton
138.	COOPERATIVA DE INVALIDIZI "CAUCIUCUL" – DEVA Str. Depozitelor nr.1, jud. Hunedoara T:054-227113 F:054-231464	AF 232	26.08.1999	- reperi din cauciuc: garnituri pentru vagoane de marfă și călători
139.	COOPERATIVA MUNCA INVALIDIZILOR IAȘI Al. Cimitir Evreisc nr. 2, jud. Iași T/F: 032/164348	AF 564	20.03.2000	- articole tehnice din mase plastice, pentru materialul rulant și infrastructura feroviară
140.	CORIDAN COM S.R.L. SATU MARE Str. Mal Stâng Someș, bl. T - 2, ap. 6, jud. Satu Mare T: 061-734186	AF 575	27.03.2000	- salubritate stații c.f. și vagoane de călători
141.	COSAR S.A. – BUCUREȘTI Str. Traian nr. 2, bl. F1, ap. 20, sector 3 T: 3228622 F:3228922	AF 249	06.09.1999	- lucrări de construcții (investiții și reparații) civile și industriale, inclusiv instalațiile aferente acestora - lucrări de construcții, reparații și întreținere linii c.f. și poduri - lucrări de protecție anticorozivă prin vopsire
142.	COSOFRET PRODIM S.R.L. VÂNĂTORI (NEAMȚ) Com. Vânători, jud. Neamț T:033-251164 M:094-591044	AF 035	14.06.1999	- plăcuțe din cauciuc (prinderi elastice pentru CFR) tip K 49, K 49B, K 49L, K 60 B. K 60L - plăci izolatoare din polietilenă tip K 49B, K 49B, K 49L, K 60 B. K 60L
143.	CRIDOR IMOBILIARA - ROȘIORI DE VEDE Str. Izbiceanu nr. 8, bl. 40, sc. A, ap. 5, jud. Teleorman T:047-466873 M:094-545753	AF 137	19.07.1999	- salubritate vagoane călători - salubritate stații c.f.
144.	CRIS'92 S.R.L. - PLOIEȘTI Str. Constanței nr. 18, jud. Prahova T: 044-194937 M: 092-374208	AF 252	08.09. 1999	- placi din polietilena de joasa densitate pt. c.f.

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
145.	CRISANDCOM S.R.L. BUCUREȘTI Str. Timișoara nr. 35, Bl. OD6, sc. F, ap. 200, sector 6 T: 2102716 F: 2102753	AF 465	21.01.2000	- baterii de acumuloare acide cu plumb
146.	CS REȘIȚA S.A Str. Traian Lalescu nr. 36, jud. Caraș-Severin T: 055-211883 F: 055-220128	AF 367	08.11.1999	- bandaje și discuri pentru roți montate și profile de asamblare încorporate în M.R. - CF - șine grele de cale ferată, inclusiv profile pentru aparate de cale (Sp, Sac, Cs) din oțel marca OS70 - material mărunț de cale ferată
147.	DALCO SERVICE S.R.L. – CRAIOVA Calea București bl. 2, sc.1, ap. 2, jud. Dolj M:092-448597 F:051-144449	AF 028	11.06.1999	- întreținere căi ferate în execuție manuală - refacție căi ferate în execuție manuală
148.	DALMAR - EX S.R.L. FETEȘTI Str. Călărași, bl. C - 2, et. 2, ap. 10, jud. Ialomița T: 043-362314 M: 092-353773	AF 469	25.01.2000	- lucrări de întreținere curentă și reparații periodice a liniilor c.f. în execuție manuală - lucrări de întreținere și reparații clădiri cu specific feroviar, inclusiv instalațiile aferente (mai puțin gaze naturale) - lucrări de protecție anticorozivă
149.	DANYMOND SERV S.R.L. BUCUREȘTI Str. Brașov nr. 20, bl. OD1, sc. C, et. 8, ap. 115, sector 6 T: 3129217 F: 7465106	AF 526	28.02.2000	- salubritate vagoane de călători - salubritate stații c.f.
150.	DECATEL S.A. BRAȘOV Str. Nicolae Titulescu nr. 31, jud. Brașov T: 068/315153 F: 068/323434	AF 572	27.03.2000	- lucrări de proiectare, construcții - montaj, întreținere și reparații instalații de telecomunicații
151.	DEDAL BAHAMAT SNC GALAȚI Str. Lahovary nr. 4 bis, jud. Galați T: 036-464747 F: 036-471000	AF 490	09.02.2000	- lucrări de construcții, reparații, consolidări, restaurări și întreținere, executate pentru clădiri civile și industriale și instalațiile electrice, sanitare și termice aferente, cu specific feroviar, exclusiv lucrările care se execută sub circulația trenurilor
152.	DEN BRAVEN ROMÂNIA COMEX S.R.L. BUCUREȘTI, Str. Fabrica de Chibrituri nr. 24-26, sector 5 T/F: 3373993	AF 417	10.12.1999	- furnizarea de chituri, izolanți plastici, plastoelastici sau elastici, spume poliuretanică și adezivi
153.	DERMAT CONS S.R.L. CHITILA Str. Păcii nr. 11, jud. Ilfov T: 6676042 M: 094300279	AF 482	04.02.2000	- dezinsecții, deratizări în clădiri cu specific feroviar și vagoane de călători
154.	DIATOURS S.R.L. BISTRIȚA, Bd. Independenței nr. 58, bl. 25, sc. D, ap. 122, jud. Bistrița Năsăud T: 063-233612; 094-152511	AF 396	29.11.1999	- salubritate stații c.f. - salubritate vagoane călători
155.	DIMAR S.R.L. - BUCUREȘTI Str. Măguricea nr.13, bl. 3G, ap. 1 T:2329106 F:2329107	AF 289	21.09.1999	- corecții de albie, apărări și consolidări de maluri, stabilizări de versanți - construcții și reparații de poduri și podețe C.F - construcții, reparații și întreținere clădiri cu specific feroviar, inclusiv instalațiile aferente (cu excepția celor de gaze naturale) - construcții, reparații periodice, întreținere și refacții linii C.F în execuție manuală
156.	DIMOFTE S.R.L. - GALAȚI Str. Siderurgiștilor Vest, bl. 9E, ap. 5, jud. Galați T:036-419851	AF 024	11.06.1999	- salubritate vagoane călători - salubritate stații C.F.
157.	DODO S.R.L. – ONEȘTI Str. Avântului nr. 15, Cod 5450, jud. Bacău T:034-315052 F:034-315051	AF 200	10.08.1999	- construcții, reparații și întreținere clădiri cu specific feroviar inclusiv instalațiile aferente - construcții, reparații capitale (fără sudarea joantelor), reparații periodice și întreținere curentă linii c.f. în execuție manuală - reparații și întreținere lucrări de artă - protecție anticorozivă la construcțiile metalice
158.	DOIMAR - CONSTRUCT S.R.L. DEVA Str. Libertății, bl. 2, sc. 1, et. 2, ap. 19, jud. Hunedoara T: 054-214222 F: 054-214222	AF 463	20.01.2000	- construcții și reparații poduri c.f.
159.	DORELLAX S.R.L. ALEXANDRIA Str. Av. Alexandru Colfescu nr. 6, jud. Teleorman T/F: 047-313725	AF 381	18.11.1999	- plăcuțe din cauciuc pentru prinderea șinei

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
160.	DOVIO S.R.L. – ORADEA Str. Depoului nr. 47 T:059-413026 F:059-477541	AF 060	21.06.1999	- întreținere și reparații capitală linii c.f. în execuție manuală - subtraversări linii c.f. - construcție , reparații , întreținere podețe, inclusiv protecție anticorozivă și vopsitorii la tablari metalice, poduri, copertine, stâlpi, grinzi electrificarea, pasarele - proiectare subtraversări - reparații și întreținere la clădiri c.f.
161.	DRUM POD CONSTRUCT S.R.L. CARANSEBEȘ Calea Severinului nr. 30, jud. Caraș Severin T:055-229337	AF 009	31.05.1999	- construcții și consolidări terasamente c.f. și drumuri - peroane pentru stații C.F. - construcții, consolidări și reparații clădiri civile și industriale, precum și instalații aferente - salubritate stații c.f. și clădiri cu specific feroviar (dormitoare pentru personal C.F.R) - exploatare centrale termice
162.	DUAL MAN S.R.L. BUCUREȘTI Bd. Burebista nr. 4, bl. D14, sc. 3, et. 5, ap. 82, sector 3 T: 4304770-81 F: 4304790	AF 467	21.01.2000	- construcții metalice și produse din metal - reparații vagoane cisternă - lucrări de terasamente c.f. - lucrări de instalații electrice pentru clădiri - lucrări de izolații și protecții chimice anticorozive
163.	DUNAPREF S.A. - GIURGIU Str. Portului nr. 2, jud. Giurgiu T: 046-216971 F: 046-212190	AF 144	21.07.1999	- traverse din beton armat precomprimat pt. calea ferată și metrou - grinzi pt. poduri de șosea - stâlpi centrifugați pt. electrificarea căii ferate
164.	DUROTERM S.R.L. BUCUREȘTI Bd. Basarabia nr. 256, sector 3 T: 2553011 F: 2555098	AF 363	08.11.1999	- tratamente termice și termochimice la piese din oțel, fontă sau aliaje neferoase, pentru material rulant și vehicule autopropulsate de întreținere și reparare a infrastructurii feroviare - matrișare și turnare în modele ușor fuzibile de piese din oțel sau fontă
165.	ECOMID – SERV S.R.L – TIMIȘOARA Str. Gh. Lazăr nr. 17, jud. Timiș M:092-663167	AF 012	03.06.1999	- salubritate stații de cale ferată
166.	ELBA S.A. TIMIȘOARA Str. Gării nr. 1, jud. Timiș T: 056-190040 F: 056-190319	AF 451	10.01.2000	- corpuri de iluminat și semnalizare destinate instalațiilor fixe și vehiculelor feroviare - aparate pentru distribuție și comanda electrică de medie și joasă tensiune, destinate vehiculelor feroviare
167.	ELCOMEX I.E.A. S.A. - CERNAVODĂ Str. Medgidiei nr. 2B, jud. Ialomița T: 041-238917 F: 041-237632	AF 277	20.09.1999	- lucrări de construcții montaj, întreținere pt. instalații de iluminat în domeniul feroviar - lucrări de construcții-montaj rețele electrice medie tensiune, posturi de transformare, stații de transformare, cabluri și echipamente electrice de alimentare în domeniul feroviar - lucrări de instalare (înlocuire) cabluri SCB, BLA, secțiuni pt. electromecanisme de macaz și preluare repartitoare - lucrări de instalare (înlocuire) baterii de acumuloare pt. CED
168.	ELECTEO PROIECT S.R.L. CRAIOVA Str. Lăpuș bl. 33, ap. 1, jud. Dolj T: 051/436590 F: 051/436590 M: 094691811	AF 513	21.02.2000	- instalații electromagnetice, piese de schimb și aparatură de verificare și control pentru bandajări/debandajări, demontat inele de rulmenți, roți monodisc și pinioane la locomotive și vagoane; - lucrări la instalații electrice la vagoane și locomotive - electromagneți și transformatoare electrice pentru vagoane și locomotive
169.	ELECTRO ALFA INTERNAȚIONAL S.R.L. BOTOȘANI Str. Manolești Deal nr. 33, jud. Botoșani T: 031-532186, 7,8,9 F: 031-532185	AF 387	22.11.1999	- tablouri, echipamente electrice de joasă tensiune, sisteme de control, automatizare și distribuție pentru curent continuu și alternativ
170.	ELECTRO CONTACT S.R.L. NEGREȘTI OAAȘ Str. Turului nr 50, jud. Satu Mare T: 061-650551	AF 275	20.09.1999	- confecții metalice (pt. instalații electrice) - tratarea și acoperirea metalelor (acoperiri galvanice-zincare electrolitică) - vopsitorii anticorozive
171.	ELECTROAPARATAJ S.A. BUCUREȘTI Bd Pierre de Courbertin nr. 3-5, sector 2 T:2506416 F:2507840	AF 412	06.12.1999	- aparat electric de joasă tensiune pentru distribuție și comandă utilizat în domeniul transportului feroviar și cu metroul
172.	ELECTROCONTACT S.A. BOTOȘANI Str. Calea Națională nr. 6, jud. Botoșani T: 031-515267 F: 031-513710	AF 484	08.02.2000	- aparat electric de joasă și medie tensiune
173.	ELECTROMAGNETICA S.A. BUCUREȘTI Calea Rahovei nr. 266-268, sector 5 T:4232391 F:4232694	AF 213	17.08.1999	- aparate și echipamente electrice de comandă și siguranță a circulației destinate instalațiilor aferente căii ferate

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
174.	ELECTROMONTAJ S.A. BUCUREȘTI SUCURSALA GALAȚI Str. Centurii nr. 2, jud. Galați T/F:036/497873, 036/472334	AF 322	14.10.1999	- lucrări de construcții montaj rețele electrice aeriene și în cablu, stații electrice, posturi de transformare, la 0,4 - 110 kV - protecții anticorozive la construcții metalice și din beton
175.	ELECTROMONTAJ S.A. - BUCUREȘTI Calea Moșilor nr. 158, sector 2 T: 3142541 F: 3120709	AF 296	27.09.1999	- proiectare, execuție și reparații linii de transport și distribuție a energiei electrice și stații de transformare 0,4 - 110 kV - structuri metalice, accesorii, cleme și armături cu sau fără acoperiri pentru linii de transport și distribuție a energiei electrice, stații electrice 0,4 - 110 kV - lucrări specifice electrificărilor de căi ferate în curent alternativ 25 kV - 50 Hz - linii de contact și stații de redresare - lucrări de instalare și înlocuire cabluri SCB, BLA, telecomunicații
176.	ELECTROMONTAJ S.A. - CÂMPINA Str. Fabricii nr. 19, jud. Prahova T:044-336781 M:092-448597 F:044-334045	AF 047	17.06.1999	- cleme - armături pentru instalații electrice - confecții metalice
177.	ELECTROMUREȘ TG. MUREȘ Str. Călărașilor nr. 114, jud. Mureș T: 065-217817 F: 065-212657	AF 536	06.03.2000	- elemente încălzitoare rezistive pentru macaze și locomotive - elemente de conectică pentru transportul feroviar
178.	ELECTROPUTERE S.A. CRAIOVA Str. I.C. Brătianu nr. 144, jud. Dolj T: 51/437700 F: 51/437730	AF 545	10.03.2000	- construire, întreținere, reparare și modernizare de: • locomotive electrice și diesel - electrice • rame electrice de metrou (reparații cu îmbunătățiri și modernizări) • aparate electrice, transformatoare de putere și produse derivate, mașini electrice rotative care intră în componența locomotivelor, stațiilor electrice de 110/27,5 kV sau a stațiilor de metrou - fabricarea de: piese forjate, turnate din oțel, fontă sau neferoase, pentru vehicule de cale ferată
179.	ELECTROTEHNICA S.A. - BUCUREȘTI Str. Lujerului nr. 42, sector 6 T:4133355 F:4131380	AF 140	20.07.1999	- motoare, generatoare și transformatoare electrice - aparate pt. comanda și distribuția electricității - lămpi electrice și echipamente de iluminat - echipamente electrice pentru motoare și vehicule - echipamente de măsură, reglare și control - componente electronice pasive
180.	ELECTROTERMOMETRIA S.R.L. PAȘCANI Str. Ștefan Cel Mare nr. 13, jud. Iași T:032-761957	AF 414	09.12.1999	- proiectare, producere și furnizare de transductoare, regulatoare, armături pentru instalații de automatizare, utilizate în domeniul transportului feroviar și cu metroul
181.	ELEX S.A. PAȘCANI Str. Grădiniței bl. N1, parter, jud. Iași T: 032/761611 F: 032/761611	AF 512	21.02.2000	- echipamente de reglare și control pentru domeniul feroviar și cu metroul
182.	ELM ELECTROMONTAJ CLUJ S.A CLUJ Str. Memorandului nr. 27 T: 064/196709 F: 064/195408	AF 308	01,10,1999	- construcții - montaj și reparații linii electrice de joasă, medie și înaltă tensiune - construcții - montaj și reparații linii de telecomunicații și radiotelefonia - construcții - montaj și reparații stații electrice și posturi de transformare la tensiuni 0.4 ÷ 750 kV - subtraversări linii CF prin forare orizontală nedirijată
183.	ELMAR S.R.L. - IAȘI Str. Impacarii nr. 2A, jud. Iași T: 032-127140	AF 295	23.09.1999	- întreținere și reparații clădiri cu specific feroviar inclusiv instalațiile anexe (cu excepția celor de gaze naturale)
184.	EMLIN INVESTMENTS S.R.L. - BUCUREȘTI Str. Buturugeni nr. 4, sector 5 T:3454003 F:3451474	AF 044	16.06.1999	- produse chimice (detergenți, săpunuri, adezivi, antițig, lichid de frână, vopsele, grunduri, diluanți)
185.	EMON ELECTRIC S.A. CÂMPINA Str. Bobâlna nr. 25, jud. Prahova T: 044-375221 F: 044-375220	AF 404	30.11.1999	- lucrări de construcții-montaj în instalațiile electrice din domeniul feroviar pentru joasă, medie și înaltă tensiune
186.	EMSENS S.R.L. - BAI A MARE Str. Mihai Eminescu nr. 110, jud. Maramureș T: 062-211579 F: 062-211571	AF 316	12.10.1999	- lucrări de construcții-montaj pentru instalații de electroalimentare de joasă și medie tensiune și de iluminat interior și exterior în domeniul feroviar - lucrări de construcții-montaj pentru instalații de telecomunicații (exclusiv siguranța circulației) - lucrări de investiții și reparații la construcții civile și industriale inclusiv instalațiile aferente acestora (sanitare, electrice, gaze, apă, canalizare)
187.	ENERGIA S.A. CONSTANȚA Str. Baba Novac, nr. 165, jud. Constanța T: 041-623690 F: 041-639518	AF 502	18.02.2000	- articole tehnice din cauciuc pentru material rulant și infrastructura feroviară
188.	ENERGOMONTAJ S.A. SUCURSALA IEA BUCUREȘTI str. Ilioaara nr. 54, sector 3 T:3213354 F:3216262	AF 152	23.07.1999	- lucrări pt. instalații electrice și automatizări pt. electroalimentare și energo alimentare; rețele de telecomunicații și centrale, instalații de avertizare, încălzire, ventilație, climatizare; semnalizare centralizată SCB-CTD; subtraversarea liniilor c.f.

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
189.	ERBOD S.R.L. BUCUREȘTI Str. Împăratul Traian nr. 5, bl. B11, sc. 2, et. 4, ap. 56, sector 4 T: 6365519	AF 351	03.11.1999	- dezinsecție, dezinfecție, deratizare în clădiri cu specific feroviar și vagoane de călători
190.	ERCON COMPANY S.R.L. - CONSTANȚA Str. Radu Calomfirescu nr. 6, jud. Constanța T:041-510255 F:041-693939	AF 029	21.06.1999	- execuție, reparații, modernizări, punere în funcție, lucrări de: • construcții montaj pentru instalații electrice de forță și iluminat interioare și exterioare • construcții montaj pt. instalații de electroalimentare - joasă și medie tensiune (rețele electrice branșamente, posturi de transformare) • construcții montaj pt. instalații de automatizare, afișaj, avertizare, supraveghere, acționare cu excepția instalațiilor pentru siguranța circulației • construcții montaj pentru instalații de protecție catodică (activă și pasivă) • construcții montaj pt. instalații de telecomunicații (telefonie) • construcții montaj pentru instalații de baterii de acumulatori
191.	EURO OAȘUL S.A. – NEGREȘTI OAȘ Str. Tur nr. 532, jud. Satu Mare T:061-851097 F:061-851097	AF 244	02.09.1999	- construcții, reparații și întreținere a clădirilor cu specific feroviar, inclusiv instalațiile aferente (cu excepția instalațiilor de gaze naturale) - vopsitorie anticorozivă și ignifugă - construcții, reparații de trasee de telefonie (clasic și fibră optică) - defrișări, tăieri de vegetație pt. asigurarea gabaritului de liberă trecere
192.	EUROCOMPOZITE S.R.L. BISTRIȚA Str. Livezi nr. 10, jud. Bistrița-Năsăud T: 063/234659 F: 063/234206	AF 491	10.02.2000	- material suport pentru indicatoare și semnale de circulație CFR - lucrări de construcții, întreținere curentă și reparații periodice linii CF
193.	EUROMETUDES S.A. BUCUREȘTI Str. Gheorghe Manu nr. 20, sector 1 T: 3122699 F: 3122697	AF 346	01.11.1999	- proiectare și consultanță pentru: • poduri, podețe, viaducte • linii C.F. • tunele • terasamente • consolidări terasamente • clădiri cu specific feroviar • apărări terasamente • semnalizări, automatizări, telecomunicații, alimentare cu energie electrică - studii de teren (cadastru, topo, geo).
194.	EUROMONTAJ COM S.R.L. - CRAIOVA Str. Nicolae Titulescu nr. 168 T:051-431564 F:051-431564	AF 157	27.07.1999	- construcții și reparații clădiri cu specific feroviar - instalații termice și sanitare, interioare / exterioare (inclusiv montaj echipamente)
195.	EUROPAN PROD S.A. - PITEȘTI Str. Sfânta Vineri nr. 33, jud. Argeș T: 050-748905 F: 050-748901	AF 164	28.07.1999	- refacții linii c.f. în execuție manuală - reparații cale rulare poduri rulante - componente prefabricate din beton armat
196.	EXCO TRANSPORT SYSTEMS S.R.L. BUCUREȘTI Bd. Dinicu Golescu nr. 38, Palat CFR	AF 169	30.07.1999	- întreținere și reparații mașini grele de cale și mașini de mică mecanizare (PLASSER&THEURER, ROBEL, ELIN EBG)
197.	EXPRES SU.N S.R.L. - RĂȘINARI Str. Dosului nr. 441, jud. Sibiu T: 069/427008 F: 069/214050	AF 329	19.10.1999	- reparații și întreținere a clădirilor cu specific feroviar, inclusiv instalațiile aferente (cu excepția celor de gaze naturale)
198.	FABRICA DE ACCESORII METALICE S.A. GALAȚI Str. Calea Prutului nr. 50A, jud. Galați T: 036/413590 F: 036/460887	AF 330	19.10.1999	- unelte și articole de fierărie - turnarea metalelor neferoase ușoare (zamac)
199.	FANEX S.R.L. - NEGREȘTI OAȘ Str. Tur nr. 504, jud. Satu Mare T:061-851855 F:061-851855	AF 125	15.07.1999	- vopsitorie protecție anticorozivă, produse, grinzi cu zăbrele, stâlpi transport energie electrică - lucrări de reparații și întreținere în construcții civile și industriale
200.	FARTEC S.A. – BRAȘOV Str. Stadionului nr.15, jud. Brașov T:068-424373 F:068-421488	AF 199	09.08.1999	- produse din cauciuc (garnituri presate cu și fără inserție metalică; plăci tehnice și covoare inclusiv electroizolante; garnituri profilate; manșete de etanșare pt. arbori în rotație; furtunuri; curele trapezoidale; manșoane)
201.	FAST ECO S.A. - BUCUREȘTI Str. Fabricii nr. 47, sector 6 T: 4100847 F: 4113926	AF 483	07.02.2000	- articole din material plastic echipate cu elemente pentru iluminat - aparate destinate contorizării: energiei termice și apei calde
202.	FAUR S.A. - FABRICA DE APARATAJ DE FRÂNĂ - BUCUREȘTI Bd. Basarabia nr. 256, sector 3 T: 2550070	AF 517	22.02.2000	- fabricarea și repararea de echipamente de frână pentru vagoane și locomotive
203.	FAUR S.A. FABRICA DE LOCOMOTIVE BUCUREȘTI Bd. Basarabia nr. 256, sector 3 T: 2557040 F: 2660070	AF 557	17.03.2000	piese de schimb pentru locomotive LDH 450 CP, 700 CP, 1250 CP și pentru rama electrică de metrou - reparații locomotive LDH 450 CP, 700 CP, 1250 CP și rame electrice de metrou

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
204.	FELAM S.A. – MEDIAȘ Șos. Sibiului nr. 12, jud. Sibiu T:069-842138 F:069-832181	AF 177	02.08.1999	- diverse produse prelucrate din metal
205.	FELIX COMSERV S.R.L. BUCUREȘTI Str. Prolungirea Ghencea nr. 28, bl. C5, sc. E, ap. 184, sector 6 T: 7785994	AF 481	04.02.2000	- repere din cauciuc pentru infrastructura feroviară
206.	FEPA S.A. – BĂRLAD Str. Republicii nr. 316 T:035-414660 F:035-413729	AF 121	12.07.1999	- aparatură pneumatică de automatizare și piese de schimb - ventile electropneumatice și piese de schimb - aparate neelectrice de măsurare lungimi
207.	FERMIT S.A. – RM. SĂRAT Str. Aleea Industriei nr. 1, jud. Buzău T:038-562451 F:038-563812	AF 235	27.08.1999	- garnituri de frecare pt. frână - garnituri de etanșare din marsit, marsit armat, marsit solvent, marsit unit, metaloplaste, tablă de aluminiu
208.	FEROVIAR PROIECT S.A. REȘIȚA Piața 1 Decembrie 1918, nr. 7, jud. Caraș - Severin F: 01-2240597	AF 503	21.02.2000	- proiectarea de boghiuri, subansambluri și piese de schimb ale acestora, pentru vehicule de cale ferată și metrou - furnizarea de reglatoare de frână, tip RL2 - 350 și de produse LOCTITE (adeziv)
209.	FERUPO S.A. – BUCUREȘTI Str. Dreptății nr. 10, bl. O3, sc. 4, ap. 166, sector 6 T:4134111 F:4303510	AF 195	06.08.1999	- construcții, reparații și întreținere pentru clădiri cu specific feroviar, inclusiv instalațiile aferente - construcții, reparații și întreținere de poduri, podețe și viaducte C.F.
210.	FESTO S.R.L. BUCUREȘTI Str. Sf. Constantin nr. 17, sector 1 T: 3103190 F: 3102409	AF 477	02.02.2000	- furnizare de ansambluri și elemente electropneumatice de acționare
211.	FIELD-COM S.R.L. – FOCȘANI Str. Gloriei nr. 4, jud. Vrancea	AF 120	12.07.1999	- întreținere curentă și reparație periodică la linii de cale ferată în execuție manuală
212.	FILIP TRANSMOLD S.N.C. – IAȘI Str. Roscani nr. 9, jud. Iași T:032-115604	AF 027	11.06.1999	- salubritate vagoane călători - salubritate stații C.F.
213.	FIRE PRO ROMÂNIA S.R.L. BUCUREȘTI Str. 13 Septembrie nr. 123, bl. 129, sc. 1, et. 3, ap. 14, sector 5 T: 4115318-21 F: 4115324	AF 476	01.02.2000	- furnizare produse pentru stingerea incendiilor
214.	FISCOU S.R.L. - NEGREȘTI OAAȘ Str. Victoriei nr. 20/27, jud. Satu Mare T: 094-397907	AF 307	01,10,1999	- reparații la construcții civile și industriale cu specific feroviar - protecție anticorozivă prin vopsire - hidroizolații
215.	FLORUȚIU IMPEX S.R.L. Str. Aleea Tomis nr. 19, ap. 8, jud. Cluj M: 094594791	AF 342	26.10.1999	- traverse din lemn normale, pt. poduri și speciale - element filtrant combustibil LDA 28 pentru motoare diesel 12 LDA 28 și 6 LDH 28 - execuție, montare și vopsitorie confecții metalice (garduri, grătare metalice pentru canale și platelaje pentru poduri c.f.) - reparații și întreținere clădiri cu specific feroviar
216.	FLOWTEX SERVICE - MEDIAȘ Str. Michael Weiss nr. 6, MEDIAȘ T. 069-816144 F: 069-816144	AF 318	12.10.1999	- subtraversarea căilor ferate prin foraj orizontal dirijat cu diametru până la 700 mm prin tehnologia "FlowTex"
217.	FOORI S.R.L. - SIBIU Str. Râului nr. 24, jud. Sibiu T: 069/222914 F: 069/224003	AF 326	18.10.1999	- subtraversări de căi ferate, prin foraj orizontal dirijat tip 10 S
218.	FORESTA MÂNĂȘTIUR S.A. - BUCUREȘTI Bd. Ferdinand nr. 180	AF 449	04.01.2000	- traverse C.F. din lemn, normale și speciale
219.	FORETIS S.A. - BUCUREȘTI Str. Gutenberg nr. 3, sector 5 T: 3138183 F: 3122871	AF 264	16.09.1999	- execuție piloți foraj și tiranți pretensionați ancorați în teren - foraje pentru alimentare cu apă, pentru epuismențe, studii geotehnice și hidrogeologice - instalații de alimentare cu apă și pentru epuismențe - exploatare epuismențe - consolidare și etanșare terenuri și structuri prin injectare
220.	FORSEV S.A. DROBETA TURNU SEVERIN Str. Porțile de Fier nr. 2, jud. Mehedinți T: 052/316890 F: 052/326002	AF 393	06.12.1999	- piese forjate, matrițate și prelucrate din oțel
221.	FRAȚII BARAC SERVICE S.R.L. BUCUREȘTI Str. Matei Constantin nr. 13, sector 5 T/F. 2508718	AF 345	01.11.1999	- șabloane PVC pentru inscripționări exterioare - autocolante PVC pentru inscripționări interioare
222.	G & M 2000 S.R.L. BUCUREȘTI Str. Ioan Bianu nr. 45, sector 1 T: 2226750 F: 2225183	AF 458	18.01.2000	- detergenți, dezinfectanți, săpunuri

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
223.	GALLIANO S.R.L. – BRAȘOV Str. Toamnei nr. 13, bl. 4, sc. D, ap. 4, jud. Brașov T:064-320103 M:094-545753 F:064-320103	AF 067	28.06.1999	- construcție linii C.F. - întreținere curentă și reparație periodică linii c.f. în execuție manuală - refacții linii C.F. în execuție manuală
224.	GALVANO - TEHNICA S.R.L. BISTRIȚA Str. Constantin Roman Vivu nr. 25 bl. 25, sc. B, ap. 9, jud. Bistrița Năsăud T: 063-230468 F: 063-230468	AF 395	29.11.1999	- lămpi electrice și echipamente de iluminat
225.	GALVANOTEHNIC '99 A & N S.R.L. BUCUREȘTI Str. Spiniș nr. 11, bl. 53, sc. C, ap. 27, sector 4 T: 6855346 F: 6855346	AF 506	21.02.2000	- echipamente electrice și electronice pentru domeniul feroviar și cu metroul
226.	GAMA "G.N." S.R.L. - NEGREȘTI OAȘ Str. Victoriei nr. 31/1, jud. Satu Mare T:061-851850	AF 051	21.06.1999	- lucrări de întreținere și reparație la construcții civile și industriale inclusiv instalațiile aferente acestora (fără intervenție la structura de rezistență a construcției) - lucrări de hidroizolații - lucrări de învelitorii și șarpante - lucrări de protecție anticorozivă
227.	GAMAÇON S.A. NEGREȘTI - OAȘ Aleea Trandafirilor, bl. 16, ap. 8, jud. Satu Mare T: 061/850195	AF 571	24.03.2000	- construcții, reparații și întreținere a clădirilor cu specific feroviar, inclusiv instalațiile aferente - hidroizolații la clădiri cu specific feroviar - vopsitorie pentru protecție anticorozivă a suprafețelor metalice - reparație și întreținere a liniilor c.f., în execuție manuală - subtraversare a liniilor c.f. prin săpătură deschisă
228.	GAMBRA S.R.L. - NEGREȘTI OAȘ Str. Șoferilor nr. 167, jud. Satu Mare T: 061-853200 F: 061-853200	AF 305	30.09.1999	- vopsitorii și protecții anticorozive - reparații la construcții civile - lucrări de întreținere curentă și reparație periodică linii de cale ferată, executate manual
229.	GEMENII G & I S.R.L. - CONSTANȚA Bd. I.C Brătianu nr 48, Complex INTIM, et. 1 T/F:041-622177 M:092-203292	AF 026	11.06.1999	- salubritate vagoane călători - salubritate stații C.F.
230.	GENERAL CONSTRUCT 01 S.R.L. Str. Camil Ressu, nr. 53, bl. H14, sc. 1, et. 3, ap. 15, sector 3 M: 094/228241	AF 332	21.10.1999	- construcții, refacții și reparații radicale a liniilor - C.F. în execuție manuală - subtraversări a liniilor C.F. prin forare orizontală nedirijată f Ț 800 mm
231.	GENERAL INVESTCOM IMPORT EXPORT S.R.L. CLUJ NAPOCA Str. Fabricii nr. 7, ap. 68, jud. Cluj T/F: 064-418484	AF 399	29.11.1999	- lucrări de construcții-montaj, reparații și întreținere instalații anexe clădirilor cu specific feroviar (electrice, termice, ventilație, aer condiționat, curenți slabi) - apărări și consolidări terasamente - furnizare de echipamente electrice și electronice specifice domeniului feroviar și cu metroul
232.	GENIAL COMPANY S.R.L. - OLTENIȚA Str. Mircea Eliade nr. 149-150, bl. G80, sc. B, et. 1, ap. 8, jud. Călărași T:042-513038 F:042-513051	AF 240	31.08.1999	- lucrări de izolații și protecție anticorozivă la acoperișuri și terase pentru clădiri - acoperișuri cu șarpantă - reparații clădiri (zugrăveli, tencuieli, gleduri, vopsitorii, pereți neportanți)
233.	GEO RADAR SURVEY S.R.L. - BUCUREȘTI Str. Slăvești nr. 17, sector 1 T: 2111841 F: 2111841	AF 462	19.01.2000	- efectuarea de prospecțiuni geofizice la lucrările de construcții pentru domeniul transporturilor feroviare și cu metroul prin metoda GEORADAR
234.	GEOLA PROD S.R.L. TÂRGU NEAMȚ Bd. M. Eminescu Bl. M7, sc. A, et. 2, ap. 6, jud. Neamț T: 033-662829	AF 405	02.12.1999	- repere din cauciuc pentru material rulant
235.	GEOROM INTERNATIONAL S.A. BUCUREȘTI Bd. Lacul Tei nr. 1b, et. 2, sector 2 T:2102290 M:094-705520	AF 018	08.06.1999	- subtraversări căi ferate prin foraj orizontal dirijat
236.	GEOSOND S.A. – BUCUREȘTI Șos Olteniței nr. 178, bl. P6, ap. 69 T:6373060 F:3213224	AF 128	16.07.1999	- proiectare și execuție - consolidări versanți și terasamente de c.f. și metrou
237.	GEROM S.A. BUZĂU Aleea Industriilor, nr. 1 - 3, jud. Buzău T: 038-436565; 710269 F: 038-710098	AF 500	18.02.2000	- geamuri de securitate pentru vehicule de cale ferată și metrou
238.	GEROMED S.A. – MEDIAȘ Șos. Sibiului nr. 38, jud. Sibiu T:069-843131 F:069-839110	AF 179	02.08.1999	- prelucrarea și fasonarea sticlei plate
239.	GIGANȚI SERV S.R.L. – SIGHIȘOARA Aleea Dălților nr. 16, ap. 4, jud. Mureș	AF 246	06.09.1999	- lucrări la instalații de semnalizare și automatizare (SCB și TTR) - lucrări la instalații electrice (ELF)
240.	GOLFIN VEGA IMPEX S.R.L. - BUCUREȘTI Bd. Armata Poporului nr. 12, bl. M 16, sc. 1, et. P, ap. 3, sector 6 T: 4303250 F: 7816267 M: 092-778101	AF 520	22.02.2000	- echipamente electrice și electronice pentru material rulant
241.	GRANDEMAR - CLUJ Str. Migdalului nr. 20, jud. Cluj T:064-433006	AF 116	12.07.1999	- piatră spartă

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
242.	GRIMARIX S.R.L. TÂRSOLȚ Str. Fără stradă nr. 167, jud. Satu Mare M: 094194469	AF 576	27.03.2000	- lucrări de construcții - montaj a traseelor de telecomunicații - lucrări de construcții, întreținere și reparații clădiri cu specific feroviar, inclusiv instalațiile aferente - lucrări de consolidări și apărări terasamente
243.	GRUMĂZEȘTI S.R.L. GRUMĂZEȘTI, jud. Neamț T: 092-515445	AF 407	03.12.1999	- plăcuțe din cauciuc pentru prinderea șinei - plăcuțe din polietilenă pentru calea ferată
244.	GRUPUL DE LUCRĂRI SUDARE LINII C.F. – SUDAREC - BUCUREȘTI Piața Gării de Nord nr. 1-3. Poarta E, parter T:2229421 F:2229421	AF 036	14.06.1999	- construcția și refacerea căii fără joante: • lucrări de realizare sau refacere a căii fără joante prin metoda sudării electrice prin presiunea șinelor C.F. și/sau aparatelor de cale • lucrări de realizare sau refacerea căii fără joante prin metoda sudării aluminotermice • lucrări de sudare a cupoanelor de tranziție - confecții joante izolante lipite - confecții cupoane de tranziție - recondiționare șine C.F. - confecționare dibluri din lemn pentru traverse c.f. - confecționare plăcuțe polietilenă pentru izolarea traverselor din beton
245.	GRUPUL DE ȘANTIERE CONSTRUCȚII METROU S.A. BUCUREȘTI Piața Gării de Nord nr. 1. Poarta E T: 2227451 F: 2223643	AF 154	27.07.1999	- construcții, apărări și consolidări terasamente - construcții și reparații (reparații radicale și refacții manuale) linii c.f. și metrou - construcții și reparații lucrări de artă pt. c.f. și metrou (galerii și tuneluri metrou, poduri, podețe și viaducte C.F.) - supratraversări și subtraversări linii C.F. - construcții și reparații clădiri cu specific feroviar
246.	GUMEC SERVICE S.R.L. – CLUJ Str. Cehoslovaciei 4/37, jud. Cluj M:092-745470 F:092-112259	AF 025	11.06.1999	- salubritate vagoane călători - salubritate stații C.F.
247.	H.R.C. CONSTRUCT S.R.L. CONSTANȚA Str. Vârfu cu Dor nr. 7, bl. V4, ap. 18 jud. Constanța T:041-622929 F:041-622929	AF 163	28.07.1999	- întreținere curentă și reparație periodică linii c.f. în execuție manuală - refacții linii c.f. în execuție manuală - subtraversări c.f. prin șanț deschis - construcții, reparații și întreținere clădiri cu specific feroviar inclusiv instalațiile aferente (mai puțin instalații de gaze și instalații electrice)
248.	HAMEROCK S.A. MIERCUREA CIUC Str. Harghita nr. 37, jud. Harghita T: 066-110880 F: 066-171006	AF 418	09.12.1999	- piatră spartă 25 - 63 mm
249.	HELLIOS CONSTRUCT S.R.L. CONSTANȚA Str. SOVEJA nr. 78, bl. FT3A, sc. A, ap. 3, jud. Constanța	AF 448	04.01.2000	- construcții, reparații și întreținere clădiri cu specific feroviar, inclusiv instalațiile aferente (cu excepția celor de gaze naturale)
250.	HERDAN CONSTRUCT S.R.L. DEVA Str. T. Vuia nr. 5, jud. Deva	AF 447	04.01.2000	- construcții, reparații și întreținere a clădirilor cu specific feroviar, inclusiv instalațiile aferente (cu excepția celor de gaze naturale)
251.	HIDRAL INVEST S.A. - BRAȘOV Str. Dorobanților nr. 5a, ap. 4, jud. Brașov T:068-417939 F:068-470650	AF 001	05.04.1999	- salubritate vagoane călători - salubritate stații c.f.
252.	HIDRAULICA S.R.L. BRAȘOV Str. Mureșului, nr. 3, bl. E 24, sc. A, et. VI, ap. 28, jud. Brașov F: 068/310903	AF 519	22.02.2000	- fabricarea de dispozitive de acuplare
253.	HIDROJET S.A. BREAZA Str. Griviței nr. 18, jud. Prahova T: 044-340981 F: 044-340719	AF 550	14.03.2000	- echipamente de injecție și piese de schimb aferente, pentru motoare diesel de locomotive - piese turnate din oțel și fontă în modele ușor fuzibile, pentru vehicule de cale ferată
254.	HIDROMECANICA S.A. BRAȘOV Bd. 15 Noiembrie nr. 78, jud. Brașov T: 068-134082 F: 068-310461	AF 403	30.11.1999	- fabricarea și repararea de transmisii hidraulice și hidromecanice, reductoare inversoare, turbosuflyante
255.	HIDROMECANICA S.R.L. GALAȚI Str. Domnească nr. 9, jud. Galați T:036-414010	AF 265	16.09.1999	- reparații și întreținere construcții civile cu specific feroviar, inclusiv instalațiile aferente (termice și sanitare) - piatră spartă
256.	HIDROTEHNICA ORȘOVA S.A. ORȘOVA Str. Tufari nr. 2, jud. Mehedinți T: 052-362197 F: 052-362197	AF 434	21.12.1999	- lucrări de construcții clădiri, cu specific feroviar - lucrări de consolidare a lucrărilor de artă, specifice domeniului feroviar (infrastructura) - lucrări hidrotehnice-conexe lucrărilor de construcții din domeniul feroviar (îndiguiri, desecări, corecții de albie, apărări de maluri, canale) - lucrări de construcții/reconstrucții de linii CF -

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
				suprastructura (execuție manuală) și infrastructura - lucrări de foraj și sondaj - în domeniul apărărilor și consolidărilor de terasamente CF - piatră spartă/ brută, cribluri - agregate de balastieră - betoane și mortare (proaspete/uscate) - confecții metalice pentru construcții din domeniul feroviar, realizate prin sudură sau prin deformare plastică (cofraje pentru coloane/piloni/virole/prefabricate, tâmplărie)
257.	HOREMA IMPEX S.A. DR. TR. SEVERIN Str. Horațiu nr. 29, bl. F20, sc. 2, ap. 9, jud. Caraș Severin T/F:052-310258	AF 539	06.03.2000	- construcții, reparații și întreținere linii c.f., în execuție manuală - construcții, reparații și întreținere poduri c.f.
258.	HYDRAULIC TOTAL S.R.L. PLOIEȘTI Str. Principatele Unite nr. 1, jud. Prahova T: 044-112338 F: 044-112338	AF 515	21.02.2000	- furnizare echipamente hidraulice
259.	I.C.E. S.A. – BUCUREȘTI Calea Floreasca nr. 169a T:2321259 F:2321625	AF 046	17.06.1999	- echipamente electronice și dispozitive de protecție aferente materialului rulant, regulatoare și sisteme de frânare - elemente componente ale sistemelor de iluminare, încălzire, condiționare a aerului și sonorizare
260.	I.C.I.M. S.A. - ARAD Calea Aurel Vlaicu nr. 57, jud. Arad T:057-289835 F:057-246880	AF 259	15.09.1999	- lucrări de construire, reparare și întreținere pentru construcții civile și industriale cu specific feroviar, inclusiv instalațiile aferente acestora și racordurile la utilități - lucrări de construire, reparare și întreținere pentru construcții linii c.f. și lucrări de artă - lucrări de consolidare teren și apărări de maluri - lucrări de protecție anticorozivă prin vopsire - elemente prefabricate din beton și recondiționări ale acestora - piatră spartă
261.	I.C.M.E. ECAB S.A. – BUCUREȘTI Str. Drumul între Tarlale nr. 42, sector 3 T:2552090 M:094-528367 F:2550145	AF 250	06.09.1999	- cabluri de energie armate și nearmate, cu conductoare din cupru și aluminiu de 1; 6; 10 și 20 kV - cabluri de semnalizare și comandă de 0,5 și 1 kV - cabluri de telecomunicație și automatizări - conductori, cordoane și cabluri flexibile în cauciuc - sarme și conductoare trefilate (laminare) rotund sau dreptunghiular din cupru sau aluminiu - conductori de bobinaj
262.	I.C.P.E. S.A. BUCUREȘTI Splaiul Unirii nr. 313 T:3222813 F:3213769	AF 206	12.08.1999	- proiectare și fabricație aparate electrice, materiale și componente electrotehnice și sisteme electromecanice
263.	I.C.P.V. S.A. A TRINITY INDUSTRIES INC. COMPANY – ARAD Calea Aurel Vlaicu nr.29-31, jud. Arad T:057-235040 F:057-231157	AF 223	23.08.1999	- proiectare și cercetare vagoane de marfă și călători, rame de metrou - proiectare utilaje speciale pt. producția și reparația de vagoane - consultanță în domeniul materialului rulant
264.	I.F.M.A. S.A. BUCUREȘTI Șos. Giulești nr. 6-8, sector 6 T:6376090 F:3123181	AF 127	15.07.1999	- rezistențe electrice pt. motoare și convertizoare - captatoare de curent pentru vag. de metrou - servomotoare cu rotor disc
265.	I.P.A. S.A. - BUCUREȘTI Bd. Mircea Eliade nr. 18 Calea Floreasca nr. 167bis T: 2300242 F: 2307862	AF 174	30.07.1999	- cercetare-dezvoltare, proiectare, fabricație și instalare-montare echipamente pentru: • sisteme de semnalizare și automatizări (dispecer de trafic;sisteme informaționale pt. publicul călător; regulatoare de tensiune pt. locomotive; instalații antipatinaj; instalații de control automat al vitezei trenului) • instalații fixe de tracțiune electrică (dispecer energetic) • instalații de telecomunicații (modemuri)
266.	I.R.V.C. S.I.R.V. S.A. MĂRĂȘEȘTI Str. Doinei nr. 8, jud. Vrancea T: 092650770; CFR: 380, 381, 383	AF 461	19.01.2000	- reparații și revizii tehnice ale vagoanelor - recondiționare piese și echipamente mecanice și pneumatice din dotarea vagoanelor
267.	I.S.A.F. S.A. – BUCUREȘTI Calea Giulești nr. 14, cod 78251, sector 6 T:2223150 F:3120424	AF 043	16.06.1999	- instalații de semnalizări și automatizări - SCB - instalații fixe de tracțiune electrică - IFTE - instalații și rețele de telecomunicații - TTR - Tc - subtraversări de căi ferate pentru montare cabluri - echipamente, subansambluri, confecții și piese de schimb care intră în componența instalațiilor

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
268.	I.S.P.C.F. S.A. – BUCUREȘTI Bd. D.Goleșcu nr. 38, sector 1 T:2223769 F:3123145	AF 073	29.06.1999	- studii și proiectări de lucrări în toate fazele, documentații tehnice și economice aferente lucrărilor noi, reparații și modernizări de c.f. și alte categorii de transporturi, lucrări de cercetare-dezvoltare, servicii de consultanță, engineering, avize, expertize și asistență tehnică
269.	ICPE SAERP S.A. - BUCUREȘTI Str. Splaiul Unirii nr. 313, sector 3 T./ F. 3214288	AF 340	26.10.1999	- surse statice pentru vagoane călători - convertoare pentru locomotive - redresoare pentru vagoane călători - invertoare pentru alimentarea circuitelor de cale
270.	ICPE ELECTROCOND TEHNOLOGIES S.A. BUCUREȘTI Str. Splaiul Unirii nr. 313, sector 3 T: 3214350 F: 3210182	AF 514	21.02.2000	- condensatoare speciale pentru locomotive electrice
271.	ICRET S.A. - BUCUREȘTI Șos. Orhideelor nr. 39bis, sector 1 T:4001246 F:3124856	AF 212	16.08.1999	- instalații electromecanice pt. siguranța circulației
272.	IEMI S.A. BUCUREȘTI Str. Fabrica de Glucoză nr. 9 - 11, sector 2 T: 2321197	AF 398	29.11.1999	- proiectare, fabricare, instalare, întreținere și reparare a echipamentelor de telecomunicații și radiocomunicații
273.	ILCPROD S.R.L. BRAȘOV Bd. 15 Noiembrie nr. 43, sc. B, ap. 11, jud. Brașov M: 094-490819	AF 505	21.02.2000	- construcții, reparații și întreținere linii c.f. în execuție manuală
274.	IMPEX EL - DO S.R.L. TIMIȘOARA Str. Circumvalațiunii nr. 30, ap. 45, jud. Timiș T: 056/284737	AF 402	30.11.1999	- protecția împotriva igrasiei, hidroizolarea și impermeabilizarea clădirilor feroviare
275.	IMPEX GEO COMPANY S.R.L. NEGREȘTI OAȘ Str. 11 Iunie nr. 27, jud. Satu Mare	AF 419	10.12.1999	- construcții, reparații și întreținere linii căi ferate în execuție manuală (exclusiv sudarea căii) - construcții și reparații poduri și podețe - construcții, reparații și consolidări terasamente - construcții și reparații clădiri cu specific feroviar - execuție prefabricate ușoare din beton și beton armat - confecționat traverse de lemn pentru calea ferată și metrou
276.	IMSAT PROIECT S.A. BUCUREȘTI Str. Intrarea Măgirești nr. 5-7, sector 1 T/F: 638.29.44	AF 441	21.12.1999	- componente electrice (terminale, manșoane și accesorii pentru cabluri, descărcători, papuci și mufe, scule și dispozitive pentru instalare manșoane, materiale termocontractabile)
277.	IMSAT MARITIME S.A. CONSTANȚA Str. Amurgului nr. 53, jud. Constanța T: 041/639038 F: 041/674356	AF 453	12.01.2000	- aparatură electrică de joasă tensiune pentru distribuție, acționări electrice și automatizare
278.	IMSAT S.A. - BUCUREȘTI Str. Orhideelor nr. 27-29, sector 1 T: 6377855; 6377535 F: 3121750	AF 331	21.10.1999	- lucrări de construcții-montaj a instalațiilor de semnalizare, centralizare și bloc (SCB) și reparații ale acestora - lucrări de construcții-montaj a instalațiilor de telecomunicații și reparații ale acestora - lucrări de construcții-montaj a instalațiilor fixe de tracțiune (I.F.T.E) și reparații ale acestora
279.	IND.COMPLEX S.A. - PITEȘTI Str. Tudor Vladimirescu nr. 115, jud. Argeș T: 048-221180 F: 048-220966	AF 112	09.07.1999	- traverse din beton armat precomprimat pentru C.F. - poduri metalice de cale ferată și aparate de reazem pt. acestea - mașini, utilaje și instalații specifice în transporturi și telecomunicații și piese de schimb pt. acestea
280.	INDA S.R.L. CRAIOVA Str. Mărășești nr. 30, jud. Dolj T:051-416625 F:051-418839	AF 415	09.12.1999	- proiectarea și fabricarea echipamentelor de automatizare și a echipamentelor electronice de putere, utilizate în domeniul transportului feroviar și cu metroul
281.	INEUL COMPANY S.A. NĂSĂUD Str. Rahovei nr. 3, jud. Bistrița-Năsăud T: 063/362908 F: 063/364048	AF 424	13.12.1999	- produse și echipamente prefabricate din beton armat anexe pentru liniile de cale ferată și instalațiile aferente (dale, canale, indicatoare, adausuri pentru stâlpi TC)
282.	INFCON S.A. BUCUREȘTI Str. Cernăuți nr. 27B, sector 2 T: 2550392 F: 2550318	AF 565	22.03.2000	- proiectare, montaj, instalare și servicii pentru : • sisteme de comunicații • sisteme de securitate • sisteme automatizare (inclusiv sonorizare și afișare-ceasoficare) • sisteme software • instalații electrice de joasă și medie tensiune - integrare sisteme
283.	INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ "FIBRESIN" IAȘI Șos. Chișinăului nr. 27, jud. Iași F: 032-137389	AF 353	05.11.1999	- produse chimice (detergenți, săpun lichid)

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
284.	INSTITUTUL DE PROIECTĂRI HUNEDOARA - DEVA S.A. Piața Victoriei nr. 2, jud. Hunedoara T: 054-211932 F: 054-214108	AF 337	25.10.1999	- proiectare: lucrări noi de construcții și reparații clădiri, inclusiv instalațiile aferente - studii de teren topografice și geotehnice, inclusiv lucrări de laborator
285.	INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI ÎNCERCĂRI PT. ELECTROTEHNICĂ - ICMET CRAIOVA Str. Calea București nr. 144, jud. Dolj T: 051-437795 F: 051-416726	AF 273	20.09.1999	- echipamente electronice de comandă, reglare și control pt. locomotive, rame electrice - echipamente electrice și electromecanice pentru: • vehicule feroviare • substații de tracțiune urbană • utilaje tehnologice • acționări electrice cu motoare de cc și ca - asistență tehnică, furnizare de servicii tehnologice
286.	INTEGRAL PROIECT S.A. BUCUREȘTI Bd. Basarabia nr. 256, sector 3 T: 2550625 F: 2551840	AF 380	16.11.1999	- proiectare, fabricație, modernizare și reparare pentru: • locomotive și automotoare diesel-hidraulice, diesel-electrice (350-2400 CP) • rame electrice de metrou • sisteme informatice pentru material rulant și metrou • subsansamble, aparate electrice, electronice și mecanice, hidraulice și pneumatice • mașini speciale de cale și întreținere a căii de rulare
287.	INTENS-PREST S.R.L. – PITEȘTI Str. Lanariei FN, jud. Argeș T:048-650830	AF 109	07.07.1999	- RP, RK (în execuție manuală) de linii C.F.I - subtraversări de linii în șanț deschis - protecție anticorozivă pt. instalații CT
288.	INTERMASTERS IMPEX S.R.L. ȘIMLEUL SILVANIEI Str. Tudor Vladimirescu nr. 20 T: 060-6	AF 283	21.09.1999	- prelată tip CFR
289.	INTRACOM S.R.L. BAIA MARE Bd. Republicii, nr. 41A, ap. 1 - 2, jud. Maramureș T: 062-221212 F: 062-224302	AF 574	27.03.2000	- lucrări de construcții - montaj, reparații, service la: • rețele și instalații electrice de joasă, medie și înaltă tensiune • instalații de telecomunicații
290.	IORA S.R.L. CĂLINEȘTI OAȘ nr. 33/A, jud. Satu Mare F: 061/851855	AF 531	02.03.2000	- întreținere și reparații clădiri cu specific feroviar (fără afectarea structurii de rezistență)
291.	IOVIDIA – COM S.R.L. – BRAȘOV Str. Nicolae Bălcescu nr. 32, Brașov T:068-142479 F:068-150848	AF 135	19.07.1999	- proiectare în domeniul feroviar (linii c.f. și instalații aferente, consolidări și apărări de terasamente, ziduri de sprijin, subtraversări C.F., electrificări C.F.)
292.	IPEE S.A. CURTEA DE ARGEȘ Str. Albești nr. 14, jud. Argeș T: 048/721781 F: 048/210760	AF 591	31.03.2000	- componente electronice pasive - circuite electronice și izolatori ceramici - confecții și repere metalice
293.	IPROEB S.A. - BISTRIȚA Str. Drumul Cetății nr. 19 T: 063-250760 F: 062-234701	AF 312	05.10.1999	- cabluri și conductoare electrice izolate în mase plastice și cauciuc - cabluri electrice neizolate - cabluri de tracțiune - repere din materiale electroizolante - mijloace de automatizare și echipamente electrice - cablaje electrice
294.	IRINEST COM IMPEX S.R.L. MILIȘĂUȚI jud. Suceava T/F: 030-227236	AF 371	09.11.1999	- agregate de balastieră: • balast de râu concasat 0 - 50 mm • pietriș de râu 7 - 31 mm • praf de piatră 0 - 3 mm și 0 - 7 mm
295.	IULIAN TRANS S.R.L. – BUCUREȘTI Str. Ceahlău nr. 10, bl. 28, sc. A, et. 3, ap. 19, sector 6 T:2214098 F:2214098	AF 079	30.06.1999	- salubritate vagoane călători
296.	IZOCER S.A. TURDA Str. 22 Decembrie 1989 nr. 31, jud. Cluj T: 2551650 F: 2550169	AF 444	27.12.1999	- izolatori și piese izolante din ceramică utilizate în transportul feroviar și cu metroul
297.	IZOCOLOR'92 PROD S.R.L. BUCUREȘTI Șos. Vergului nr. 18, sector 2 T: 2551650 F: 2550169	AF 085	02.07.1999	- produse chimice: grunduri, vopsele, emailuri, lacuri, diluanți
298.	IZOLATEX S.R.L. CONSTANȚA Str. Interioară III nr. 1, jud. Constanța T: 041/695000 F: 041/695000	AF 579	27.03.2000	- lucrări de construcții, întreținere, reparații și instalații anexe clădirilor cu specific feroviar - lucrări de instalații electrice și automatizări pentru clădiri și construcții - lucrări de protecție anticorosivă pentru clădiri și construcții - fabricare produse din material plastic pentru construcții
299.	IZOLATORUL S.A. - BUCUREȘTI Șos. Electronicii nr. 9-11, sector 2 T: 2523390 F: 2526895	AF 141	20.07.1999	- produse din PVC cu/fără suport sau cu inserție - produse din PAFS ignifugate/neignifugate pentru dotări locomotive și vagoane - șnururi din fire de azbest/nonazbest pt. garnituri de etanșare - produse din plută pentru garnituri și izolații

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
300.	KADET S.R.L. GALAȚI Str. Brăilei, bl. G2, ap. 15, jud. Galați T: 036-444569 M: 092-851618	AF 516	21.02.2000	- lucrări de construcții-montaj și reparații instalații de telecomunicații - lucrări de protecție anticorozivă - lucrări de construcții-montaj și reparații instalații electrice la clădiri cu specific feroviar
301.	KANERA COM S.R.L. - CRAIOVA Str. Calea București, bl. 8, sc. 1, ap. 1, jud. Dolj T/F:051-142968	AF 299	27.09.1999	- salubritate stații c.f.
302.	KARADJOV CONSTRUCT S.R.L. CARANSEBEȘ Str. Mihai Viteazu nr. 42, jud. Caraș Severin T:055-229405 M:094-702996	AF 172	30.07.1999	- reparații capitale (fără sudarea joantelor), reparații periodice și întreținere curentă a liniilor c.f. în execuție manuală - reconstrucție traverse din beton armat și lemn - întreținere lucrări de artă
303.	KRUPP COMPA ARCURI S.A. SIBIU Bd. Henri Coandă nr. 8, jud. Sibiu T/F: 069/212688	AF 569	24.03.2000	- arcuri elicoidale pentru material rulant feroviar
304.	L.C.A. HOLIDAY S.R.L. - PLOIEȘTI Bd. Petrolului nr. 59, bl. 12, ap. 20, sc. C, jud. Prahova T:044-172969 CFR:922-327, 155	AF 039	14.06.1999	- întreținere curentă a liniei în execuție manuală - reparație periodică, a liniei în execuție manuală
305.	LA BARSAN S.R.L. - ILVA MICĂ Str. Gării nr.30 Ilva Mică 4450, jud. Bistrița Năsăud T:063-373375 M:094-699001	AF 115	09.07.1999	- salubritate vagoane călători - salubritate stații c.f.
306.	LAFARGE - ROMET S.A BAIA SPRIE Str. Cărmizilor, nr. 55, jud. Maramureș F: 062-431040	AF 498	16.02.2000	- piatră spartă
307.	LIFERCONS S.R.L. PLOIEȘTI Bd. Petrolului nr. 50, bl. 12, sc. D, ap. 29, jud. Prahova T: 092-873481	AF 507	21.02.2000	- reparații și întreținere linii c.f. în execuție manuală
308.	LIN - FER - REP S.R.L. - TIMIȘOARA Bd. Liviu Rebreanu nr. 40B, jud. Timiș T:056-218434 M:092-742111	AF 225	23.08.1999	- refacție, reparație periodică și întreținere linii c.f., în execuție manuală - consolidare linii c.f. - reconstrucție traverse din beton armat
309.	LINII CFDP - S.A. PITEȘTI Bd. Republicii, bl. D5a, sc. 1, ap. 2 jud. Argeș T: 048635358	AF 400	30.11.1999	- lucrări de construcții și reparații la liniile de CF, în execuție manuală - lucrări de protecție anticorozivă și vopsitorii pentru elemente metalice de CF (poduri, stâlpi, copertine)
310.	LOIS PROD IMPEX S.A. - BUCUREȘTI Str. Irești nr. 18 T:6687219 F:2232371	AF 171	30.07.1999	- repararea de locomotive diesel-electrice și diesel-hidraulice
311.	LONGHERSIN S.R.L. TIMIȘOARA Str. Timiș nr. 14, ap. 6, jud. Timiș F: 094890072	AF 480	04.02.2000	- proiectare construcții și reparații linii c.f., lucrări de artă și subtraversări cai ferate
312.	LOTUS INTERNAȚIONAL SERVICE S.R.L. BUCUREȘTI Splaiul Unirii nr. 10, bl. B5, sc. B, et. 6, ap. 90, sector 4 T/F:3302564 M:092-286600	AF 063	23.06.1999	- salubritate vagoane călători
313.	LUBRIFIN S.A. - BRAȘOV Str. Harmanului nr.52, jud. Brașov T:068-135234 F:068-310833	AF 219	19.08.1999	- uleiuri de motor, transmisie, compresoare și hidraulice - unsoari
314.	LUCY STAR S.R.L. - CERTEZE Str. Școlii nr. 582, jud. Satu Mare T:061-850205 F:061-851203	AF 175	02.08.1999	- construcții, întreținere și reparații pt. clădiri cu specific feroviar și instalațiile aferente
315.	LUTATINA SUȘCA S.N.C. SĂLIȘTEA DE SUS, jud. Maramureș T: 062-338223 M: 094555865	AF 547	09.03.2000	- traverse din lemn albe
316.	LUXTEN LIGHTING COMPANY TIMIȘOARA S.A. SUCURSALA A.E.M. - TIMIȘOARA Str. Calea Buziașului nr. 26, jud. Timiș T: 056/190927 F: 056/190928	AF 501	18.02.2000	- aparate electrice analogice de măsurat indicatoare și accesorii lor - rezistențe pentru material rulant de tracțiune
317.	M.I.G. PREST GAZ S.A. - BAIA MARE Bd. Unirii nr. 16/6, jud. Maramureș T/F: 062-423642	AF 430	20.12.1999	- lucrări de construcții și reparații clădiri cu specific feroviar inclusiv instalațiile aferente - lucrări de construcții și reparații lucrări de artă (poduri, podețe), subtraversări - proiectare în construcții și instalații - confecții metalice - lucrări de protecție anticorozivă și hidroizolații

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
318.	M.M. DATA S.R.L - BUCUREȘTI Str. Serg. Gh. Lățea nr. 12, sector 6 T: 4130403 F: 4134557	AF 543	06.03.2000	- construcții, reparații și întreținere trasee de telecomunicații TTR
319.	MACON S.A. - DEVA Str. Sintuhalm nr. 1, jud. Hunedoara T:054-221120 F:054-226060	AF 253	08.09.1999	- vată minerală din bazalt - polistiren expandat
320.	MAGO S.R.L. – JILAVA Șos. Giurgiului nr 5, Cod 75331, jud. Ilfov T:3129431 F:6865782	AF 203	12.08.1999	- ansambluri, subansambluri și repere din PAFS pt. vagoane călători
321.	MALPY - PROD S.R.L. TIMIȘOARA Str. Mangalia nr. 17, jud. Timiș T/F: 056-156530 M: 094812009	AF 493	14.02.2000	- traverse din lemn neimpregnate pentru calea ferată
322.	MARCHIM S.A. - MĂRĂȘEȘTI Șos. Națională nr. 6, jud. Vrancea T:037-630309 M:094-630109 F:037-37325	AF 241	31.08.1999	- detergenți
323.	MARUB S.A.- BRAȘOV Str. Automotoarelor nr. 2, jud. Brașov T:068-143574 F:068-167104	AF 142	30.07.1999	- proiectarea, fabricarea și repararea de vehicule autopropulsate pt. întreținerea și repararea infrastructurii feroviare - repararea de mijloace de transport feroviar - fabricarea de piese de schimb pt. materialul rulant feroviar
324.	MARUTIM S.A. - TIMIȘOARA Str. Gării nr. 2, jud. Timiș T/F:056-193383	AF 192	06.08.1999	- reparații și modernizări vag. marfă - fabricații, reparații și recondiționări piese schimb pt. material rulant
325.	MATEI CONSTRUCTION COMPANY S.R.L. CÂMPINA Str. I. H. Rădulescu nr. 113, jud. Prahova T/F:044-375711	AF 065	24.06.1999	- întreținere curentă, reparații periodice și capitale și construcții de linii C.F. industriale în execuție manuală - întreținere, reparații, consolidări și construcții de lucrări de artă (poduri, podețe, terasamente, apărări) - modernizări de drumuri - construcții civile și industriale și instalațiile aferente (sanitare, apă, canal) - confecții metalice
326.	MATEI DA-MI IMPEX S.R.L. PIATRA OLT Str. Primăverii nr.27, jud. Olt M:092-308572; 092-344579	AF 113	09.07.1999	- salubritate vag. călători - salubritate stații C.F.
327.	ME & CRIS TRADING S.R.L. - BUCUREȘTI Str. Mihai Bravu nr. 174, bl. 229, sc. B, ap. 35, et. 1, sector 2 T: 3209772 F: 3209772	AF 304	29.09.1999	- comercializare produse industriale pentru calea ferată
328.	MECANICA S.A. – ORȘOVA Str. Porțile de Fier nr. 14, jud. Mehedinți T:052-361864 F:052-361241	AF 233	26.08.1999	- piese și subansamble metalice pt. vehicule feroviare (tamponare, cilindri de frână, portsaboți, rezervoare de aer, semiacoplări pt. aer, suport cap arc) - elemente din cauciuc
329.	MECANICA SIGHETU S.A. SIGHETU MARMAȚIEI Str. Unirii nr. 44-46, jud. Maramureș T:062-312121 F:062-311631	AF 197	09.08.1999	- diverse produse prelucrate din metal
330.	MECANICA'94 S.A. - DR. TR. SEVERIN Str. Cernețului nr. 11a, jud. Mehedinți T:052-316935 F:052-311927	AF 234	26.08.1999	- echipament de frână material rulant (robinete frontale, robinete de alarmă, semiacoplări, acoplări false, dispozitive gol-încărcat, dispozitive marfă-călători)
331.	MECANICĂ FINĂ S.A. BUCUREȘTI Str. Popa Lazăr nr. 5-25, sector 2 T: 2520085 F: 2527609	AF 384	19.11.1999	- proiectare, fabricație și service pt. aparate de măsură și control pt. domeniile lungimi, electrice, termotehnice specifice transportului feroviar și cu metroul - proiectare și fabricație de scule, dispozitive specifice transportului feroviar și cu metroul
332.	MEFIN S.A. SINAIA Bd. Republicii nr. 41-43, jud. Prahova T: 2241960 F: 2240597	AF 364	08.11.1999	- echipamente de injecție pentru motoare diesel și piese de schimb aferente
333.	MEMUS PROD COMEX S.R.L. - CRAIOVA Bd. Mșal. Ion Antonescu bl. 179, sc.1, ap. 17, jud. Dolj T:051-429166 F:051-124118	AF 132	19.07.1999	- fabricație de subansambluri electrice (bobine) și mecanice (elem. filtrante combustibil, lamele ștergător și elemente etanșare din cupru) pt. material rulant
334.	METALURGICA S.A. REGHIN Str. Ierbuș nr. 17-19, jud. Mureș T: 065/521970 F: 065-167688	AF 436	21.12.1999	- piese turnate din oțel și fontă
335.	METROREX S.A. URMRM BUCUREȘTI Bd. Dinicu Golescu nr. 38, sector 1 T: 4302340 F: 3362570	AF 568	24.03.2000	- reparații rame electrice de metrou

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
336.	METROUL S.A. - BUCUREȘTI Str. Gutenberg nr. 3 bis, sector 5 T: 3151189 F:3124335	AF 261	15.09.1999	Sevicii de INGINERIE: - proiectare, consultanță și studii pentru: • trasee de transport public • fundații, lucrări edilitare, structuri în construcții, construcții civile și industriale cu specific feroviar • instalații, automatizări și comunicații pentru construcții civile și industriale cu specific feroviar • topografie
337.	MEVA S.A. - DR.TR. SEVERIN Bd. Dunării nr. 3, jud. Mehedinți T:052-212414 F:052-315139	AF 092	02.07.1999	- proiectare și construcție vagoane de marfă și cisternă - reparație și modernizare vagoane de marfă - proiectare și fabricație piese schimb pentru material rulant
338.	MICCA ROM S.R.L. IAȘI Bd. Poitiers (km 10) nr. 10, jud. Iași T: 032-227054 F: 032-227055	AF 378	11.11.1999	- produse chimice (pastile sanitare odorizante și vopsele emulsionate)
339.	MIDAN TRADING S.R.L. - PAȘCANI Calea Iașului nr. 3, jud. Iași T: 032-762803 F: 032-766485	AF 292	21.09.1999	- comercializare de bandaje brute pentru osii de material rulant
340.	MIGHTY PROD S.R.L. – CRAIOVA Cart. Craiovița Nouă bl. 111b, sc. 2, ap. 4, jud. Dolj T:051-181227 F:051-124118	AF 133	19.07.1999	- fabricație de subansambluri electrice (bobine, legături cablu) și mecanice (elemente de etanșare din marsit și metalice) pt. MR
341.	MIHĂLȚAN S.N.C. - CLUJ NAPOCA Str. Paris nr. 42, jud. Cluj T/F:064-432148	AF 301	27.09.1999	- salubritate stații c.f. - salubritate vagoane călători
342.	MILDROM S.R.L. - SÂNGIORGIU DE MUREȘ Str. Depozitelor nr. 40, jud. Mureș	AF 005	24.05.1999	- reparații curente (RC/DA) vagoane marfă și călători - revizii intermediare frână (RIF) vagon marfă - revizia rulării (RR) vagoane marfă - reparații periodice (RP) vagoane marfă cu boghiuri Y 25 Cs - revizii intermediare tehnice (RIT) vagoane Ucs
343.	MINET S.A. - RM. VÂLCEA Str. Depozitelor, jud. Vâlcea T: 050-737473 F: 050-733758	AF 278	21.09.1999	- containere CG 400 și CG 1500
344.	MIRA S.R.L. - CONSTANȚA Str. Industrială nr. 1A, jud. Constanța T:041-692195 F:041-692195	AF 260	15.09.1999	- construcții, reparații și întreținere clădiri cu specific feroviar inclusiv instalațiile aferente (mai puțin gaze naturale) - apărări și consolidări de terasamente - drumuri de acces, platforme, rampe
345.	MIRD S.R.L. NEGREȘTI - OAȘ Str. Griviței nr. 14, jud. Satu Mare T:062-490112	AF 034	14.06.1999	- hidroizolații tinichigerie, zugrăveli, tencuieli, reparații tâmplărie metalică pentru construcții civile - protecție anticorozivă prin vopsire pentru: • poduri metalice • stâlpi de susținere a liniei de contact • grinzi cu zăbrele - dale din beton
346.	MOL ROMÂNIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L. BUCUREȘTI Str. Ion Câmpineanu nr. 11, sector 1 T: 3122840 F: 3123041	AF 457	18.01.2000	- furnizare de uleiuri și unsoari pentru vehicule feroviare
347.	MOLDO – CIF S.R.L. - BOTOȘANI Str. Manolești Deal nr. 33, jud. Botoșani T/F:031-53459	AF 004	10.05.1999	- construcții, reparații și întreținere linii de cale ferată
348.	MOLDOTIP O.C. 1 - IAȘI Bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr. 8, jud. Iași	AF 300	27.09.1999	- salubritate stații c.f. - salubritate vagoane călători
349.	MOLIDUL S.A. VAMA SUCEAVA Str. Ștefan Cel Mare nr. 80, jud. Suceava T: 030-340370 F: 030-340371	AF 592	31.03.2000	- elemente filtrante de ulei pentru motoare diesel de locomotive
350.	MONDEMCOM S.R.L. - CONSTANȚA Bd. Ferdinand nr. 80, ap. 2, bl. CFR, jud. Constanța	AF 239	30.08.1999	- reparație periodică și întreținerea liniilor c.f. în execuție manuală - reparații și întreținere a utilajelor de mică mecanizare și de mecanizare grea, cu specific feroviar
351.	MONTMAR S.A. - BUCUREȘTI Str. Drumu Săbăreni nr. 12, sector 6 T: 2207470 F: 2206520	AF 291	21.09.1999	- lucrări de placare (inclusiv reparații) cu roci naturale, materiale ceramice și alte materiale de finisaj la construcții civile, industriale și speciale cu caracter feroviar
352.	NEPTUN S.A. CÂMPINA Str. Bobâlna nr. 57 - 63, jud. Prahova T: 044-335651 F: 044-370338	AF 590	31.03.2000	- reductoare și piese de schimb aferente, pt. rame electrice de metrou

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
353.	NETSOFT SYSTEMS S.R.L. - CLUJ Str. Calea Dorobanților nr. 14-16, jud. Cluj T: 064/193024, 192894 F: 064/198579	AF 352	05.11.1999	- proiectare, lucrări de construcții-montaj, accesorii montaj, întreținere și reparații instalații și rețele de telecomunicații, transmisii de date, radiocomunicații, rețele de calculatoare și televiziune - lucrări de instalare, reparații, întreținere a cablurilor pentru instalații de telecomandă, semnalizare, electrice și automatizare
354.	NEW VICTORIA CAUCIUC S.R.L. BUCUREȘTI Str. Plantelor nr.48, sector 2 T:3202898 F:3323041	AF 066	28.06.1999	- elemente elastice (inele, articulații, garnituri presate) - resorturi (tip MEGI și pt. suspensia primară a REM)
355.	NICIMAN S.A. - IAȘI Str. Niceman nr. 2, jud. Iași T:032-152112 F:032-252132	AF 173	30.07.1999	- piese turnate din fontă
356.	NICOLINA S.A. – IAȘI Str. Mitropolit Varlaam nr. 54, jud. Iași T:032-230785;	AF 080	01.07.1999	- boghiuri (sudate tip Y și turnate pe 2 și 3 osii) - reparații vagoane de marfă - fabricație și reparație subansamble piese-schimb pentru material rulant
357.	NORDEXIM S.A. - CERTEZE Str. Handal nr. 185, jud. Satu Mare T/F: 039/6613726	AF 321	14.10.1999	- protecții anticorozive la construcții metalice și din beton
358.	NORDLINE COM S.R.L. BUCUREȘTI Str. Dr. Nanu Muscel nr. 13 T/F:4108921	AF 323	14.10.1999	- comercializare produse chimice
359.	O.F. SISTEMS S.R.L. BUCUREȘTI Str. Al. Șerbănescu nr. 25, bl. 7N, sc. A, et. 2, ap. 9 T: 2321069 F: 2320831	AF 523	25.02.2000	- furnizare, montare și service pentru aparate de cântărire vehicule feroviare
360.	OLT-TYRE S.A. - CARACAL Str. 1 Decembrie 1918 nr. 150a, jud. Olt T/F:049-413320	AF 237	27.08.1999	- elemente elastice din cauciuc și cauciuc-metal - garnituri presate - plăcuțe tehnice pt. prinderi elastice
361.	OPREA EDIL CONSTRUCT S.A. BUCUREȘTI Bd. Iuliu Maniu nr. 103, bl. D, sc. A, ap. 19, sector 6	AF 105	06.07.1999	- construcții civile și industriale, întreținere și reparații la construcții civile și industriale - subtraversări căi ferate în execuție mecanizată, procedeu nedirijat cu instalație de forat orizontal - preparare betoane
362.	OPTICA S.A. TIMIȘOARA Str. Calea Buziașului nr. 11A, jud. Timiș T: 056/222284;5 F: 056/190965	AF 495	15.02.2000	- semiacuplări metalice și piese de schimb ale acestora, pentru instalația de încălzire cu abur a vehiculelor de cale ferată
363.	PALROM IMPEX S.R.L. CLUJ NAPOCA Str. Maxim Gorki nr. 82, jud. Cluj T: 064-435219 F: 064-435739	AF 584	30.03.2000	- furnizare de: lacuri, vopsele, articole tehnice din lemn și mase plastice pentru vehicule și construcții feroviare
364.	PALVIN S.A. NEGREȘTI Str. Gării (incinta S.C.F.U.C. S.A.) nr. 48 jud. Vaslui T: 035-457779	AF 439	21.12.1999	- echipamente de ridicat (vinciuri manuale de 5 și 8 tf)
365.	PATRICK & STREETS CONSTRUCT COMPANY S.R.L. - BUCUREȘTI Str. Opanez nr. 10, bl. 74, ap. 26, sector 2 T/F : 3141654; 052/325958	AF 327	18.10.1999	- construcții podețe - consolidări de terasamente - construcții de căi ferate uzinale în execuție manuală
366.	PENAROL S.R.L. ONEȘTI Str. Industriilor nr. 3, jud. Bacău T: 034-321380 F: 034-310448	AF 360	08.11.1999	- reparații curente (RC/DA) la cisterne de vagoane- cisternă - spălare interioară/exterioară vagoane de marfă - protecție anticorozivă pelicologenă interioară/exterioară la cisterne de vagoane - cisternă - vopsire și inscripționare vagoane de marfă - izolare termică la vagoane-cisternă
367.	PETRA SECURITY S.A. – SUCEAVA Str. Grigore Ureche nr. 19, jud. Suceava T:030-210835 F:030-210835	AF 010	02.06.1999	- salubritate stații de cale ferată
368.	PETRO - CONSTRUCT S.A. PLOIEȘTI Str. Rudului, nr. 141, jud. Prahova T: 044-125670 F: 044-362341	AF 497	16.02.2000	- apărări și consolidări de terasamente - refacții linii C.F. în execuție manuală - subtraversări linii C.F. - construcții clădiri cu specific feroviar - hidroizolații clădiri
369.	PETROREP S.A. - PLOIEȘTI Str. Intrarea Clubului nr. 3, jud. Prahova T:044-172748 F:044-171581	AF 218	19.08.1999	- construcții, reparații radicale și refacții linii c.f. industriale în execuție manuală
370.	PETROSERV S.A. CONSTANȚA Incinta Port Dana nr. 34, jud. Constanța T:041-603616 F:041-581626	AF 438	21.12.1999	- reparații capitale pentru: motoare diesel, instalații frigorifice și de aer condiționat - protecții chimice anticorozive - lucrări pentru clădiri cu specific feroviar și instalațiile aferele - amenajări interioare pentru vagoane de călători

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
371.	PETROSTAR S.A. – PLOIEȘTI Bd. București nr. 37, jud. Prahova T:044-172121 F:044-110412	AF 251	06.09.1999	- proiectări subtraversări C.F. - întocmire documentații pt. avize și acorduri în domeniul feroviar și metrou - cercetări geotehnice prin sondaj în zona căilor ferate
372.	PETROUTILAJ S.A. – CÂMPINA Str. Principală nr. 1, Poiana Cîmpina, jud. Prahova T:044-351151 F:044-351871	AF 098	05.07.1999	- fabricație de subansambluri pentru generatorul de abur, tip GAT 0,8/S2 - repararea de subansambluri pentru mijloacele de transport feroviar: • RG la generatorul de abur, tip GAT 0,8/S2 • RG grea la motorul diesel, tip 6LDA28 • RG grea motoare diesel tip MB 836 și MB 820 - repararea mijloacelor de transport feroviar: • RG grea la automotorul pe 2 osii, tip AM 18, seria 900 • RG grea - amenajare interioară - la vagonul de încălzit trenuri, tip WIT
373.	PLASTOMET S.A. REȘIȚA Str. Văliugului nr. 1, jud. Caraș - Severin T: 055-213772 F: 055-213817	AF 379	15.11.1999	- elemente elastice din cauciuc, metal - cauciuc sau din mase plastice
374.	PLEVNA COMAN S.R.L. SIGHETUL MARMAȚIEI Str. Plevnei nr. 42 jud. Maramureș T: 062/312819 M: 094603472	AF 538	06.03.2000	- traverse din lemn pentru c.f.
375.	POLICOLOR S.A. BUCUREȘTI Bd. Theodor Pallady nr. 51 T: 3452925 F: 3451315	AF 479	03.02.2000	- grunduri, vopsele și emailuri pentru protecția chimică anticorozivă a vagoanelor de călători și marfă
376.	POLIFARBE S.A. PISCHIA Str. Clădirea Agromec, jud. Timiș T: 056/196480 F: 056/196480	AF 552	13.03.2000	- chituri, grunduri, lacuri, vopsele, emailuri, diluanți, pentru protecție anticorozivă la material rulant și elemente de infrastructură feroviară
377.	POLY - DELTA CHEMICALS S.A. BUCUREȘTI Str. Dristor nr. 82, sector 3	AF 350	03.11.1999	- grunduri, emailuri, diluanți
378.	PREBET AIUD S.A. AIUD Str. Arenei nr. 10, jud. Alba T: 058-861661 F: 058-861589	AF 582	29.03.2000	- traverse din beton armat precomprimat pt. calea ferată - prefabricate din beton armat pentru lucrări de artă și tuneluri - dale de beton armat pentru pasaje la nivel - prefabricate din beton armat utilizate în ampriza c.f. - prefabricate pentru bariere fonoadsorbanțe
379.	PRISTA OIL - ROMÂNIA S.R.L. BUCUREȘTI Str. Turnu Măgurele nr. 240-242, sector 4 T: 6825060 F: 4990276 M: 092424403	AF 566	22.03.2000	- furnizare de: • acumulatori electrici • produse chimice (uleiuri , unsori, antigel, lichid de frână)
380.	PROCETEL S.A. BUCUREȘTI Calea Rahovei nr. 266-268, sector 5 T/F:4232609	AF 433	20.12.1999	- echipamente de telecomunicații și automatizare
381.	PROCONTRANS - M.B. IMPEX S.R.L. BUCUREȘTI Calea Călărașilor nr. 309, bl. 70, sc. A, ap. 3, sector 3 T/F:3206958	AF 297	27.09.1999	- proiectare construcții de cale ferată: (trasee și terasamente, suprastructură c.f., lucrări de artă, instalații cu specific feroviar, construcții clădiri cu specific feroviar și instalații aferente, ridicări topografice, studii geotehnice)
382.	PROD STEFANO S.R.L. – BUCUREȘTI Str. Sfredelului nr. 4, DOBROIEȘTI Fundeni S.A.I. T/F:2402929	AF 196	09.08.1999	- echipament de protecție: încălțăminte și confecții textile, piele și șpalt
383.	PROD TRANS S.R.L. – BUCUREȘTI Intr. Verde nr. 8, sector 1 T:2231874 F:2225274	AF 021	09.06.1999	- fabricație patine pantograf
384.	PRODCHIM S.R.L. BALȘ Str. N. Bălcescu nr. 192, jud. Olt T: 049-451474 F: 049-451474	AF 549	10.03.2000	- grunduri, lacuri, emailuri, vopsele, diluanți pentru materialul rulant și infrastructura feroviară
385.	PRODCOM SERVICE S.R.L.-NEGREȘTI OAȘ Str. Ion Creangă nr. 13A, jud. Satu Mare T: 061-853925	AF 272	20.09.1999	- lucrări de reparații la construcții cu specific feroviar - lucrări de protecție anticorozivă prin vopsire - lucrări de hidroizolații
386.	PRODPLAST S.A. BUCUREȘTI Str. Ziduri Moși nr. 23, sector 2 T: 2523578 F: 2522646	AF 562	20.03.2000	- articole din material plastic, pentru vehicule de cale ferată
387.	PROIECT LG&C.F. S.R.L. CONSTANȚA Str. Remus Opreanu nr. 12A, bl. L2, sc. A, ap. 2, jud. Constanța T:041-614595 F:041-619884	AF 090	02.07.1999	- proiectare construcții și reparații capitale linii c.f. și terasamente - proiectare subtraversări linii C.F..
388.	PROLINE S.R.L. BUCUREȘTI Aleea Marius Emanoil Buteică nr. 2, bl. 68, ap. 1, sector 3 T/F: 3228947;48;49	AF 376	10.11.1999	- comercializare de produse pentru instalații sanitare

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
389.	PROMAT S.R.L. – CRAIOVA Bd. Mareșal Antonescu, bl. 18, sc. 1, ap. 1, jud. Dolj T:051-124118	AF 015	07.06.1999	- fabricație de echipamente electronice (reglatoare automate de tensiune, surse convertoare, alimentatoare, dispozitive de protecție și semnalizare, transformatoare de aprindere) și electromecanice (cuplă electrică înaltă tensiune, rotor generator de impulsuri vitezometru, lamele elastice pentru contacte graduator LE și contactori linie) pentru materialul rulant
390.	PROMIN PROD S.R.L. VÂNĂTORI NEAMȚ, jud. Neamț T: 033-251338 F: 033-663452	AF 372	09.11.1999	- plăcuțe din cauciuc pentru prinderea șinei - plăci din cauciuc pentru intercomunicație destinate vagoanelor de călători
391.	PROMOD IMPORT EXPORT S.R.L. SAVADISLA, Str. Sat Vlaha nr. 22, jud. Cluj T: 064-266877 F: 064-266878	AF 394	29.11.1999	- furnizare de componente și echipamente pentru instalații electrice și automatizări feroviare
392.	PRONED CONTROL S.R.L. BAIA MARE Str. Victor Babeș nr. 15, ap. 2, jud. Maramureș T: 062/423831	AF 573	27.03.2000	- furnizare material mărunț de cale
393.	PROTOS S.R.L. ALBA IULIA Str. T. Vladimirescu nr. 141, jud. Alba T/F: 058-831511	AF 528	02.03.2000	- furnizare uleiuri și vaseline pentru domeniul transportului feroviar și cu metroul
394.	PSICOM IMPEX S.R.L. - BUCUREȘTI Str. Sculptorilor nr. 4, sector 6 T: 4304852 F: 4303257	AF 294	23.09.1999	- dezinsecție în clădiri cu specific feroviar și vagoane de călători
395.	PSICOM IMPEX S.R.L. - BUCUREȘTI Str. Sculptorilor nr. 4, sector 4 T: 4304852 F: 4303257	AF 184	04.08.1999	- dezinsecție și deratizare în stații C.F. și vagoane de călători - verificare, reparare și încărcare stingătoare de incendiu
396.	QUARTZ S.R.L. TÂRGOVIȘTE Str. Constructorului nr. 7, jud. Dâmbovița T: 045/213747 F: 045/213747	AF 459	19.01.2000	- aparatură de testare alcoolscopică - fiole alcooltest
397.	R.P. COMPROD TRANSPORT S.R.L. CHITILA, BUCUREȘTI Șos. Banatului nr. 44, jud. Ilfov T:6672478	AF 138	19.07.1999	- deratizare, dezinsecție în stații de cale ferată - ignifugarea materialelor combustibile din lemn - reparații și încărcări stingătoare de incendii
398.	R.R. CONSTRUCT S.R.L. - ARAD Str. Abrud nr. 95, bl. 169, sc. C, ap. 5, jud. Arad T/F:057-279758 M:094-524559	AF 150	23.07.1999	- construcții de linii c.f. în execuție manuală - întreținere curentă și reparație periodică la linii c.f. în execuție manuală - reparație radicală și refacții ale liniilor c.f. în execuție manuală - înlocuirea la rând a șinelor de cale ferată în execuție manuală - consolidarea liniilor c.f.
399.	RADARIA S.R.L. – GALAȚI Str. Științei nr. 77, jud. Galați T: 034-311855	AF 204	12.08.1999	- lucrări de construcții-montaj a instalațiilor aferente căii ferate (SCB, TTR, telecomunicații, IFTE) și reparații ale acestora - lucrări de protecție anticorozivă prin vopsire - lucrări de construcții-montaj a instalațiilor aferente construcțiilor civile și industriale și reparații ale acestora - lucrări de salubritate
400.	RAFINĂRIA "ASTRA ROMÂNĂ" S.A. PLOIEȘTI Bd. Petrolului nr. 59, jud. Prahova T:044-147421 F:044-175939	AF 220	20.08.1999	- motorine - combustibili - uleiuri minerale - diluanți petrolieri
401.	RAIL S.R.L. – TIMIȘOARA Bd. Vasile Pârvan nr. 22, bl. P3, sc. B, et. 3, ap. 15, jud. Timiș	AF 081	01.07.1999	- racorduri de linii industriale la rețeaua C.F.R., în execuție manuală - RK (consolidări linii, reparații radicale, refacții, înlocuire la rând a șinelor) la linii C.F., în execuție manuală - întreținere curentă și reparație periodică C.F., în execuție manuală (inclusiv reconstrucții de traverse de beton armat) - proiectare pt. lucrări de construcții și reparații C.F.
402.	RAPID S.A. – BISTRIȚA Str. Andrei Mureșanu nr. 7-9, jud. Bistrița Năsăud, cod 4400 T:063-21985 F:063-231604	AF 178	02.08.1999	- piese turnate din fontă
403.	REC S.R.L. - BUCUREȘTI Șos. Mihai Bravu nr. 123-135, bl. D11, sc. A, ap. 20, sector 2 T/F:620657 F:3272403	AF 048	17.06.1999	- reparația, tip RP, a vag. REC - VY 6008 cu sistem de basculare fiabilizat și modernizat
404.	REC S.R.L. BUCUREȘTI Șos. Mihai Bravu nr. 123-135, bl. D11, sc. D, ap. 20, sector 2 T: 3272403 F: 3272403	AF 585	31.03.2000	- reparații cu îmbunătățiri și modernizări la REM - reparații la boghiuri REM

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
405.	RECEMEX S.A. BUCUREȘTI Str. Barajul Cucuteni nr. 4, bl. M5A, sc. 3, et. 3, ap. 54, sector 3 T: 401-642.23.2 F: 252.49.29	AF 454	14.01.2000	- furnizare dispozitive de securitate tip CARGO SECURITY EQUIPMENT
406.	RED SERVICE S.R.L – SIBIU Str. Rahova nr. 34, ap. 9, jud. Sibiu T:069-447607	AF 014	03.06.1999	- salubritate stații de cale ferată - salubritate vagoane de călători
407.	RELEE S.A. MEDIAȘ Str. Gloria, nr. 5, jud. Sibiu T: 069-845901 F:069-831231	AF 535	06.03.2000	- relee electrice - micromotoare electrice - aparat electric de joasă tensiune
408.	RELOC S.A. – CRAIOVA Str. Decebal nr.5, jud. Dolj T:051-435791 F:051-437854	AF 122	12.07.1999	- reparații tip RR, RG, RK la locomotive diesel-electrice 060-DA de 2100 CP - reparații tip RR, RG la locomotive electrice 060-EA de 5100 kW și 040-EC de 3400 kW
409.	REMAR S.A. - PAȘCANI Str. Gării nr. 18, jud. Iași T:032-76.21 F:032-76.20	AF 050	18.06.1999	- reparație, modernizare vagoane călători - subansambluri și piese de schimb pt. material rulant
410.	REMARUL '16 FEBRUARIE' S.A. – CLUJ Str. Tudor Vladimirescu nr. 2-4, jud. Cluj T:064-435276 F:064-432299	AF 123	12.07.1999	- reparații RR, RG, RK pentru locomotive LDH 450 CP, 700 CP și 1250 CP - reparații RP, RG, RK pentru vagoane WIT - reparații RR, RG pentru locomotive L 45 H cale îngustă
411.	RER ECOLOGIC SERVICE S.A. – BUZĂU Str. Unirii bl.4b, parter, jud. Buzău T:038-421502 F:038-720037	AF 017	08.06.1999	- salubritate stații C.F. - salubritate vagoane călători
412.	RETIM RWE ECOLOGIC SERVICE S.A. TIMIȘOARA Str. Oituz nr.3/A, jud. Timiș T:056-199490 F:056-199499	AF 108	07.07.1999	- salubritate vagoane călători - salubritate stații c.f.
413.	RETRANSCON S.R.L. – BRĂILA Calea Călărășilor bl. 11, sc. 1, et. 7, ap. 701, jud. Brăila T:039-637827	AF 145	21.07.1999	- construcții, reparații capitale (fără sudarea joantelor), reparații periodice și întreținere curentă a liniei c.f. în execuție manuală - reparații, întreținere și protecție anticorozivă la lucrări de artă (poduri și podețe)
414.	RETROM S.A. - PAȘCANI Str. Moldovei nr. 17 Bis, jud. Iași T:032-763900 F:032-765044	AF 226	24.08.1999	- proiectare și fabricație de echipamente electrotehnice, electronice și subansambluri mecanice pt. material rulant
415.	REVA S.A. – SIMERIA Str. Atelierelor nr. 32, jud. Hunedoara T:054-260164 F:054-262040	AF 146	21.07.1999	- reparații și modernizări vag. de marfă și călători - fabricații, reparații și reconstrucții piese-schimb pentru material rulant
416.	REVAMAR CFR - BT S.A. BUCUREȘTI Str. Copșa Mică Fn, sector 1 T:2223726	AF 070	28.06.1999	- reparații și modernizări vag. marfă - fabricație, reconstrucții, subansamble piese de schimb pt. vehicule feroviare
417.	RIM INWEST S.R.L. CLUJ-NAPOCA Str. Conducătorilor nr. 19, jud. Cluj T: 064-433781 F: 064-432158	AF 504	21.02.2000	- reparații și întreținere linii c.f. în execuție manuală - apărări terasamente c.f. - revopsire tablari metalice c.f.
418.	RIMS Co. S.R.L. Bd. Gheorghe Marinescu nr. 19, et. 3, ap. 14, sector 5 T/F: 6384992	AF 338	25.10.1999	- proiectare în domeniul feroviar (linii C.F. și lucrări conexe, clădiri de stații C.F. și instalații aferente, poduri, viaducte, tuneluri, consolidări și reparații la lucrări de artă, terasamente, apărări de maluri, construcții civile și industriale cu instalații aferente) - consultanță și asistență tehnică
419.	RIV S.A. BUDEȘTI Str. Gării nr. 5, jud. Călărășii T. / F 3202740; 042/515480	AF 339	26.10.1999	- piese de schimb electrotehnice industriale (perii electrice, dispozitive de punere la masă, contacte alunecătoare)
420.	RIVARA CONS S.R.L. ORADEA Bd. Dacia nr. 40, bl. U14, ap. 15 T: 059-143890 F: 059-143890	AF 455	17.01.2000	- întreținere linii de cale ferată industriale în execuție mecanizată - reparații capitale linii de cale ferată industriale în execuție manuală - reparații instalații de centralizare electrodinamică (CED) - consolidări terasamente de cale ferată și metrou
421.	ROGER – GIL S.R.L. – TIMIȘOARA Piața Prahova nr. 3, jud. Timiș T:056-154358 F:056-154358	AF 011	02.06.1999	- salubritate vagoane călători
422.	ROLAC S.A. TURTUREȘTI comuna GIROV, jud. Neamț T: 033/291800 F: 033/234450	AF 486	09.02.2000	- emailuri, vopsele, lacuri, chituri, grunduri, diluanți, pentru protecție anticorozivă
423.	ROLAST S.A – PITEȘTI Str. Dobrogeanu Ghenea nr. 1, jud. Argeș T:048-282777 F:048-283106	AF 006	21.05.1999	- repere din cauciuc pentru material rulant: • plăci tehnice cu și fără inserție, furtunuri, gamituri presate și profilate, elemente elastice și cuplaj elastic
424.	ROLEMN PROD S.R.L. BISTRIȚA Str. Năsăudului nr. 5, bl. 5, sc. A, et. 3, ap. 14, jud. Bistrița - Năsăud T: 063/215392 F: 063/215392	AF 548	09.03.2000	- traverse din lemn albe

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
425.	ROMACO S.A. - BRAȘOV Str. Vasile Alecsandri nr. 1, jud. Brașov T: 068-31285 F: 068-31176	AF 281	21.09.1999	- piatră spartă
426.	ROMALCHIM S.R.L. - SLOBOZIA Str Poligonului nr. 2, jud. Ialomița T: 043-231150 F: 043-220700	AF 306	01.10.1999	- lacuri, vopsele, antigel, lichid de frână
427.	ROMÂNIA EUROEST S.R.L. MEDGIDIA Str. Podgoriilor nr. 2, bl. VS 16, sc. B, parter, ap. 22, jud. Constanța T: 041/551475 M: 092696937	AF 580	27.03.2000	- revizii și reparații pentru locomotive, vagoane de călători și marfă - revizii intermediare pentru instalația de frână a vagoanelor de marfă (RIF) - reparații pentru subansamblele mecanice, electrice și electronice ale vag. de călători și marfă - verificarea stării tehnice a vagoanelor în vederea prelungirii termenului de revizie periodică
428.	ROMÂNIA EUROEST S.R.L.MEDGIDIA Str. Podgoriilor nr. 2, bl. VS16, sc. B, et. P, apt. 22, jud. Constanța F: 041-580843	AF 437	21.12.1999	- revizii planificate la LDH, LDE, LE - reparații cu ridicare, generale și capitale la LDH, LDE - revizii intermediare ale frânei RIF la vagoane de marfă
429.	ROMARM S.A. - Sucursala MIJA com. I.L. Caragiale, jud. Dâmbovița Pasajul Vicotiriei nr. 48-50, sector 1, București T: 044/123840 F: 045/212460	AF 362	08.11.1999	- transmisie elastică cu roți conice - echipament de uns buza badajului pentru boghiurile locomotivelor - multiplicator de turație
430.	ROMBAT S.A. - BISTRIȚA Drumul Cetății nr. 6, jud. Bistrița Năsăud T:063-250712 F:063-231010	AF 114	09.07.1999	-fabricație baterii de acumulatori
431.	ROMBERFIL S.A. PLOIEȘTI Str. Mihai Bravu nr. 343, jud. Prahova T: 044-111617 F: 044-111617	AF 472	25.01.2000	- articole din metal obținute prin prelucrări mecanice
432.	ROMBETON S.A. BUCUREȘTI Str. Lucaci nr. 35, sector 3 T: 3212849 F: 3233665	AF 386	19.11.1999	- lucrări pentru construirea drumurilor de acces, betonate specifice domeniului feroviar (infrastructură și suprastructură) - lucrări pentru construirea platformelor betonate și pavate specifice domeniului feroviar (infrastructură și suprastructură) - lucrări pentru construirea, modernizarea, repararea clădirilor cu specific feroviar și instalațiile aferente acestora
433.	ROMCAB S.A. TÂRGU MUREȘ Str. Voinicenilor nr. 35, jud. Mureș T:065-162853 F:065-169144	AF 432	20.12.1999	- fire, cabluri și cablaje electrice - articole din material plastic
434.	ROMCARBON S.A. – BUZĂU Str. Transilvaniei nr. 132, jud. Buzău T:038-413425 F:038-710697	AF 153	27.07.1999	- elemente filtranți cu hârtie micronică
435.	ROMCONSID S.A. - CĂLĂRAȘI Str. Varianta Nord nr. 1, jud. Călărași T/F:042-332675	AF 274	20.09.1999	- lucrări pentru construirea și repararea clădirilor civile și industriale cu specific feroviar (clădiri adm., pt. utilități energetice, hale și clădiri pt. reparații-depozitari, centrale termice) - lucrări pentru realizarea construcțiilor speciale feroviare (castele de apă, rezervoare, decantoare, canalizări) - lucrări pentru consolidări și apărări de terasamente (drenaje și apărări de maluri) - lucrări pt. repararea podurilor de cale ferată (inclusiv proiectarea tehnologică a acestor lucrări)
436.	ROMEDIL '95 S.R.L. BUCUREȘTI Aleea Sucidava nr. 1-3, sector 2 T: 2403590 F: 2402409	AF 385	19.11.1999	- construcția și reparația clădirilor feroviare și a instalațiilor aferente: electrice, sanitare, termice, de transport și tratare a apelor reziduale - construcții de poduri și podețe, terasamente și lucrări hidrotehnice (conexe), pentru apărarea și consolidarea căii ferate
437.	ROMET BAIA MARE S.A. SUCURSALA E.C. BUCOVINA Str. Alex. Bogza nr. 4, jud. Suceava T:030-314072 F:030-214072/3	AF 258	13.09.1999	- piatră spartă
438.	ROMFER PRODSERV S.R.L. BRĂILA Calea Călărașilor nr. 319, bl. B1, sc. 4, ap. 135, jud. Brăila T. 039-680275 F: 039-680275	AF 374	09.11.1999	- construcții, reparații și întreținere linii CF - subtraversări linii CF prin săpătură în șanț deschis - reparații și întreținere a clădirilor cu specific feroviar
439.	ROMIND T & G S.R.L. - BUCUREȘTI Bd. Basarabia nr. 250, sector 3 T: 2556420 F: 2556420	AF 279	21.09.1999	- echipamente individuale de protecție și echipamente tehnice de electrosecuritate
440.	ROMINTERFACE IMPEX SRL - UCUREȘTI Str. Râmnicu Sărat nr. 4, bl. H9, sc. 1, et. 1, ap. 7, sector 3 T:3220230 F:3210198	AF 431	20.12.1999	- furnizare cleme de conexiune electrică și accesoriile aferente
441.	ROMITAL TELECOM S.A. - BUCUREȘTI Str. D.Demostene nr. 7, ap. 2, sector 5 T:4110483 F:4113544	AF 262	15.09.1999	- lucrări de construcții-montaj pentru instalații de telecomunicații

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
442.	ROMRADIATOARE S.A. BRAȘOV Șos. Cristianului nr. 1-3, jud. Brașov T:068-418722 F:068-150297	AF 411	06.12.1999	- radiatoare și schimbătoare de căldură pentru motoare termice utilizate în domeniul transportului feroviar și cu metroul
443.	ROMVAG S.A. – CARACAL Str. 1 Decembrie 1918 nr. 146, jud. Olt T:049-515950 F:051-415042	AF 049	18.06.1999	- construcție, reparație, modernizare vâg. marfă - subansambluri și piese de schimb pentru material rulant
444.	ROMWATT S.A. – PAȘCANI Str. Stefan Cel Mare nr. 13, jud. Iași T:032-765726 F:032-765111	AF 045	16.06.1999	- produse din cauciuc (bucșă, resort pentru aparatul de tracțiune) - subansamble electromecanice pentru materialul rulant (rondelă și lamelă fuzibilă, contacte principale LE 5100 kW)
445.	RONERA RUBBER S.A. PITEȘTI - BASCOV jud. Argeș T: 048-270.390 F: 048-270.389	AF 555	13.03.2000	- plăci neopren pentru cale pod - plăci neopren pentru aparate de compensare - aparate de reazem din neopren - garnituri etanșare din cauciuc
446.	ROOL S.A. - PLOIEȘTI Șoseaua Vestului nr. 33, jud. Prahova T: 044-198626 F: 044-198308	AF 287	21.09.1999	- unsoari consistente
447.	ROSTCONSTRUCT COM S.R.L. - IAȘI Str.Tutora nr. 2, jud. Iași T:032-135560 F:032-135560	AF 193	06.08.1999	- refacții, reparații periodice și întreținere curentă a liniei c.f. în execuție manuală
448.	ROVA S.A. - ROȘIORI DE VEDE Str. Uzina de Vagoane nr. 1, jud. Teleorman T:047-641714 F:047-461006	AF 069	19.07.1999	- reparații vagoane marfă și călători - revizia tehnică intermediară (RIF, RR, etc.) la vagoanele de marfă - fabricație și reparație subansamble și piese de schimb pentru material rulant
449.	ROYAL LOYALTY HL S.A. CLUJ NAPOCA Str. Observatorului nr. 109, jud. Cluj T: 064/438290 F: 064/438759	AF 473	25.01.2000	- monitoare profesionale și sisteme de afișaj pentru domeniul feroviar și cu metroul
450.	RULMENTUL S.A. BRAȘOV Str. 13 Decembrie, nr. 96, jud. Brașov T: 068-164641, INT.1015; 1268 F: 068-421744	AF 518	22.02.2000	- fabricarea de rulmenți radiali, radiali - axiali și pentru transmisii cardanice
451.	RULMENȚI S.A. - BĂRLAD Str. Republicii nr. 320, jud. Vaslui T:035-411120 F:035-413838	AF 188	04.08.1999	- rulmenți (rulmenți radiali cu bile, rulmenți radiali cu role cilindrice, rulmenți radiali-oscilanți cu role butoi, inele interioare de rulmenți radiali cu role cilindrice)
452.	S.C. OZON & CO S.A. - BISTRIȚA Str. Grănicerilor nr. 1	AF 328	20.11.1999	- consolidări terasamente de cale ferată - subtraversări ale liniilor de cale ferată prin foraj orizontal și prin săpătură deschisă
453.	S.C.C.F. S.A. – CRAIOVA Bd. Decebal nr. 5-7, et. 4, jud. Dolj T:051-414073 F:051-419161	AF 161	30.07.1999	- construcții și reparații linii C.F., în execuție mecanizată, inclusiv instalațiile aferente (cu excepția:sudura pt. realizarea căii fără joante) - construcții speciale cu specific feroviar și instalațiile aferente - construcția, reparația și întreținerea lucrărilor de artă cu excepția: tuneluri și galerii de metrou - construcții, reparații, întreținere clădiri cu specific feroviar și instalațiile aferente
454.	S.C.C.F. S.A. - GALAȚI Str. Egalității nr. 2 jud. Galați T:036-460210 F:036-460519	AF 061	21.06.1999	- întreținere curentă, reparație periodică, reparație radicală și refacția liniei de cale ferată cu ecartament normal și larg - lucrări de construcții, reparații și întreținere poduri și podețe - construcții de rampe și drumuri de acces pentru cale ferată și metrou - lucrări de construcții civile și industriale pentru cale ferată și metrou - lucrări de instalații electrice, sanitare, termoficare, apă, canal, geze, pentru calea ferată și metrou - confecții tamplărie lemn și metalică pt. c.f. și metrou
455.	S.C.C.F. S.R.L. – ONEȘTI Str. Gării nr. 7, jud. Bacău T/F:034-315740	AF 064	24.06.1999	- întreținere curentă a liniei c.f. în execuție mecanizată - reparație periodică a liniei c.f. în execuție mecanizată - refacții linii c.f. în execuție mecanizată - construcții și reparații poduri, podețe, viaducte C.F. - construcții, reparații clădiri cu specific feroviar
456.	S.G. CON S.R.L. - PLOIEȘTI Str. Mocanilor bl. 52, sc. D, ap. 13, et. 3, jud. Prahova M:094-374762	AF 041	14.09.1999	- subtraversări de c.f. cu instalații de foraj orizontal prin percuție cu diametre până la 1000 mm - reparații poduri și podețe

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
457.	S.M.R. S.A. BALȘ Str. N. Bălcescu nr. 208, jud. Olt T: 049-450860 F: 049-450823	AF 460	19.01.2000	- fabricarea și repararea de ansambluri și subansambluri pentru aparatul de rulare al mijloacelor de transport feroviar - fabricarea de piese prin deformare plastică sau prin turnare din oțel - fabricarea de piese prin turnare din fontă
458.	S.P.PROIECT FERVIAR S.R.L. TIMIȘOARA Str. Gh. Pop de Băsești nr. 23, jud.Timiș M:092-204148	AF 248	06.09.1999	- servicii de proiectare construcții C.F. (lucrări de artă noi și RK; trasee de cale ferată, linii noi și RK)
459.	S.P.I. CARMETAPLAST S.A – DEVA Str. E. Gojdu nr. 73, jud. Hunedoara T:054-227107 F:054-225386	AF 022	11.06.1999	- piatră spartă
460.	SAAF S.A. - (AGENȚIA TERITORIALĂ SAAF IAȘI - CENTRUL DE RECONDIȚIONARE ȘI PREGĂTIRE CASARE - ROMAN - IAȘI Str. Gării nr. 1, jud. Iași T/F: 032-216315	AF 359	08.11.1999	- reparații curente (RC/DA) și reparații periodice (RP) la vagoane de marfă - revizia rulării (RR) la vagoane de marfă - revizia intermediară a frânei (RIF) la vag. de marfă - revizia intermediară tehnică (RIT) la vag. de marfă
461.	SALMIR IMPEX S.R.L. VIȘEU DE SUS Str. Rândunelor nr. 11, jud. Maramureș T: 062/338359 M: 094626159	AF 553	23.03.2000	- traverse de lemn albe neimpregnate pentru calea ferată
462.	SAMARA S.R.L. – CONSTANȚA Str. Calafatului nr. 53, jud. Constanța	AF 086	02.07.1999	- construcții și reparații , clădiri civile și industriale, cu specific feroviar și instalații sanitare, termice și electrice aferente acestora - hidroizolații la clădirile civile și industriale cu specific feroviar
463.	SAMY 2000 S.R.L. – CÂMPINA Str. Calea Dofftanei nr. 118, jud. Prahova T:044-372263	AF 139	19.07.1999	- dezinsecție, deratizare în stații de cale ferată
464.	SANDA P. PROD COM S.R.L. BUCUREȘTI Str. Plugușor nr. 114, sector 2	AF 182	03.08.1999	- refacții, reparații periodice și întreținere curentă linii c.f. în execuție manuală
465.	SANTIER MODERN S.R.L. CONSTANȚA Str. Stefan cel Mare nr. 125, Bl. FA- 18, ap. 3, jud. Constanța T: 041-619884 F: 041-619884	AF 290	21.09.1999	- construcții, reparații ,periodice, întreținere și refacții linii C.F. în execuție manuală - construcții, reparații și întreținere pasaje la nivel - construcții, reparații și întreținere clădiri cu specific feroviar, inclusiv instalațiile aferente (cu excepția celor de gaze naturale) - subtraversări linii C.F. prin săpătură deschisă
466.	SAPRO CONSTRUCT S.R.L. PLOIEȘTI Str. Bara Oltului nr. 13, bl. 47, sc. A, ap. 6 T: 092/330017	AF 456	18.01.2000	- reparații și întreținere a clădirilor cu specific feroviar, inclusiv instalațiile aferente - vopsitorii anticorozive a suprafețelor metalice
467.	SAREX S.A. RĂDĂUȚI Str.General Iacob Zadic FN, jud. Suceava T:030-561337 F:030-562243	AF 440	21.12.1999	- generatoare electrice pentru vagoane; - piese de schimb și subansamble pentru material rulant
468.	SARMIS S.R.L. – BACĂU Str. Bicz nr.150, jud. Bacău T:034-172625 F:034-172625	AF 062	21.06.1999	- întreținere linii c.f. în execuție mecanizată ușoară - reparații capitale linii c.f. în execuție manuală
469.	SATIMPEX S.R.L. SĂNANDREI Calea Aradului, km 13, jud. Timiș T: 056-201055 F: 056-195604	AF 365	08.11.1999	- prelate tip CFR
470.	SAVIUC COM S.R.L. - SUCEAVA Calea Burdujeni nr. 8, bl. 40, sc. A, ap. 6, jud. Suceava T: 030-251403	AF 078	30.06.1999	- salubritate vagoane călători - salubritate stații C.F.
471.	SCHUNK ROMÂNIA S.R.L. BUCUREȘTI Str. Calea Dorobanților nr. 172, sector 1 T: 2310850 F: 2301709	AF 343	29.10.1999	- perii colectoare din grafit pentru motoare electrice, subansamble din grafit, ceramice și sinterizate pentru aplicații electrice și mecanice - sisteme de transport pentru energie electrică - semifabricate din cărbune pentru aplicații electrice și mecanice
472.	SCUDAS S.A. – PAȘCANI Str. Vatra nr. 80, jud. Iași T:032-763700 F:032-766342	AF 176	02.08.1999	- ansambluri, subansambluri și piese pt. material rulant feroviar - produse metalice obținute prin deformare plastică
473.	SECTIE REPARAȚII LINII FERATE INDUSTRIALE IMPEX 99 S.R.L. BUCUREȘTI Str. Porumbacu nr. 72, Bl. 89, sector 6 T:2205147	AF 032	14.06.1999	- reparație periodică linii C.F. industrială în execuție manuală - întreținere curentă și linii c.f. industriale în execuție manuală
474.	SEFAM GRUP S.R.L. PLOIEȘTI Str. Mărășești nr. 29, jud. Prahova T. 044/190930 F: 044/190930	AF 474	28.01.2000	- reparații periodice și întreținere căi ferate, în execuție manuală - lucrări de instalații interioare de încălzire centrală, climatizare și de distribuție a apei și gazelor, precum și de montaj de echipamente și utilaje tehnologice la construcții ingineresti și clădiri

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
475.	SEFER S.A. – BRAZI Com Brazi, jud. Prahova T:044-143121	AF 020	09.06.1999	- întreținere și revizii locomotive LDE 2100, LDH 1250 - întreținere curentă și reparații periodice manuale a liniilor c.f. industriale
476.	SERVICE FAUR S.R.L. – BUCUREȘTI Bd. Basarabia nr. 256 T:2551217 M:094-524559 F:2263551217	AF 103	06.07.1999	- asistență tehnică și service pentru locomotive diesel hidraulice (LDH) - reparații capitale (RK) pentru locomotive diesel hidraulice LDH 1250 CP (700 CP și 450 CP)
477.	SETUM S.A. - BUCUREȘTI Bd. Preciziei nr. 32, sector 6 T: 044-375221 F: 044-375220	AF 408	14.12.1999	- uși laterale pentru vagoane de călători etajate
478.	SIDERCA S.A. - CĂLĂRAȘI Str. Prolungirea București nr. 162, jud. Călărași	AF 214	17.08.1999	- șine grele de cale ferată
479.	SIEMENS TEHNICA FERROVIARĂ S.R.L. BUCUREȘTI Str. Negru Vodă nr. 2, bl. C4, sc. 3, et. 1, ap. 73, sector 3 T: 401-3201350 F: 401-3201350	AF 452	12.01.2000	- furnizare de instalații pentru electrificări feroviare (inclusiv substații de tracțiune)
480.	SILCOM S.A. LUGOJ Str. Timișorii nr. 143-147, jud. Timiș T: 056/356531 F: 056/350411	AF 586	31.03.2000	- reglatoare de frână pentru vehicule feroviare
481.	SILOGIC S.R.L. CRAIOVA Str. Dealul Spirii nr. 23, jud. Dolj T/F: 051-122077	AF 413	09.12.1999	- sisteme informatice pentru controlul tracțiunii, monitorizare, reglare și protecție, utilizate în domeniul transportului feroviar și cu metroul
482.	SIMCO-SERVICE S.R.L. – CRAIOVA Calea București bl. A13, sc. 3, ap. 2, jud. Dolj T: 051-146244 F: 051-410359	AF 134	19.07.1999	- subtraversare linii de c.f. prin foraj orizontal în execuție mecanizată
483.	SIMPAS S.A. - ALEXANDRIA Str. 1 Mai nr. 107, bl. B6, sc. B, jud. Teleorman T: 047-322708 F: 047-325420	AF 288	21.09.1999	- plăcuțe din cauciuc pentru prinderea șinei - elemente elastice din cauciuc pentru aparatul de tracțiune - elemente elastice din cauciuc pentru tampoane
484.	SINTEZA COLOR S.A. - ORADEA Str. Calea Clujului nr.159, jud. Bihor T:059-412939 F:059-418679	AF 303	27.09.1999	- grunduri, vopsele, lacuri
485.	SINTOFARM S.A. - BUCUREȘTI Str. Ziduri Intre Vii sector 2 T:2522540 F:2522441	AF 228	25.08.1999	- detergenți - dezinfectanți
486.	SNTFM "C.F.R - MARFĂ" S.A. SUCURSALA IAȘI - DEPOUL PAȘCANI Str. Piața Gării nr. 1, jud. Iași	AF 263	16.09.1999	- reparații cu ridicare (RR), revizii tehnice, revizii accidentale și revizii de întreținere pentru material rulant motor
487.	SNTFM "C.F.R - MARFĂ" S.A. - SUCURSALA CRAIOVA - DEPOUL C.F.R - ATELIER RR CRAIOVA Str. Rozelor nr. 9a, jud. Dolj T:051-412542 F:051-418490	AF 194	06.08.1999	- repararea de locomotive diesel-electrice și de locomotive electrice
488.	SOCIETATEA COMERCIALĂ DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII MONTAJ IVCO S.A. BUCUREȘTI Str. Someșul Mare nr. 3, bl. F10, sc. 1, et. 3, ap. 10, sector 4 T: 6835992 F: 6835992	AF 567	23.03.2000	- subtraversări de cale ferată, în execuție mecanizată, prin forare dirijată
489.	SOCIETATEA DE CONSTRUCȚII CF - SIBIU Str. Bihorului nr. 7, jud. Sibiu T/F. 069/226013	AF 315	12.10.1999	- construcții, reparații, întreținere căi ferate (exclusiv sudura aluminotermică)
490.	SOCIETATEA DE CONSTRUCȚII ÎN TRANSPORTURI BUCUREȘTI Str. Opanez nr. 3A, sector 2 T: 2106025 F: 2102070	AF 313	11.10.1999	- construcții, reparații și întreținere- lucrări de artă - construcții și reparații linii c.f. (exclusiv sudura aluminotermică) - construcții speciale: rampe de încărcare-descărcare; fundații pentru plăci turnante și pentru poduri basculă; platforme, rampe; drumuri
491.	SOFTRONIC S.A. – CRAIOVA Str. N. Titulescu bl. 13, sc. 1, ap.14, jud. Dolj T/F:051-414822	AF 055	21.06.1999	- proiectare și fabricare de echipamente electronice (instalații pt. măsurarea și înregistrarea vitezei, dispozitive de supraveghere, instalații de monitorizare și înregistrare a parametrilor electrici și neelectrici ai vehiculelor feroviare, instalații de automatizare) pt. MR
492.	SOLVOPLANT S.R.L. TÂRGU MUREȘ Str. T. Vladimirescu nr. 81, jud. Mureș T: 065-169108 F: 065-168942	AF 583	29.03.2000	- produse chimice (detergenți și produse pentru curățat)
493.	SOMEG S.A. GHERLA Str. Hășdății nr. 1, jud. Cluj T: 064-241746 F: 064-433197	AF 397	29.11.1999	- fabricarea și repararea de subansamble pentru material rulant

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
494.	SOMPLAST S.A. NĂSĂUD Str. G. Coșbuc nr. 147, jud. Bistrița-Năsăud T: 063-362506 F: 063-364008	AF 521	23.02.2000	- produse din mase plastice
495.	SOPMET S.A. - BUCUREȘTI Str. Gutenberg nr. 3, sector 5 T: 3127494 F: 3124717	AF 257	13.09.1999	- subtraversări de c.f. cu instalații de foraj orizontal cu diametre de la 70-2200 mm prin metoda tuburi împinse (pipe-jacking) - construcții metalice și montaje pentru c.f. și metrou
496.	SORESINA - PROD S.R.L. BUCUREȘTI Șos. Olteniței nr. 238, bl. 53, sc. 3, et. 6, ap. 115 T: 6296265 F: 3129248	AF 136	19.07.1999	- întreținere curentă și reparații periodice, reparații radicale, refacții și înlocuirea la r=nd a șinelor în execuție manuală - fabricare , montare și reparații la confecții metalice (ferme, rame, st=lp, copertine pentru hale și sere, paletaje metalice pt. trotuare la poduri și viaducte, panouri parazăpezi) - fabricare de scule și utilaje pentru lucrări la linii c.f. și metrou
497.	SPECON S.A. – IAȘI Str. Pompei nr.12, jud. Iași T:032-210281 F:032-210281	AF 211	16.08.1999	- întreținere, reparații periodice și reparații capitale la linii c.f.) cu excepția sudării șinelor pt. calea fără joante) - subtraversări ale liniilor c.f. prin metoda săpăturilor deschise - consolidări terasamente - construcția și repararea peroanelor și drumurilor de acces pt c.f. - racorduri de linii industriale la rețeaua CFR
498.	SPIACT ARAD Calea Aurel Vlaicu nr. 10-12, jud. Arad T: 057/257068	AF 310	04,10,1999	- echipamente, subansamble și piese de schimb pentru instalațiile aferente căii ferate
499.	SPIACT - GALAȚI Aleea Depoului nr. 3 F: 051-419178	AF 314	11.10.1999	- tablouri electrice și alte subansambluri pentru vagoane de dormit, poștă și de călători - piese de schimb pentru instalații SCB - reparații aparataj circuite de cale - lucrări de reparații capitale frână de cale - lucrări de reparații capitale a instalațiilor CEM, CED și BLA
500.	SPRINTER 2000 S.A. BRAȘOV Str. Calea Feldioarei nr. 60, jud. Brașov T: 068-472333 F: 068-472334	AF 466	21.01.2000	- baterii, acumulatori - furnizare surse de lumină, baterii, acumulatori
501.	START GRUP 95 S.A. Str. Ciocârliei nr. 1A, jud. Constanța CFR: 991/309	AF 325	18.10.1999	- lucrări de construcții-montaj a instalațiilor SCB și reparații ale acestora
502.	STARTEN S.R.L – BRAȘOV Str. Mircea cel Bătrân nr. 43, bl. 38, ap. 20, jud. Brașov T:068-421017 M:094-568577	AF 013	03.06.1999	- salubritate stații c.f.
503.	STARTEN S.R.L. - BRAȘOV Str. Mircea cel Bătrân nr. 43A, bl. 38, ap. 20, jud. Brașov T:068-421017 M:094-568577	AF 089	02.07.1999	- dezinsecție și deratizare
504.	STARTEN S.R.L. – BRAȘOV Str. Mircea cel Bătrân nr. 43, bl. 38, ap.20 T:068-421017 M:094-568577	AF 185	04.08.1999	- salubritate vagoane călători
505.	STARTUG S.R.L. – TIMIȘOARA Str. Chisodei nr. 10, jud. Timiș T:092-254385 F:056-197905	AF 183	05.08.1999	- construcții, întreținere și reparații de: • clădiri cu specific feroviar și instalații aferente • poduri și podețe de cale ferată - reparații periodice la linii c.f. , în execuție manuală
506.	STEAUA ELECTRICĂ S.A. FIENI Str. Gării nr. 2, jud. Dâmbovița T: 045-774219 F: 045-213751	AF 416	09.12.1999	- lămpi electrice cu incandescență, utilizate în domeniul transportului feroviar și cu metroul
507.	STOICA MM SNC ALEXANDRIA Str. Dunării bl. 914, sc. B ap .19, jud Teleorman T: 047/315005 F: 047/315005	AF 511	21.02.2000	- articulație elastică transmisie boghiu ramă electrică metrou
508.	STOP FIRE S.R.L. BUCUREȘTI Aleea Stupilor nr. 3, bl. F9, sc. 1, ap. 14 T:6840191	AF 230	25.08.1999	- ignifugarea de suprafață a materialelor combustibile din lemn
509.	STUMP CCC.F.-FORAJE S.R.L. BUCUREȘTI Str. Soveja nr. 115, sector 1 T:6682270 M:092-154054	AF 104	06.07.1999	- subtraversări c.f. (prin forare nederijată) - consolidări, etanșări, drenări pentru terenuri și construcții subterane (inclusiv piloți foraj, pereți mulați și tiranți pretensionați)
510.	SUSZI S.R.L. CONSTANȚA	AF 406	03.12.1999	- furnizare de:

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
	Bd. Tomis nr. 235, bl. C, sc. A, ap. 2, jud. Constanța T: 041-691232 F: 041-692232			<ul style="list-style-type: none"> • materiale antivibrație pentru linii c.f. și metrou • aparataj electric și componente pentru acționari, automatizări, cu utilizare în domeniul feroviar • grunduri, vopseluri, solvenți, produse de penetrare, chituri pentru reparații, spray-uri tehnice, adezivi și lubrefianți cu utilizare feroviară
511.	SYSWARE ROMANIA S.R.L. BUCUREȘTI Aleea Măgura Vulturului nr. 7, bl. 434, sc. B, et. 9, ap. 82, sector 2 T:2312100 F:2312109	AF 101	07.07.1999	- servicii de ofertare (procurment), proiectare, dezvoltare, implementare de soluții, întreținere de sisteme integrate în domeniul informaticii
512.	ȘTEFI PRIMEX S.R.L. - BUCUREȘTI Aleea Deda nr. 2, bl. 79, sc. 1, ap. 31, sector 2 T/F: 2322342 M: 094526818	AF 391	22.11.1999	- omercializare geogriile și geotextile pentru construcția și consolidarea terasamentelor C.F., materiale hidroizolante
513.	T.C.C. - S.C. TINCOB CONSTRUCT S.R.L. PLOIEȘTI Str. Aleea Zamora nr. 5, bl. 116, sc. D, ap. 64, jud. Prahova T: 004-044/1856	AF 427	16.12.1999	- construcții civile și industriale, reparații și întreținere la construcții civile și industriale, inclusiv instalațiile aferente (mai puțin gaze naturale) - reparații și întreținere curentă a liniei C.F. în execuție manuală - subtraversări a liniei C.F. în execuție mecanizată, procedeu nedirijat cu instalație de forat orizontală - reparații, întreținere și protecție anticorrosivă la poduri și podețe - construcții, apărări și consolidări terasamente - prefabricate din beton și beton armat (fâșii, dale, stâlpi, borduri)
514.	TANOPEX S.R.L. CRAIOVA Str. 24 Ianuarie nr. 7, jud. Dolj T: 051-130145 F: 051-264564	AF 527	01.03.2000	- articole din piele, înlocuitori de piele și materiale textile pentru vehicule feroviare - mobilier pentru vehicule feroviare
515.	TEHNO CONSTRUCT S.R.L. CONSTANȚA Str. Negru Vodă nr. 3, bl. NV4, ap. 3, jud. Constanța T: 041-517444 M: 094377533	AF 464	21.01.2000	- lucrări de întreținere curentă și reparație periodică a liniei c.f., în execuție manuală
516.	TEHNOROB S.A. - CRAIOVA Str. Unirii nr. 91, jud. Dolj T:051-124090 F:051-122035	AF 129	16.07.1999	- proiectare și execuție: • construcții metalice și părți componente • lucrări instalații electrice și izolații
517.	TELECONSTRUCȚIA S.A. BUCUREȘTI Bd. Dinicu Golescu nr. 38, sector 1 T: 40001187 F: 4001622	AF 428	16.12.1999	- execuția lucrărilor de construcții montaj telecomunicații
518.	TELE-ELECTRON S.R.L. BUCUREȘTI Str. Roșia Montana nr. 6, sector 6 T:4303390 F:7727952	AF 040	14.06.1999	- proiectare și execuție lucrări de construcții telefonice și instalații aferente - subtraversări a liniei c.f. (diametru max. 130 mm)
519.	TERMOENERGETICA BANATUL S.R.L. TIMIȘOARA Str. Dorobanților nr. 63, jud. Timiș T:056-219224 F:056-219224	AF 087	02.07.1999	- construcții și reparații clădiri cu specific feroviar, instalații aferente (sanitare, termice, electrice, apă, canalizare) - centrale termice ce deservește unități feroviare - exploatare centrale termice
520.	TEXACO LUBRICANTS ROMÂNIA S.R.L. BUCUREȘTI Str. Pușkin nr. 22, sector 1 T: 2234954 F: 2312296	AF 470	25.01.2000	- furnizare uleiuri și vaseline pentru domeniul transporturilor feroviare și cu metroul
521.	TIAB S.A. – BUCUREȘTI Str. Pictor Verona nr. 17, sector 1 T:21120210	AF 042	15.06.1999	- Instalații electrice de iluminat și forță, stații electrice, instalații de împământare, posturi de transformare și redresare - Instalații telemecanice și telesemnalizare în tunele și echipare camere de comandă și dispecerat - Instalații de protecție catodică - Instalații de încălzire, ventilație și climatizare
522.	TIMKEN ROMÂNIA S.A. - PLOIEȘTI Str. Dr. Gh. Petrescu nr. 25, jud. Prahova T: 044-171721 F: 044-172222	AF 284	21.09.1999	- proiectare și fabricare de rulmenți - fabricare de inele laminate
523.	TIMPROD S.R.L SUCEAVA Str. Jean Bart nr. 4, bl. 80, sc. B, et. 3, ap. 16, jud. Suceava T/F: 030-257055	AF 485	09.02.2000	- proiectare, montare și reparare instalații (sanitare, termice, gaze, aer) aferente clădirilor cu specific feroviar, inclusiv centrale termice
524.	TIMPURI NOI S.A. – BUCUREȘTI Splaiul Unirii nr. 165, sector 3 T:3306160 F:3309332	AF 189	04.08.1999	- compresoare și electrocompresoare de aer - piese de schimb pentru compresoare de aer - întreținere și reparare compresoare și electrocompresoare de aer

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
525.	TOPEX PUBLIC SWITCHING S.A. BUCUREȘTI Str. Feleacului nr. 10, sector 1 T: 2320424 F: 2323156	AF 581	29.03.2000	- fabricație instalații și echipamente de telecomunicații - lucrări de construcții - montaj, reparații și servicii pentru instalații și echipamente de telecomunicații
526.	TOTAL CONTROL S.R.L. BUCUREȘTI Str. Făinari nr. 20, bl. 53, sc. A, et. 7, ap. 31, sector 2 T. 6193054 F. 3123151 M: 092-251434	AF 341	26.10.1999	- comercializare: • aparatură, accesorii și consumabile pentru măsurări și control nedistructiv cu ultrasunete, curenți turbionari, inducție, radiații X și Gamma, lichide penetrante, control magnetic • aparatură, accesorii și consumabile pentru încercări mecanice, analize fizico-chimice, durități și metalografie
527.	TOTAL TR S.R.L. BUCUREȘTI Str. Lucaci nr. 30 T: 401-3222899 F: 401-3211561	AF 348	02.11.1999	- construcții, reparații, întreținere, consolidări clădiri cu specific feroviar și instalații aferente (electrice, încălzire, climatizare, apă, gaze)
528.	TOTALSOFT S.A. BUCUREȘTI Splaiul Independenței nr. 202a, et. 10, sector 6 T:2232838 F:223.286	AF 007	26.05.1999	- proiectare, elaborare și vânzare de produse software - configurare și vânzare produse hardware - proiectare, elaborare și vânzare sisteme IT - instalări rețele de calculatoare - școlarizări în domeniul software
529.	TRADUCTOARE S.R.L. PAȘCANI Str. Moldovei Nr. 13, jud. Iași T:032-761944 F:032-761944	AF 216	18.08.1999	- proiectare și fabricație de echipamente electrotehnice și electronice pt. material rulant și instalații feroviare
530.	TRAPEC S.A. - BUCUREȘTI Bd. Dinicu Golescu nr. 38, sector 1 T: 6374092 F: 2230682	AF 282	21.09.1999	- proiectare și consultanță pentru construcții și instalații aferente căilor de comunicații (căi ferate, drumuri, lucrări de artă) și construcțiilor industriale - executarea de lucrări topografice și de studii geotehnice - proiectare alimentări cu energie electrică de joasă și înaltă tensiune
531.	TRIPLEX S.R.L. GALAȚI Str. SATURN nr. 8, bl. B4, ap. 10, jud. Galați	AF 450	04.01.2000	- lucrări de reparații și întreținere linii C.F., în execuție manuală
532.	TUNELE S.A. BRAȘOV Str. Harmanului nr. 17, jud. Brașov T:068-126991 F:068-311048	AF 180	02.08.1999	- construcții, reparații consolidări tunele; construcții, refacere puțuri de aerisire tunele; hidroizolații, refacere gabarit tunele - execuții instalații și rețele electrice de joasă și medii tensiune (0,4-20kV) - construcții, reparații galerii și stații metrou - construcții, reparații, întreținere poduri, viaducte, pasaje (inclusiv subtraversări de c.f. prin foraj orizontal prin percuție) - consolidări terasamente, versanți - refacții linii c.f. în execuție manuală
533.	TUNGAL METROU S.A. BUCUREȘTI Bd. M. Kogălniceanu nr. 42, sector 5 T: 3130783 F: 3140013	AF 475	01.02.2000	- lucrări de artă (pereți murați, coloane forate, tunele) - lucrări de construcții clădiri cu specific feroviar, inclusiv instalațiile aferente - lucrări de construcții hidrotehnice pentru colectarea și evacuarea apelor - lucrări de construcții căi de comunicație terestră (drumuri de acces și alei pietonale) - proiectare și expertize tehnice pentru construcții cu specific feroviar, inclusiv instalațiile aferente
534.	ȚESĂTORIILE REUNITE S.A. BUCUREȘTI Str. Spătaru Preda nr. 5, sector 5 T: 3353569 F: 3354095	AF 471	25.01.2000	- țesături textile pentru domeniul feroviar
535.	UCM REȘIȚA S.A. CARAȘ SEVERIN Str. Golului nr. 1 T: 217111	AF 317	12.10.1999	- motoare Diesel de tracțiune feroviară tip 6 LDA 28 și 12 LDA 28 - reparații capitale ale motoarelor Diesel de tracțiune feroviară tip 6 LDA 28 și 12 LDA 28 - piese de schimb pentru motoare Diesel de tracțiune feroviară tip 6 LDA 28 și 12 LDA 28 - piese de schimb boghiuri locomotive Diesel electrice și hidraulice - semifabricate turnate și forjate destinate pieselor schimb aferente locomotivelor Diesel electrice și hidraulice și semifabricate turnate și forjate destinate pieselor care intră în construcția vagoanelor

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
536.	UMEB S.A. BUCUREȘTI Bd. Vasile Milea nr. 4, sector 6 T: 4101500 F: 4113928	AF 544	06.03.2000	- mașini electrice de curent continuu și curent aternativ de tracțiune și servicii auxiliare pentru material rulant
537.	UMERVA S.A. PLOIEȘTI Bd. Petrolului nr. 2, jud. Prahova T:044-173721 F:044-175566	AF 071	28.06.1999	- reparații și modernizări vag. mf., vag. cisternă - fabricație , reconstrucții subansamble și piese schimb pentru vehicule feroviare
538.	UNICONSTRUCT S.A. BRAȘOV Str. Reconstrucției nr. 1, jud. Brașov T: 068-423829	AF 496	16.02.2000	- construcții, reparații și întreținere linii C.F. în execuție manuală - construcții, reparații și întreținere clădiri cu specific feroviar inclusiv instalațiile aferente (mai puțin gaze naturale) - construcții, reparații și întreținere instalații S.C.B
539.	UNIFAST S.R.L. TEIUȘ Str. Cloșca nr. 2, jud. Alba T/F:058-851178 M:094-783153	AF 147	22.07.1999	- salubritate stații c.f. - salubritate vagoane călători
540.	UNIPLAST S.A. FOCȘANI Bd. București nr. 76, jud. Vrancea T: 037-613900	AF 522	25.02.2000	- plăci din polietilenă
541.	UPET S.A. TÂRGOVIȘTE Str. Arsenalului nr. 20, jud. Dâmbovița T: 045/631600 F: 045/617105	AF 563	20.03.2000	- piese de schimb forjate / matrițate, turnate din oțel sau fontă, pentru vehicule de cale ferată
542.	UPETROM - 1 MAI S.A. - PLOIEȘTI Piața 1 Decembrie 1918 nr. 1, jud. Prahova T: 044-174051 F: 044-110327	AF 389	30.11.1999	- robinete de golire a vagoanelor-cisternă - aparatură pneumatică (robinet cu 3 căi, distribuitor cu 4 căi, racord rotitor) - saboți de frână pentru material rulant
543.	UTCHIM S.A GĂEȘTI Str. 13 Decembrie nr. 208, jud. Dâmbovița T: 045-710489 F: 045-710379	AF 358	08.11.1999	- semiacuplare de abur pentru vagoane de călători - piese turnate din oțel pentru aparate de cale - rezervoare de aer pentru instalația de frână a vagoanelor
544.	UTI SYSTEMS S.A. - BUCUREȘTI Str. Vasile Lascăr nr. 31, sector 2 T:2110543 F:2110542	AF 002	15.04.1999	- proiectare, montaj și punere în funcțiune pentru: • sisteme de telefonie analogică și digitală • sistem de radiocomunicații • sistem de televiziune cu circuit închis • sistem de sonorizare • sisteme de afișare (ceasoficare) - proiectare și montaj echipamente, cabluri de interconectare și electroalimentare de joasă tensiune - montaj surse de alimentare (UPS) pentru joasă tensiune
545.	UZINA MECANICĂ BUCUREȘTI Bd. 1 Decembrie 1918 nr. 7-9, sector 1 T:2250240 F:2556478	AF 190	04.08.1999	- reparație capitală boghiu metrou
546.	UZUC S.A. PLOIEȘTI Str. Depoului, nr. 16, jud. Prahova T: 044/143651 F: 044/117725	AF 560	20.03.2000	- fabricație și reparație rulmenți de sprijin și rotire pentru metrou (Rx 1200 - 1 - 00)
547.	VAE APCAROM S.A. – BUZĂU Șos Brăilei nr. 2, jud. Buzău T:038-412842 F:038-710218	AF 210	13.08.1999	- produse utilizate la construcția, întreținerea și repararea suprastructurii căii ferate (aparate de cale și piese de schimb, tirfoane, cupoane cu racordare, joante izolatoare lipite, frâne de cale, ciocane de burat, traverse metalice)
548.	VAGMAR S.A. CRAIOVA Calea București nr. 142, jud. Dolj T/F: 051-145005	AF 091	02.07.1999	- reparații vagoane de marfă - fabricație ansamble și subansamble pentru material rulant motor și tractat
549.	VALPET S.A - TG. MUREȘ Str. Înfrățirii nr. 27, jud. Mureș T/F: 065-167823	AF 368	08.11.1999	- produse de balastieră pentru lucrări de cale ferată - construcția, reparația și întreținerea suprastructurii liniei de cale ferată în execuția manuală - construcția, reparația și întreținerea infrastructurii liniei de cale ferată: poduri, podețe, terasamente și subtraversări

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
550.	VAMIG S.R.L. – CONSTANȚA Bd. Al. Lăpușeanu nr. 110, bl. 17, ap. 147, jud. Constanța T/F:041-655045	AF 208	13.08.1999	- proiectare de construcții și instalații pt. domeniul feroviar
551.	VENTILATORUL S.A. BUCUREȘTI Str. Serg. Nuțu Ioan nr. 44, sector 5 T: 4102758 F: 4113487	AF 401	30.11.1999	- ventilatoare industriale axiale și centrifugale
552.	VENUS 2000 IMPEX S.R.L. BUCUREȘTI Str. P.ța Alba Iulia, nr. 4, bl. I3, et. 3, ap. 12, sector 3 T: 3225494 F: 3225520	AF 534	06.03.2000	- furnizare cabluri de energie, comandă și control, semnalizare
553.	VERAL COM S.R.L. – TG. MUREȘ Bd. 1 Decembrie 1918 nr.194/9, jud. Mureș T/F:065-256414	AF 215	17.08.1999	- reparații capitale (fără sudarea șinelor pentru realizarea căii fără joante), reparații periodice și întreținere curentă, în execuție manuală - traverse din lemn, neimpregnate, pentru c.f.
554.	VEST METAL S.A. ORADEA Str. Uzinelor, nr. 4, jud. Bihor T: 059/454521 F: 059/454521	AF 533	03.03.2000	- articole tehnice din cauciuc pentru material rulant și infrastructura feroviară
555.	VESTA INVESTMENT S.R.L. – OTOPENI Calea Bucureștilor nr. 1 T:7911840 F:7911203	AF 117	12.07.1999	- indicatoare de semnalizare feroviară - elemente de marcare și etichetare a vagoanelor destinate transportului de mărfuri periculoase
556.	VIANCONS S.R.L. DEVA Str. Iosif Vulcan nr. 63, jud. Hunedoara T: 054/233376 F: 054/625048	AF 578	27.03.2000	- construcții și întreținere clădiri cu specific feroviar, inclusiv instalațiile aferente (sanitare, gaz, electrice și centrale termice) - terasamente c.f. - construcții c.f. în execuție manuală - lucrări de hidroizolații
557.	VICTOR IMPORT EXPORT SRL RM. VÂLCEA Str. Regina Maria nr. 4, jud. Vâlcea T: 050-735997 F: 050-735997	AF 529	06.03.2000	- apărări de maluri și consolidări terasamente c.f. - subtraversări linii c.f. prin foraj dirijat
558.	VICTORIA CONSTRUCT S.R.L. REȘIȚA Str. Independenței 6 ap.2, jud. Caraș Severin	AF 426	15.12.1999	- construcții, reparații și întreținere linii cf în execuție manuală - recondiționări traverse din beton armat prin înlocuirea diblurilor
559.	VICTORIA S.A. - TÂRGOVIȘTE Șos. Găești nr.10 T:045-615080 F:045-614345	AF 238	27.08.1999	- elemente elastice din cauciuc pt. suspensii - chituri, grunduri, vopsele, lacuri, diluanți - adezivi - substanțe raticide
560.	VII- ROMSERVICE S.R.L. VIII- BUCUREȘTI Str. Caloian Judeșu nr. 17, sector 3 T: 3236503 F: 3235073	AF 361	08.11.1999	- reparații capitale la mașini-unelte și utilaje tehnologice
561.	VILAMAR S.R.L. PĂULEȘTI Str. Câmpului nr. 14, jud. Satu Mare T/F:061-769278	AF 222	23.08.1999	-subtraversări prin foraje orizontale cu instalație hidraulică, cu diametre p=nă la 1500 mm
562.	VIMECOMIXT S.A. VÂNJU MARE Str. Republicii nr. 122, jud. Mehedinți T/F:052-350745 M:094-573162	AF 187	04.08.1999	- echipament frână (semiacoplări, furtune de legătură, schimbătoare de regim gol-încărcat, schimbătoare de regim marfă-persoane și piese de schimb pt. schimbătoare de regim)
563.	VIORA PRODIMPEX S.R.L. CLUJ Str. Odobești nr. 23, jud. Cluj T:064-131479 M:094-230488	AF 298	27.09.1999	- proiectare, construcții, întreținere, reparații a clădirilor cu specific feroviar, inclusiv instalațiile aferente (cu excepția celor de gaze naturale)
564.	VIVANI SERV S.R.L. SLOBOZIA Str. Viilor Nr.28, jud. Ialomița T:043-213982	AF 003	16.10.1999	- salubritate vagoane călători - salubritate stații c.f.
565.	VOEST - ALPINE INTERTRADING S.R.L. BUCUREȘTI Str. Teheran nr. 17, et. 2, ap. 3, sector 1 T: 2310014 F: 2310025	AF 499	18.02.2000	- furnizare de bandaje din oțel pentru vehicule de cale ferată și role cu diagrame pentru vitezografe de locomotive
566.	VRÂNCEANU SERVICE S.R.L. FOCȘANI Str. Timotei Cipariu nr. 1, ap. 10, jud. Vrancea	AF 229	25.08.1999	- salubritate stații c.f.

Nr. crt.	Agent economic	Nr. autorizație	Data emiterii	Domeniu
567.	VRG S.R.L. BISTRIȚA Cartier Viișoara nr. 61/E, jud. Bistrița Năsăud T:063-233354	AF 008	26.05.1999	- ansamble, subansamble și repere din PAFS pentru vagoane de călători

Agenții economici deținători de licență de transport feroviar conform OMT 778/1998

Nr. crt.	Agent economic	Nr. licență Data emiterii	Domeniu
1	S.C. SEFER S.A. - BRAZI Comuna Brazi, jud. Prahova T/F: 044-143121 int.1677	LTF 001 14.01.2000	- transport feroviar de mărfuri și alte bunuri

Lista furnizorilor feroviari care au obținut agrement tehnic în perioada 15.09.1999 - 31.03.2000

Nr. crt.	Agent economic	Nr. agrement tehnic	Domeniu agrement tehnic
1.	A.B.M. INVESTMENTS SERV S.R.L. BUCUREȘTI	AT 067/1999	- salubritate stații cf
2.	ADEXIM TRADE S.R.L. DROBETA TR. SEVERIN	AT 039/1999 AT 087/1999	- salubritate stații cf - salubritate vagoane călători
3.	AGES PRODEXIM S.R.L. BUCUREȘTI	AT 042/1999 AT 050/1999	- salubritate stații cf - salubritate vagoane
4.	AGIP ROMÂNIA S.A. BUCUREȘTI	AT 034/2000 AT 035/2000 AT 037/2000	- ulei neaditivat pentru compresor K 100 - AGIP ACER 100 - ulei hidraulic H60 - AGIP OSO 68 - unsoare multifuncțională de litiu cu EP - AGIP GR MU EP2
5.	AGROZOOSANIVET IMPEX S.R.L. BUCUREȘTI	AT 066/2000	- dezinsecție, deratizare și dezinsecție pt. material rulant, clădiri, spații, fântâni și terenuri utilizate în activitatea feroviară
6.	AMRO AGENCY S.R.L. BUCUREȘTI	AT 064/2000 AT 065/2000	- sistem de vopsire AMEROM epoxi-poliuletanic și cu strat de chit - sistem de vopsire AMEROM epoxi-poliuletanic
7.	ATELIERELE CFR GRIVIȚA S.A. BUCUREȘTI	AT 010/2000 AT 011/2000 AT 072/2000	- disc de frână Ø610/110 - portgarnitură pentru frâna cu disc - 400 cm ² - unsoare multifuncțională de litiu - INA LIS EP2
8.	AXXON ROMÂNIA TRADING S.R.L. BUCUREȘTI	AT 033/2000 AT 044/2000	- acumulatori de pornire pentru locomotive Diesel electrice, tip SUNLIGHT SL 12 - 330 BS4 - acumulatori de tracțiune pentru locomotive electrice, tip SUNLIGHT SL 12 - 72
9.	BELROM '95 S.R.L. PLOIEȘTI	AT 001/2000	- sistem de vopsire Zingametall 1

Nr. crt.	Agent economic	Nr. agrement tehnic	Domeniu agrement tehnic
10.	BRITAIN ENGINEERING Ltd. LONDRA - ANGLIA	AT 054/1999 AT 055/1999	- aparat pentru măsurat grosimi SONIC 133 - aparat pentru măsurat grosimi vopsea elcometer 345
11.	CAROMET S.A. CARANSEBEȘ	AT 053/2000 AT 054/2000	- reparație capitală a boghiurilor pentru locomotivă electrică LE 5100 Kw - reparație capitală a boghiurilor pentru locomotivă Diesel electrică LDE 2100 CP
12.	COLMAR Sp.A. ITALIA	AT 074/1999	- mașină multifuncțională autopropulsată pentru CF și șosea, tip T35OOFs, cu platformă IFTE
13.	CONSULTANȚA KIMET S.R.L. TÂRGU - SECUIESC	AT 070/2000	- lichide penetrante Helling
14.	CRIDOR IMOBILIARA ROȘIORI DE VEDE	AT 036/1999	- salubritate stații cf
15.	DIMOFTE S.R.L. GALAȚI	AT 043/1999 AT 051/1999	- salubritate stații cf - salubritate vagoane
16.	DRUM POD CONSTRUCT S.R.L. CARANSEBEȘ	AT 066/1999	- salubritate stații cf
17.	ENERGIA Ltd. BULGARIA	AT 090/1999	- baterie acidă cu plumb pentru tracțiune 6V/385 Ah
18.	FABRICA DE ACCESORII METALICE FAM S.A. - GALAȚI	AT 088/1999	- încuietori speciale CFR
19.	FILIP TRANSMOLD S.N.C. IAȘI	AT 034/1999 AT 049/1999	- salubritate stații cf - salubritate vagoane
20.	GEMENII G & I S.R.L. CONSTANȚA	AT 057/1999 AT 058/1999	- salubritate vagoane - salubritate stații cf
21.	GENERAL INVESTCOM IMPORT-EXPORT S.R.L. CLUJ NAPOCA	AT 039/2000	- sistem pentru afișaj și informare a publicului călător
22.	IULIAN TRANS S.R.L. BUCUREȘTI	AT 085/1999	- salubritate vagoane
23.	KANERA COM S.R.L. CRAIOVA	AT 068/1999	- salubritate stații cf
24.	LOTUS INTERNAȚIONAL SERVICE S.R.L. BUCUREȘTI	AT 086/1999	- salubritate vagoane
25.	MATEI DA-MI IMPEX S.R.L. PIATRA OLT	AT 044/1999 AT 047/1999	- salubritate stații cf - salubritate vagoane călători
26.	MAVEX - REKORD KFT BUDAPESTA - UNGARIA	AT 040/1999 AT 061/1999	- bandaje brute din oțel marca B3N, dimensiune: • Ø 926 × Ø 726 × 138 mm • Ø 1006 × Ø 840 × 138 mm - aparat portabil de măsurare a tensiunilor interne în obezile roților monobloc ale vagoanelor tip DEBBIE - tensiometru ultrasonic
27.	ME AND CRIS TRADING S.R.L. BUCUREȘTI	AT 046/1999	- hârtie pentru vitezometru tip HASLER, IVL, PARIZZI
28.	MIDAN S.R.L. PAȘCANI	AT 041/1999	- bandaje brute din oțel marca B3N, dimensiune: • Ø 926 × Ø 726 × 138 mm • Ø 1006 × Ø 840 × 138 mm
29.	MIHĂLȚAN S.N.C. CLUJ NAPOCA	AT 031/2000 AT 032/2000	- salubritate stații cf - salubritate vagoane
30.	MOL ROMÂNIA PETROLEUM PRODUCTS S.R.L. BUCUREȘTI	AT 041/2000 AT 040/2000	- ulei hidraulic Carrier Hidrokomol P - 60 - ulei de transmisie hidraulică Carrier Hidrokomol U - 32
31.	NORDLINE COM S.R.L. BUCUREȘTI	AT 059/1999 AT 060/1999	- sistem alchidic de vopsire Helios - sistem epoxi - poliaminoamid de vopsire Helios
32.	PRODTRANS S.R.L. BUCUREȘTI	AT 068/2000	- perii de cărbune din material EG 649
33.	PROLINE S.R.L. BUCUREȘTI	AT 036/2000	- robinet Presto 12 SNCF și Presto Eclair
34.	PROMOD IMPORT EXPORT S.R.L. CLUJ	AT 070/1999	- sistem de protecție și izolație instalație electrică din material fără halogenuri, HFT
35.	PROTOS S.R.L. ALBA IULIA	AT 042/2000 AT 043/2000 AT 056/2000	- unsoare ELDON'S C - 1 - unsoare ELDON'S C G - 1 - ulei motor multigrad ELDON'S M 25 W 40 Super 3
36.	PSICOM IMPEX S.R.L. BUCUREȘTI	AT 077/1999	- dezinsecție, deratizare și dezinsecție pt. material rulant, clădiri, spații și terenuri utilizate în activitatea feroviară
37.	RER ECOLOGIC SERVICE S.A. BUZĂU	AT 037/1999 AT 063/1999	- salubritate stații cf - salubritate vagoane călători
38.	ROGER – GIL S.R.L. TIMIȘOARA	AT 056/1999	- salubritate vagoane călători
39.	ROMBERFIL S.A. PLOIEȘTI	AT 089/1999	- încuietori speciale CFR

Nr. crt.	Agent economic	Nr. agrement tehnic	Domeniu agrement tehnic
40.	ROMVAG S.A. CARACAL	AT 045/2000	- element elastic pentru tampon de categoria B, tip LS 7 Z - M2
41.	SATIMPEX S.R.L. SÂNANDREI - TIMIȘ	AT 064/1999	- Poly RS 919 IGNIFUG
42.	SAVIUC COM S.R.L. SUCEAVA	AT 035/1999 AT 055/2000	- salubritate stații cf - salubritate vagoane călători
43.	SCHUNK ROMÂNIA S.R.L. BUCUREȘTI	AT 069/2000	- perii de cărbune
44.	SIEMENS A.G. VERKEHRSTECHNIK GERMANIA	AT 022/2000 AT 023/2000 AT 024/2000 AT 025/2000 AT 026/2000 AT 027/2000 AT 028/2000 AT 029/2000 AT 030/2000 AT 052/2000	- convertizor pentru servicii auxiliare tip HBU LE 5100 - pantograf monobraț tip 8WLO 129 - 66 YH 73 - instalație INDUSI tip I 60 R - compresor de aer tip GAR 51 AD 300 - unitate de aer condiționat - 10.834.00.00 - unitate de comandă și control cu microprocesor - CER 6096 - disjunctiv în vid pentru C.A. BVAC. M97. 2050000 - înregistrator electronic al parcurșului - TEL 1000 - contor electric pentru energie - ARM 500 - reparație capitală și reabilitarea substațiilor de tracțiune
45.	SOCIETATEA DE CONSTRUCȚII - CCCF S.A. - BUCUREȘTI	AT 038/2000	- traversă de cale ferată din beton armat precomprimat tip B70W - 60 W.B.
46.	SPEED SER S.R.L. BUCUREȘTI	AT 060/2000	- module de afișare 271XY5 - 35 SC, 411XY5 - 35 SC, 531SS2 - 07 SC și 901SS1 - 07 SC
47.	STARTEN S.R.L. BRAȘOV	AT 078/1999	- salubritate stații cf
48.	ȘTEFI PRIMEX S.R.L. BUCUREȘTI	AT 067/2000 AT 071/2000	- geogriile Fortrac și Fornit - geotextile Hate VLIES
49.	TARAFLEX FRANȚA	AT 002/2000	- covor din PVC tip TRAVELLER GX
50.	TENTATIVĂ S.A. CHIȘINĂU	AT 059/2000	- lentile filtre colorate pentru semnalizare la CFR
51.	TEXACO LUBRICANTS ROMÂNIA S.R.L. BUCUREȘTI	AT 046/2000 AT 047/2000 AT 048/2000 AT 049/2000 AT 050/2000	- unsoare multifuncțională de litiu GREASE L EP 2 - ulei de transmisie GEARTEX EP B 85W - 90 - ulei hidraulic RANDO HD 32 - ulei neaditivat pentru compresor OMNIS 100 - ulei hidraulic RANDO HD Z 68
52.	TOTAL CONTROL S.R.L. BUCUREȘTI	AT 065/1999	- aparate pentru defectoscopie ultrasonică KRAUTKRAMER tip USM 25
53.	UNIFAST S.R.L. TEIUȘ	AT 038/1999 AT 048/1999	- salubritate stații cf - salubritate vagoane călători
54.	VIVANI SERV S.R.L. SLOBOZIA	AT 052/1999 AT 053/1999	- salubritate stații cf - salubritate vagoane călători
55.	VOEST - ALPIN INTERTRADING S.R.L. BUCUREȘTI	AT 057/2000 AT 058/2000 AT 051/2000	- bandaje din oțel pentru vehicule de cale ferată BONATRANS.AS - bandaje din oțel pentru vehicule de cale ferată VITKOVICE.AS - role diagrame vitezograf - SECHERON - HASLER
56.	VRÂNCEANU SERVICE S.R.L. FOCȘANI	AT 045/1999	- salubritate stații cf

**Lista produselor și serviciilor pentru transportul feroviar/cu metrourl
care au obținut certificate de omologare tehnică
eliberate de Autoritatea Feroviară Română - AFER și furnizorii acestora
în perioada 15 septembrie 1999 - 31 martie 2000**

Nr. crt.	Denumirea agentului economic furnizor	Certificat de omologare Seria OT nr./ Data emiterii/ Valabilitate	Denumirea produselor feroviare
1.	AEROFINA BUCUREȘTI	007/2000 - 20.01.2000/ 20.01.2001 008/2000 - 20.01.2000/ 20.01.2001 009/2000 - 20.01.2000/ 20.01.2001 010/2000 - 20.01.2000/ 20.01.2001	- contor kilometraj cod 1088 - comutator echipat cod 1087 - comandă de serviciu cod 1068 - comandă de securitate cod 1069
2.	ANDI PRESS S.A. HĂLĂUCEȘTI	078/1999 - 18.11.1999/ 19.11.2000	- pereți interiori și plafoane din PAFS
3.	ARPACOR S.A. BUCOV	013/2000 - 7.02.2000/ 6.02.2001	- chit de cuțit ARCHIT C seria 5603
4.	ARSENALUL ARMATEI R.A. UZINA MECANICĂ BUCUREȘTI	029/2000 - 10.03.2000/ 9.03.2001	- osie boghiu vagon metrou
5.	ASTRA VAGOANE CĂLĂTORI S.A. ARAD	077/1999 - 17.11.1999/ 17.11.2000	- vagon de călători seria 19- 55 cod AAC - M
6.	ATLAS S.R.L. ARAD	088/1999 - 22.12.1999/ 22.12.2000 089/1999 - 22.12.1999/ 22.12.2000 025/2000 - 22.02.2000/ 28.02.2001 026/2000 - 22.02.2000/ 28.02.2001	- carcasă pentru tampon categoria C cod ATL 96 - 02.00/I - carcasă pentru tampon categoria C cod ATL 96 - 02.00/II - tampon categoria C -70 Kj (cu carcasă cod ATL 96 - 02.00/II) - tampon categoria C -70 Kj (cu carcasă cod ATL 96 - 02.00/I)
7.	AVIOANE CRAIOVA S.A. CRAIOVA	079/1999 - 6.12.1999/ 7.12.2000 080/1999 - 6.12.1999/ 7.12.2000	- ușă pivotant pliantă pentru acces stânga/dreapta cod A3387-000/200-00 - ușă de intercomunicație cod ACV 052 00 A/B
8.	BLAGA ȘI COMP S.R.L. - S.N.C. VÂNĂTORI - NEAMȚ	061/1999 - 5.11.1999/ 4.11.2004	- plăcuțe din cauciuc pentru prinderea șinei tip K49B, K49L, K60B, K60L
9.	BREL S.R.L. PITEȘTI	053/1999 - 22.09.1999/ 21.09.2004	- diblu de polietilenă tip B5
10.	CETĂȚUIA PROD. COM. S.R.L. ONEȘTI	023/2000 - 06.03.2000/ 5.03.2001	- diblu ondulat din lemn tip C jumelat, neimpregnat pentru traverse din beton de cale ferată
11.	COMERPLAST S.R.L. GRUMĂZEȘTI NEAMȚ	063/1999 - 5.11.1999/ 4.11.2004	- plăcuțe din cauciuc pentru prinderea șinei tip K49B, K49L, K60B, K60L
12.	ELECTROPUTERE S.A. DIVIZIA VEHICULE FERROVIARE ȘI URBANE - CRAIOVA	054/1999 - 4.10.1999/ 4.10.2000 018/2000 - 14.02.2000/ 4.05.2002 019/2000 - 14.02.2000/ 4.05.2002 020/2000 - 14.02.2000/ 4.05.2002 021/2000 - 14.02.2000/ 4.05.2000	- LE 5100 Kw - EPS - stație tiristorizată integrată tip STI-230/120/20 pentru încărcare baterii acumulatori - ansamblu amplificator cu relee tip AAmR-1,2,3 pentru LE 3400 Kw Bo-Bo - aparat pornire servicii auxiliare după tensiune tip APT - Z - 01 pentru locomotive electrice - aparat pentru uns buza bandajului tip AUB-VOX
13.	FLORUȚIU IMPEX S.R.L. DEJ	069/1999 - 15.11.1999/ 14.11.2000	- traverse din lemn albe impregnate normale - traverse din lemn albe impregnate speciale - traverse din lemn albe neimpregnate de poduri
14.	GOLFIN - VEGA IMPEX S.R.L. BUCUREȘTI	027/2000 - 2.03.2000/ 2.03.2001	- dispozitiv comandă transmisie pentru LDH tip DGT - GV - 24
15.	GRUMĂZEȘTI S.R.L. GRUMĂZEȘTI - NEAMȚ	065/1999 - 5.11.1999/ 4.11.2004	- plăcuțe din cauciuc pentru prinderea șinei tip K49B, K49L, K60B, K60L
16.	I.C.P.E. SAERP S.A. BUCUREȘTI	014/2000 - 10.02.2000/ 10.02.2001 015/2000 - 10.02.2000/ 10.02.2004 031/2000 - 28.03.2000/ 28.03.2001 034/2000 - 28.03.2000/ Durată nedeterminată	- sursă statică vagoane călători tip Ssvc-10/1500 Vca/24 Vcc/220 Vca - convertor pentru alimentare lămpi fluorescente C.A.L.F.-24 - sursă statică vagoane călători, tip Ssvc 1/1500 Vca/24 Vcc, 4,5 Kw - sursă statică vagoane călători tip Ssvc 1/1500 Vca/24 Vcc, 4,5 Kw

Nr. crt.	Denumirea agentului economic furnizor	Certificat de omologare Seria OT nr./ Data emiterii/ Valabilitate	Denumirea produselor feroviare
17.	ICIM ARAD S.A.	028/2000 - 7.03.2000/ 6.03.2005	- piatră spartă pentru balastarea liniilor de cale ferată
18.	MACON S.A. DEVA	006/2000 - 25.01.2000/ 24.01.2004	- produse din vată minerală din bazalt
19.	MARUTIM S.A. TIMIȘOARA	072/1999 - 30.11.1999/ 30.11.2000 073/1999 - 30.11.1999/ 30.11.2000	- modificarea instalației de frână la vagoane de marfă tip Rgs, pe boghiuri Y25 CSII - RP a vagonului platformă pe 4 osii tip Rgs, cu boghiuri Y25 CsII
20.	MEVA TRINITY - S.A. DROBETA TURNU SEVERIN	022/2000 - 14.03.2000/ 14.03.2001	- reparație periodică RK a vagonului cisternă pe 4 osii de 73 m ³ echipat cu boghiu Y25 Cs II
21.	NICIMAN S.A. IAȘI	056/1999 - 8.10.1999/ 6.10.2000	- sabot de frână tip P10 (mărimea S1 și S2)
22.	OLT - TYPE S.A. CARACAL	067/1999 - 11.11.1999/ 11.11.2000 068/1999 - 11.11.1999/ 11.11.2000	- obturator de praf pentru cutia de osie tip CU1 - obturator de praf pentru cutia de osie tip CU2 - obturator de praf pentru cutia de osie tip CU2 Bulgaria - inel de etanșare pentru cutia de osie tip CU1 - inel de etanșare pentru cutia de osie tip CU2
23.	PROD STEFANO S.R.L. BUCUREȘTI	085/1999 - 21.12.1999/ 20.12.2000 086/1999 - 21.12.1999/ 20.12.2000 087/1999 - 21.12.1999/ 20.12.2000	- bocanci de protecție cu talpă antiderapantă lipită și cusută - vestă avertizoare tip CFR - bocanci de protecție cu talpă antiderapantă cusută prin branț fără bombeu metalic
24.	PROMIN PROD S.R.L. VĂNĂTORI - NEAMȚ	064/1999 - 5.11.1999/ 4.11.2004	- plăcuțe din cauciuc pentru prinderea șinei tip K49B, K49L, K60B, K60L
25.	RAPID S.A. BISTRIȚA	002/2000 - 05.01.2000/ 04.01.2002	- sabot de frână tip P10 mărimea S ₁ și S ₂
26.	RETROM S.A. PAȘCANI	032/2000 - 22.03.2000/ 22.03.2004 033/2000 - 22.03.2000/ 22.03.2001	- Imitatoare de tensiune cu diode tip LDT - 41 - redresoare trifazate R150 tip PSV - 35.02
27.	REVA S.A. SIMERIA	001/2000 - 04.01.2000/ 03.01.2001	- reparație periodică RP a vagonului platformă pe 4 osii tip Regs echipat cu boghiuri Y25 Cs II
28.	ROMÂNIA EUROEST S.R.L. CONSTANȚA	024/2000 - 22.02.2000/ 28.02.2001	- revizia intermediară a frânei - RIF
29.	ROMVAG S.A. CARACAL	070/1999 - 17.11.1999/ 18.11.2000 071/1999 - 17.11.1999/ 18.11.2001 005/2000 - 02.03.2000/ 31.03.2001	- cilindri de frână de 16" și de 12" - rezervor de aer de 75l și de 125l - tampon categoria B
30.	ROOL S.A. PLOIEȘTI	057/1999 - 15.10.1999/ 14.10.2000	- unsoare de calciu grafitată U90 Ca 1G
31.	ROVA S.A. ROȘIORI DE VEDE	058/1999 - 13.10.1999/ 12.10.2000 076/1999 - 19.11.1999/ 18.02.2001 092/1999 - 23.12.1999/ 24.12.2000	- RP a vagonului pe 4 osii tip Rmms echipat cu cuplă automată SA ₃ la un capăt - modificarea instalației de frână la vagoanele de marfă tip Eacs serii 66000, 72000, 74000, 75000 și 76000 fabricație Burgas - RK cu modernizare a vagonului de marfă pe 4 osii tip Eacs - UIC
32.	S.C.H. S.A. EXPLOATARE CARIERE SITORMAN	040/2000 - 27.03.2000/ 26.03.2005	- piatră spartă

Nr. crt.	Denumirea agentului economic furnizor	Certificat de omologare Seria OT nr./ Data emiterii/ Valabilitate	Denumirea produselor feroviare
	CONSTANȚA		
33.	SATIMPEX S.R.L. SÂNANDREI - TIMIȘ	093/1999 - 30.12.1999/ 30.12.2000	- prelată tip CFR confecționată prin sudură CIF
34.	SCUDAS S.A. PAȘCANI	016/2000 - 9.02.2000/ 9.02.2004 017/2000 - 9.02.2000/ 9.02.2004	- pană sabot superior cod MD ₂ - 04.04.13.04/b - pană sabot inferior cod MD ₂ - 04.04.13.05/a - levier frână cod MD ₁ -04.04.03/b - levier frână cod MD ₁ -04.04.04/c - atârănători pentru leviere cod MD ₁ -04.04.06/b
35.	SECȚIA DE PRODUCȚIE INDUSTRIALĂ APARATAJ CT - CF ARAD	059/1999 - 5.11.1999/ 4.11.2000	- izolator de secționare tip MMN - 1 pentru linia de contact 25 Kw, 50 Hz
36.	SIDERCA S.A. CĂLĂRAȘI	066/1999 - 15.11.1999/ 14.11.2000	- șină grea de CF tip S49 - șină grea de CF tip UIC 60
37.	SOFTRONIC S.R.L. CRAIOVA	062/1999 - 1.11.1999/ 31.10.2000 004/2000 - 17.01.2000/ 17.01.2001	- instalație programabilă pentru furnizarea informațiilor limite de viteză la vagoane de călători, tip IPLV - 01 - vitezograf cu memorie nevolatilă tip VMN
38.	UMERVA S.A. PLOIEȘTI	011/2000 - 28.01.2000/ 30.01.2001 012/2000 - 28.01.2000/ 30.01.2001	- reparație periodică la vagonul cisternă pe 4 osii, 50 m ³ cu instalație de încălzire, pentru transport ulei de transformator - reparație periodică la vagonul cisternă pe 4 osii, 50 m ³ fără instalație de încălzire, pentru transport ulei de transformator
39.	VAGMAR S.A. CRAIOVA	003/2000 - 05.01.2000/ 04.01.2001	- modificare instalație de frână la vagoane de marfă tip Rgs pe boghiuri Y25 Cs II

**Lista personalului atestat/autorizat de Autoritatea Feroviară Română - AFER
în perioada 03.01.2000 - 31.03.2000**

Nr. crt.	Numele și prenumele	Număr atestat/autorizație	Termen de valabilitate
ÎN DOMENIUL ASIGURĂRII CALITĂȚII - curs tip MQ			
1.	POPESCU IOAN	MQ nr. P 200/25.01.2000	25.01.2002
2.	NICOLAU GABRIEL ȘERBAN	MQ nr. P 201/25.01.2000	25.01.2002
3.	DOBRE MARIAN	MQ nr. P 202/25.01.2000	25.01.2002
ÎN DOMENIUL ASIGURĂRII CALITĂȚII - curs tip AQ			
1.	BILEGAN BOGDAN	AQ nr. P 511/15.02.2000	15.02.2002
2.	ȘALARIU GHEORGHI	AQ nr. P 512/15.02.2000	15.02.2002
3.	IACOB DANIELA	AQ nr. P 513/15.02.2000	15.02.2002
4.	BURLACU VICTOR	AQ nr. P 514/15.02.2000	15.02.2002
5.	RIZEA CATANĂ	AQ nr. P 515/09.03.2000	09.03.2002
6.	MIHALACHE MIHĂIȚĂ	AQ nr. P 516/09.03.2000	09.03.2002
7.	DRĂCEA ION	AQ nr. P 517/09.03.2000	09.03.2002
8.	FLORESCU ION	AQ nr. P 518/09.03.2000	09.03.2002
9.	DOBROMIR FLORIAN	AQ nr. P 519/09.03.2000	09.03.2002
10.	SOMEȘFĂLEAN NICU DORIN	AQ nr. P 528/15.03.2000	15.03.2002
11.	LAZA RADU	AQ nr. P 547/15.03.2000	15.03.2002
12.	GALIȘ OVIDIU	AQ nr. P 548/15.03.2000	15.03.2002

Nr. crt.	Numele și prenumele	Număr atestat/autorizație	Termen de valabilitate
13.	TOPAN MIRCEA	AQ nr. P 549/15.03.2000	15.03.2002
14.	AURORI ADINA	AQ nr. P 558/15.03.2000	15.03.2002
15.	ȘERDEAN ELENA	AQ nr. P 559/15.03.2000	15.03.2002
16.	MOISESCU DOINA GEORGETA	AQ nr. P 560/15.03.2000	15.03.2002
17.	GORIȚA ANGELICA	AQ nr. P 561/15.03.2000	15.03.2002
18.	MOLDOVAN LIVIU ISAIA	AQ nr. P 562/15.03.2000	15.03.2002
19.	CHIOREAN ELEONORA	AQ nr. P 563/15.03.2000	15.03.2002
20.	HORVATH ALEXANDRU	AQ nr. P 564/15.03.2000	15.03.2002
21.	PLATON SILVIA	AQ nr. P 565/15.03.2000	15.03.2002
ÎN DOMENIUL ASIGURĂRII CALITĂȚII - curs tip CQ			
1.	POPESCU DUMITRU MARCEL	CQ nr. P 165/01.03.2000	01.03.2002
2.	CIUREA VOICU	CQ nr. P 166/01.03.2000	01.03.2002
3.	PAIS LUCA	CQ nr. P 167/01.03.2000	01.03.2002
RESPONSABILI DIN CADRUL OPERATORILOR DE TRANSPORT FERVIAR - cu organizarea și conducerea activității			
1.	JILĂVEANU PETRICĂ	SC nr. C 001 / 05.01.2000	05.01.2001
2.	BUHOCI IORGU	SC nr. C 002 / 02.03.2000	02.03.2001
RESPONSABILI DIN CADRUL OPERATORILOR DE TRANSPORT FERVIAR - siguranța circulației			
1.	DUMITRU DUMITRU	SC nr. R 001 / 10.01.2000	10.01.2001
2.	BICĂ ION	SC nr. R 002 / 10.01.2000	10.01.2001
3.	DRĂGAN GHEORGHE	SC nr. R 003 / 02.03.2000	02.03.2001
IN DOMENIUL SUDURII - lucrări de reparații la material rulant prin procedeul de sudare manuală cu arc electric cu electrozi înveliți			
1.	DEPĂRĂȚEANU CĂTĂLIN	SM nr. 001/ 01.02.2000	01.02.2002
2.	NEAGU ION	SM nr. 002/ 01.02.2000	01.02.2002
3.	BURCEA GHEORGHE	SM nr. 003/ 01.02.2000	01.02.2002
4.	BADEA SOCRATE	SM nr. 004/ 01.02.2000	01.02.2002
5.	BĂDEANU MARIN	SM nr. 005/ 01.02.2000	01.02.2002
6.	BIOLIȚEANU CONSTANTIN	SM nr. 006/ 01.02.2000	01.02.2002
7.	DINU ION	SM nr. 007/ 01.02.2000	01.02.2002
8.	DUȚU DUMITRU	SM nr. 008/ 01.02.2000	01.02.2002
9.	GHIȚĂ NICOLAE	SM nr. 009/ 01.02.2000	01.02.2002
10.	GRIGORE VASILE	SM nr. 010/ 01.02.2000	01.02.2002
11.	IORDAGHE GHEORGHE	SM nr. 011/ 01.02.2000	01.02.2002
12.	MATEI GHEORGHE	SM nr. 012/ 01.02.2000	01.02.2002
13.	MĂRĂCINEANU ALEXANDRU	SM nr. 013/ 01.02.2000	01.02.2002
14.	MIZILEANU DUMITRU	SM nr. 014/ 01.02.2000	01.02.2002
15.	MOISE ION	SM nr. 015/ 01.02.2000	01.02.2002
16.	SLAV CONSTANTIN	SM nr. 016/ 01.02.2000	01.02.2002
17.	TUDORACHE ILIE	SM nr. 017/ 01.02.2000	01.02.2002