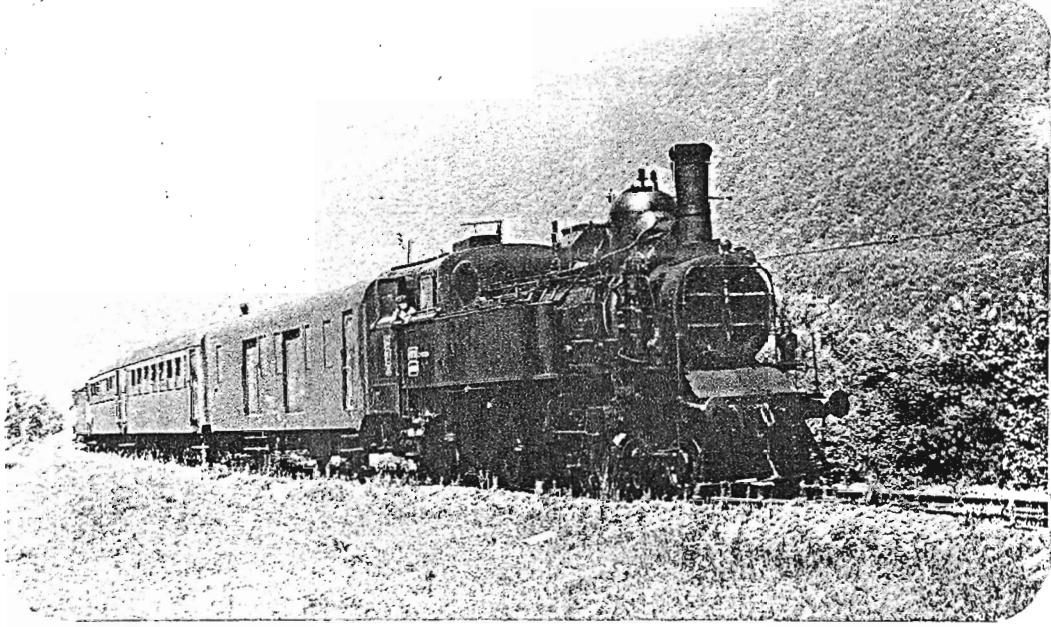


*TCR*

# TREN MAGAZIN



Buletin informațional *TCR*



*MARȚIE*

**21**

**BUCURESTI 1996**

**TREN CLUBUL ROMAN**

- Asociația Prietenilor C.F.R. -

Înregistrată la Judecătoria Sectorului 1 București în baza Dosarului nr. 1997/PJ/1990  
Legalizată prin Sentința nr. 1190 din 15.08.1990

SEDIUL : 78141 BUCUREȘTI, Calea Griviței nr. 193B (Muzeul CFR)

**CONCILIUL DIRECTOR : Octavian UDRIȘTE**

Dan GÂRBEA  
Silviu MORARIU  
Albert Antonio BIANCO  
Maria Amalia BIANCO  
Şerban LACRIȚEANU  
Dan Ioan POPESCU  
Tudor ANASTASIU  
Radu MEICU

- președinte  
- vicepreședinte  
- vicepreședinte  
- secretar, rel.internăționale  
- finanțări - contabilitate  
- cercetare muzeistică - istorie  
- modelism feroviar  
- resp. norme NEM  
- publicitate - expoziții

FILIALA BRAȘOV : Virgil LEANCU, Mircea ȘUTEU, Radu BELLU

MEMBRI SUSȚINĂTORI REGIONALI : Florin LUPESCU (Târgoviște), Ioan LUȚAI (Arad),  
SZELES Jozsef (Sf. Gheorghe), Florin NAN (Dej)

**TREN MAGAZIN - Buletin informativ al T.C.R.**

- publicație trimestrială -

REDACTORI : Albert Antonio BIANCO, Şerban LACRIȚEANU

GRAFICA : Mircea DRAGOMIR

ADRESA DE CORESPONDENȚĂ : 78188 BUCUREȘTI, str. Gala Galaction nr. 43

CONT C.E.C. : 45 11 0 982 Filiala Sector 1 București

Așteptăm colaborări, sugestii și informații actuale din domeniul nostru de activitate pe adresa de corespondență

**Cuprins:**

	pag.
<i>Muzeul CFR - Patrimoniul Locomotiva cu roti dintate seria CFR 40.D</i>	4
<i>30 de ani de electrificare partea a-II-a</i>	11
<i>Amintiri feroviare</i>	13
<i>Reportaje TCR</i>	14
<i>Informații diverse</i>	15
<i>Foto copertă: locomotiva CFR 40.005 cu un tren mixt spre Sarmisegetuza, S.L. (1976)</i>	

**Primăvară tristă ...**

Acest început de an, dominat de o iarnă lungă și de o primăvară târzie, a adus multă tristețe și în rândurile "familiei" TCR. Nu mai puțin de 3 colegi ne-au părăsit pentru totdeauna!

Primul dintre ei, eminentul cercetător și filatelist feroviar ieșean Rudolf Kalinca, ne-a părăsit deja la sfârșitul anului trecut ...

În zilele triste ale acestei primăveri ne-a părăsit și dl. Constantin Popescu, tatăl colegului nostru Dan-Ioan Popescu, fondator al mișcării modelistice feroviare.

Într-un tragic accident rutier survenit chiar în ziua de Paști a dispărut și colegul nostru Luca Dănuț, inginer la divizia MR Galați, împreună cu întreaga familie ...

Transmitem și pe această cale sincere condoleanțe familiilor îndoliate și mesajul: Nu vă vom uită ...

**Tren Clubul Român**

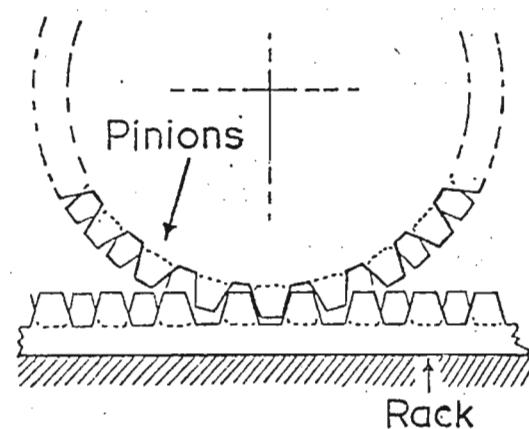
Odată cu extinderea transportului pe calea ferată, în special pe trasee feroviare montane cu declivități mai mari de 40 mm/m, a apărut necesitatea găsirii unor soluții tehnice pentru sporirea aderenței.

Pe o rampă de 41 mm/m, o locomotivă cu abur obișnuită putea remorca doar un tonaj echivalent cu dublul greutății sale aderente, iar pe o rampă de 63 mm/m, tonajul remorcăt nu depășea greutatea locomotivei.

Una dintre cele mai utilizate soluții pentru obținerea unei aderențe suplimentare pe linile cu declivități mai mari de 40 mm/m a constituit-o utilizarea locomotivelor prevăzute cu roți dințate suplimentare, care angrenau într-o cremalieră montată de regulă între firele căii.

De-a lungul timpului au fost utilizate mai multe sisteme de cremalieră: Rigganbach, Strub, Locher, Abt etc. Unul dintre cele cu mare răspândire a fost sistemul Abt.

Inventat în anul 1882 de inginerul elvețian Roman Abt, vechi colaborator al lui Rigganbach, sistemul constă din 2-3 lame metalice dințate alăturate montate în axul căii și ai căror dinți sunt decalați. La fiecare lamă dințată corespunde o roată dințată a mecanismului locomotivei, astfel încât angrenarea este continuă și mult mai lină.

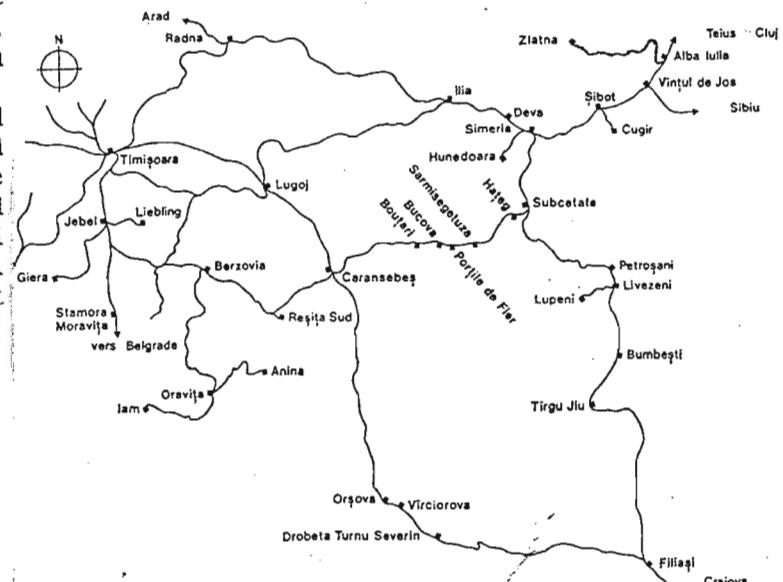


Pe liniile dotate cu cremalieră sistem Abt s-au utilizat aproape exclusiv locomotive de aderență mixtă, cu două mecanisme motoare distincte, roțile motoare de simplă aderență fiind actionate de un mecanism exterior, iar cele dințate de un mecanism interior separat.

Printre liniile europene care au utilizat acest sistem de cremalieră menționăm: Blankenburg - Tanne (1885), Furka - Oberalp,

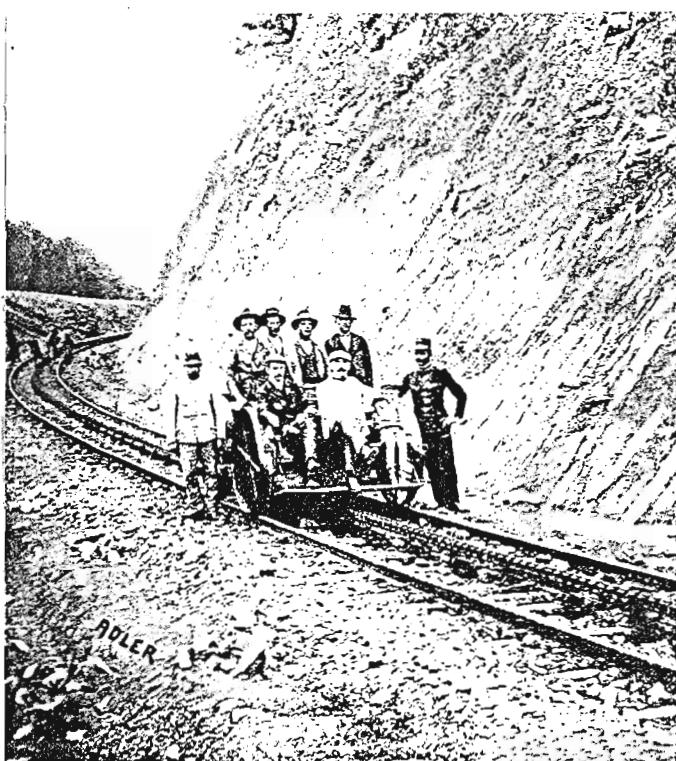
Brienz - Rothorn (1892), Eisenerz - Vordernberg "Erzbergbahn" (15.09.1891, lungime 19,498 km, din care 14,623 cu cremalieră), Tiszolcz - Erdköz - Zólyombrező (1896, lungime 42,320 km, din care 15,777 cu cremalieră) și Tannwald - Grünthal (01.07.1902, lungime 6,652 km).

Și în România a funcționat - până în anul 1978 - o cale ferată cu cremalieră sistem Abt, între stațiile Subcetate și Bouțari, care făcea parte din linia CFR 211 Caransebeș - Subcetate, deschisă de MÁV în două etape: Caransebeș- Bouțari la 11.11.1908 și Bouțari-Subcetate la 01.05.1909. Această linie a fost concepută, la vremea respectivă, ca o legătură între magistralele de cale ferată Arad - Timișoara - Orșova și Simeria - Petroșani.



Odată cu pătrunderea căii ferate și în această regiune, situată la limita dintre Banat și Ardeal, devinea posibilă punerea în valoare a bogatelor zăcămintelor de metale neferoase și a resurselor forestiere existente în zonă. Trebuie menționat faptul că în această regiune au existat mai multe căi ferate înguste forestiere proprietatea societății maghiare "Karánsebesi Faipar" (Industria lemnului Caransebeș), dintre care cele mai cunoscute CFF Zăvoi și CFF Voislova au fost utilizate până în anii 1975-76.

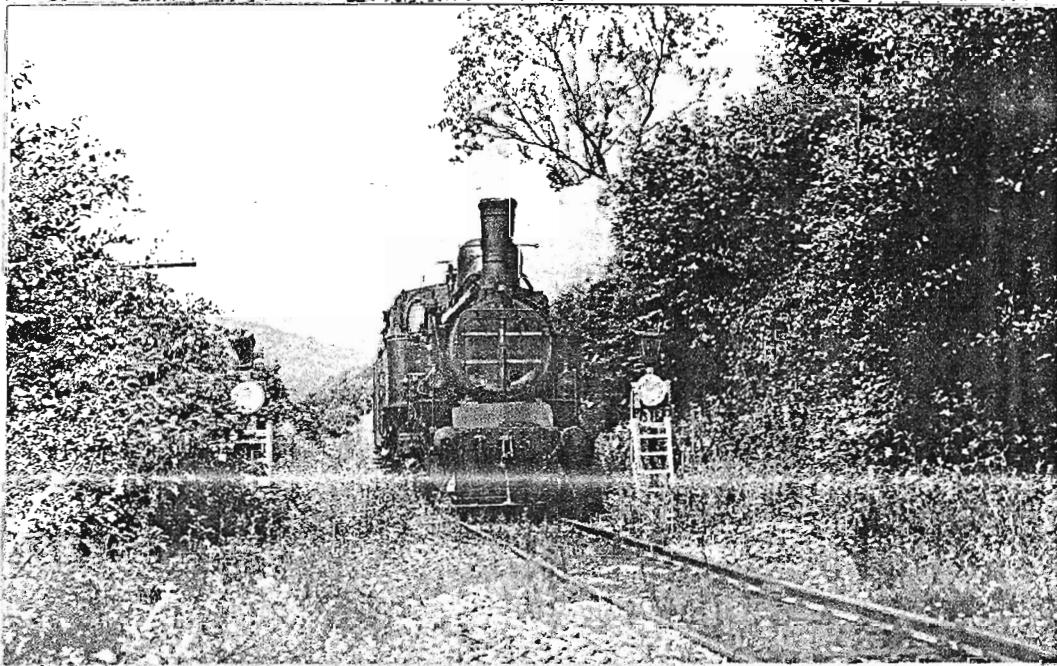
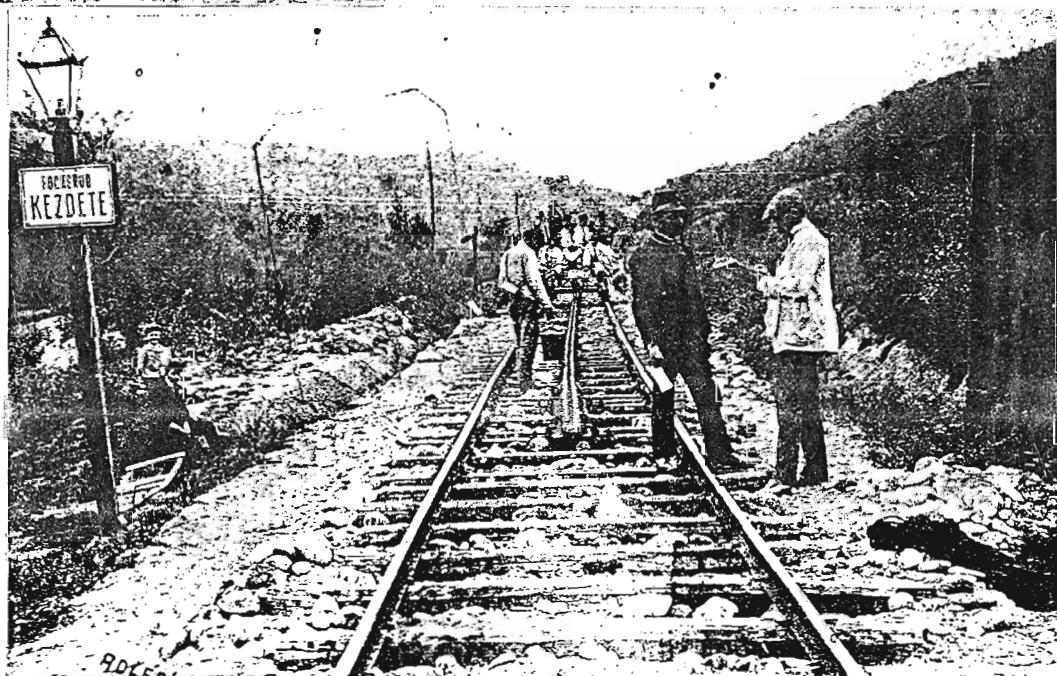
Revenind la linia Subcetate - Caransebeș, trebuie menționat faptul că aceasta traversa o regiune extrem de accidentată, trebuind să treacă peste punctul denumit "Porțile de Fier ale Transilvaniei",



stânga: atmosferă de epocă la construcția și verificarea liniei (1908)

jos: intrarea pe secțiunea cu cremalieră și semnalizarea cu disc galben și felinar, în anul 1908, și peste 68 de ani (1976)

Fotografii: Șerban LACRIȚEANU și colecția



situat la 692 m altitudine de la nivelul mării. În timpul dominației române în Dacia, acesta era considerat atât un obstacol foarte greu de trecut, cât și adevăratul început al Orientului... Între Bouțari (425 m alt.) și Zăicanî (569 m alt.), linia traversa Porțile de Fier (692 m alt.), rezultând o declivitate de 50 mm/m și curbe cu raza minimă de 250 m. Aceste condiții restrictive ale traseului au impus adoptarea unei cremaliere de tipul Abt, sistem utilizat cu succes de către MÁV pe linia Tiszolc - Erdököz - Zólyömbrező.

Linia Caransebeș - Subcetate, în lungime de 76,177 km, a fostexploata de MÁV (Karánsebes - Hátzegi hév.) și după anul 1919 de către CFR, pe două tronsoane distincte: Caransebeș - Bouțari (37 km) în aderență simplă și Bouțari - Subcetate (40 km) în aderență mixtă. Parcursul cu cremaliere totaliza circa 19 km, între stațiile Sarmizegetusa (Várhegy) și Bouțari (Bauczár).

Datorită declivității care atinge 50 mm/m de o parte și de alta a stației Porțile de Fier, exploatarea acestui tronson avea o serie de particularități. Astfel, locomotiva tracta trenul - cu coșul înainte - de la Subcetate către Bouțari până la stația Sarmizegetusa, apoi se plasa la urma trenului, circulația efectuându-se prin împingere până la stația Porțile de Fier. Aici, urma o nouă manevră, locomotiva trecând din nou în capul trenului pentru parcursul de coborâre, până în stația Bouțari. La Bouțari locomotiva era întoarsă pe placă și apoi introdusă în mica remiză pentru alimentare cu apă și cu cărbuni, urmând ca în sens opus, parcursul să se efectueze în mod similar.

Traseul de la Subcetate la Bouțari (40 km) era efectuat în 3h 18 min, timp ce includea manevrele din stațiile Sarmizegetusa și Porțile de Fier, respectiv alimentarea cu apă în stația Sarmizegetusa. Viteza maximă de circulație admisă era de 40 km/h pe porțiunile de linie exploatare cu aderență simplă și de 10 km/h pe porțiunile de linie cu aderență mixtă. În realitate, vitezele erau cu mult mai mici, pe porțiunile cu cremaliere nedepășind viteza unui om la ... pas!

În anii '70, existau următoarele stații și halte: Subcetate (km 0), Hațeg (km 4), Pâclișa (km 12), Cârnești Retezat H. (km 15), Peșternița h. (km 15), Sarmizegetusa (km 21), Zăicanî (km 26), Porțile de Fier H. (km 30), Bucova H. (km 32), Bouțari (km 40). Stațiile Subcetate, Hațeg, Sarmizegetusa, Porțile de Fier și Bouțari erau dotate cu coloane hidraulice sau pulsometre pentru alimentarea cu apă a locomotivelor.

Intrarea pe secțiunile cu cremaliere, intrerupte în stațiile Zăicanî, Porțile de Fier și Bucova, era semnalizată cu semnale identice cu cele utilizate încă de la construcția liniei: doi stâlpi de lemn amplasati pe ambele părți ale căii, pe care erau fixate câte un disc de culoare galben-portocaliu pe o parte (intrarea

pe secțiunea cu cremaliere) și un panou dreptunghiular vopsit în alb, pe partea opusă (iesirea de pe secțiunea cu cremaliere). Ambele semnale erau luminate pe timpul nopții, cu câte un felinar cu lampă cu petrol, amplasat în vârful stâlpului.

În anii '70, între Subcetate și Bouțari circulau două perechi de trenuri mixte în 24 de ore: 2832/2833 ziua și 2834/2831 noaptea, fiecare având în compunere vagoane de călători pe două osii clasa I și a II-a. Un vagon de poștă sosit de la Caransebeș se atașa la Bouțari dimineață, urmând să se întoarcă la două zile... Un parcurs dus-intors Subcetate - Bouțari - Subcetate se putea efectua în circa 8 ore, cu o staționare de 120 minute în Bouțari!

Pentru tracțiunea trenurilor pe această porțiune a liniei Caransebeș - Subcetate s-au utilizat, de la inaugurarea acesteia în anul 1908 și până la închiderea acesteia, în anul 1978, numai locomotive cu abur. În anul 1908, MÁV au comandat pentru această linie la Wiener Lokomotivfabriks AG, Floridsdorf, 7 locomotive-tender tip 1D1 cu dublu mecanism, aderență simplă și cremaliere sistem Abt. Numerotate la origine T.IVc 4291 - 4297, au fost renumerotate în anul 1911 MÁV 40.001 - 007. După anul 1919, locomotivele au fost preluate de către CFR, dar își vor păstra aceeași numerotare. Totuși, pentru a se evita confuziile cu seria CFR 40.001-112 (D-h2, tip G8.1), în toate documentele oficiale cele 7 locomotive sunt denumite "40D" (dințate).

Locomotivele CFR 40D erau prevăzute cu 4 cilindri și distribuție Heusinger și puteau fi utilizate atât pe liniile cu simplă aderență cât și pe porțiunile de linie cu cremaliere. Mecanismul pentru aderență simplă era montat în exterior și era acționat de doi cilindri orizontali cu diametrul de 500 mm. Pentru roțile dințate exista un al doilea mecanism montat în interiorul fremului locomotivei și care era acționat de doi cilindri inclinați cu diametrul de 420 mm. În marchiză existau două regulatoare și două schimbătoare de mers distincte pentru cele două mecanisme.

Sistemul de intrare pe porțiunea cu cremaliere este același care a fost utilizat la data inaugurării, în anul 1908. Prima secțiune a cremalierei, cu o lungime de cca. 10 m, era suspendată pe arcuri volute. Pentru a permite o angrenare fără socuri cu cremaliere, locomotiva era prevăzută cu un sistem original, aplicat deja la vremea respectivă la locomotivele în serviciu pe linia Tiszolc - Erdököz - Zólyömbrező. Un disc (paletă) vopsit în roșu și alb, situat pe partea dreaptă a locomotivei, se pune în mișcare de rotație în momentul în care mecanicul acționează regulatorul mecanismului interior. Acest disc permite mecanicului să observe frecvența mișcărilor pistoanelor cilindrilor interiori. Un

**MERSUL TRENURILOR**  
în anul deschiderii liniei (1909)

P 6416	Mixt 6414	km	Stații	Mixt 6413	P 6415
-	11.22	0	Káransebes	16.18	-
4.08		38	Bauczar		21.05
7.15	17.10	77	Váralja - Hatzeg	9.58	17.28

**MERSUL TRENURILOR în anul 1929**

14. Caransebeș – Subcetate

	Mixt 2193			Mixt 2195	Mixt 2197	Mixt 2199	Kilometri	Stații		Mixt 2190		Mixt 2194	Mixt 2196	Mixt 2198					
	8.40			17.25	22.45		7.50		pl. București 1	sos. A		22.00		7.21	11.50				
	17.20			23.45	4.15		13.57		► Cralova 1	►	16.07	—	—	1.51	5.44				
	21.26			3.54	7.06		17.01		► T. Severin 1	►	13.11	—	—	23.03	2.47				
	22.55			4.20	8.45		16.55		► Timișoara 1	►	11.39	19.35	22.38	5.25					
	4.20			8.15	13.40		10.51	3	pl. Caransebeș 2	sos.	7.15	13.07	18.00	23.05					
	4.37			8.24	13.49		21.03		► Caransebeș Tigrile	pl.	7.00	12.58	17.51	22.56					
	4.51			8.38	14.03		21.17	9	► Iaz (hăltă)	►	6.48	12.44	17.29	22.41					
	5.08			8.48	14.10		21.29	11	► Obreja (hăltă)	►	6.40	12.37	17.22	22.33					
	5.19			9.09	14.10		21.45	15	► Gimbocă (hăltă)	►	6.25	12.26	17.10	22.21					
	6.00			9.39	14.45		22.16	21	► Ferdinand	►	6.16	12.11	16.55	22.05					
	6.13			10.00	14.50		22.37	25	► Clreșea Banat	►	5.41	11.56	16.35	21.49					
	6.33			10.26	15.16		23.00	29	► Valea Mare Rusca	►	5.26	11.44	16.19	21.26					
	6.47			10.40	15.30		23.14	33	► Marga (hăltă)	►	4.59	11.23	15.58	20.54					
	7.01			10.54	15.41		23.28	36	sos. Boujari	sos.	4.45	11.10	15.45	20.40					
	7.21		Mixt	11.15	15.58				► Bucova (hăltă)	pl.	10.55	15.19	20.10						
	8.08		2.01	12.02	16.45		40		► Portile de fer	►	10.24	14.47	19.38						
	8.28			12.22	17.05		48		► Zăican (hăltă)	►	10.10	14.33	19.24						
	8.51			12.45	17.26		52		sos. Sarmizegetusa	pl.	9.42	14.05	18.48						
	9.14			13.08	17.51				► Peștenița (hăltă)	pl.	9.15	13.57	18.20						
	9.30			6.03	13.25	18.00	57		► Cârnesil (hăltă)	pl.	5.48	9.10	13.22	17.59					
	9.46		Mixt	6.18	13.41	18.16	62		► Păclișa (hăltă)	pl.	5.32	8.43	13.05	17.42					
	9.56			6.24	13.51	18.23	64		► Rea (hăltă)	pl.	5.25	8.35	12.57	17.31	Mixt Mid				
	22.03		10.12	2.05	6.31	14.07	18.31	2207	2239	66	2.04	5.16	2206	8.25	12.47	17.16	22.08	22.49	
				10.33	0.51	14.28	18.52				4.55	7.55	12.25	16.50					
	0.35	10.50	5.05	6.52	14.35	18.55	16.00	21.40	77	pl. Hațeg	sos. pl.	1.30	4.50	6.05	7.45	12.20	16.45	19.47	22.30
	0.45	11.00	5.15	7.02	14.45	19.05	16.10	21.59	77	sos. Subcetate 32	sos. pl.	1.20	4.49	5.55	7.35	12.10	16.35	19.30	22.22

**MERSUL TRENURILOR**  
în anul închiderii liniei (1978)

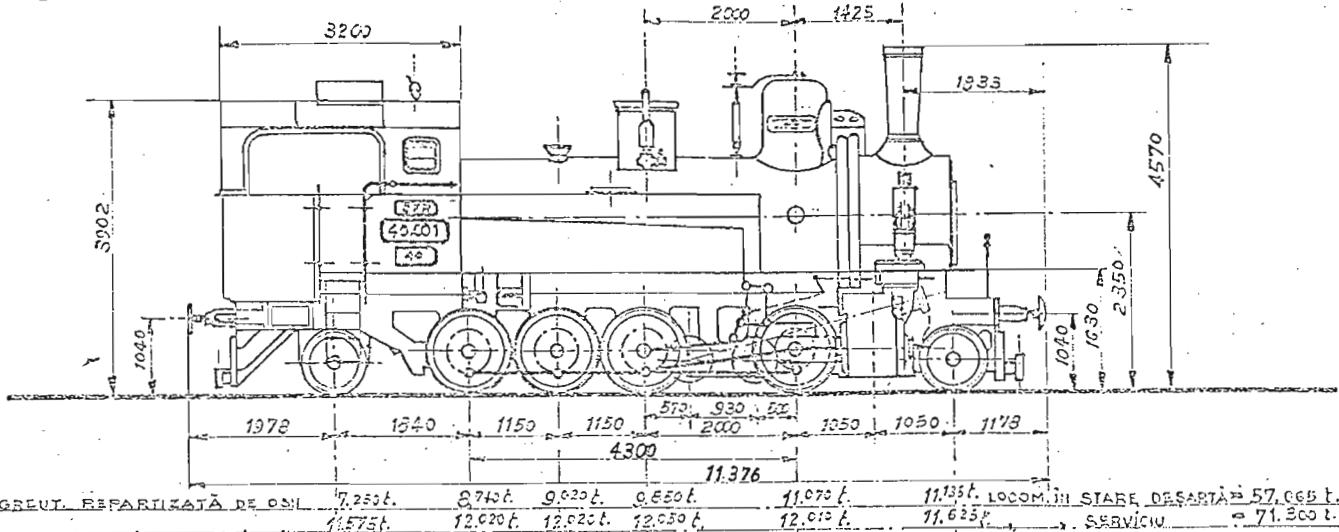
**CARANSEBEȘ – BOUTARI – SUBCETATE**

**211**

Mixt	C	C	Mixt	P	C	C	Mixt	G	C	Mixt	C	C	P	Mixt	C	C	P	Mixt	C	C	P	Mixt	C	C		
1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	
—	5.39	—	—	9.08	13.86	—	—	17.04	20.22	21.36	—	0	pl. Caransebeș 100, 115	sos. A	77	—	6.56	8.14	12.03	—	16.22	18.86	—	—	0.24	
—	5.44	—	—	9.12	13.41	—	—	17.09	20.26	21.41	—	2	Caransebeș Cazarmă h	►	75	—	6.51	8.09	11.58	—	16.17	18.81	—	—	0.19	
—	5.48	—	—	9.16	13.45	—	—	17.13	20.30	21.45	—	3	Caransebeș Tigrile	►	74	—	6.47	8.05	11.54	—	16.13	18.27	—	—	0.15	
—	5.56	—	—	9.24	13.53	—	—	17.21	20.38	21.53	—	9	Iaz h	►	68	—	6.39	7.57	11.46	—	16.05	18.19	—	—	0.07	
—	6.00	—	—	9.28	13.57	—	—	17.25	20.42	21.57	—	11	Obreja H	►	66	—	6.35	7.58	11.42	—	16.01	18.15	—	—	0.03	
—	6.08	—	—	9.36	14.05	—	—	17.33	20.50	22.05	—	16	Bucium h	►	61	—	6.27	7.45	11.34	—	15.53	18.07	—	—	23.55	
—	6.15	7.45	—	9.44	14.12	15.48	—	17.40	20.58	22.12	23.45	17	Otelu Roșu	►	60	—	6.12	6.20	7.88	11.27	14.18	15.46	18.00	—	22.15	23.48
—	7.58	—	—	9.51	—	15.56	—	21.05	—	23.53	24	Zăvoiu	►	53	—	6.07	—	11.21	—	14.10	—	17.45	—	22.10	—	
—	8.01	—	—	9.59	—	16.04	—	21.13	—	0.01	28	Voišlova	►	49	—	6.00	—	11.14	—	14.03	—	17.38	—	22.03	—	
—	8.09	—	—	10.06	—	16.12	—	21.20	—	0.09	33	► Margă H	►	44	—	5.53	—	11.07	—	13.56	—	17.31	—	21.56	—	
—	8.18	—	—	10.14	—	16.21	—	21.28	—	0.18	37	► Sarmizegetusa	►	40	—	5.45	—	11.00	—	13.48	—	17.24	—	21.48	—	
0.45	—	8.45	—	—	—	16.50	—	—	—	—	0	pl. Boujari	►	520	—	—	—	—	—	13.25	—	—	—	21.20	—	
1.31	—	8.52	—	—	—	17.37	—	—	—	—	45	Bucova h	►	32	—	4.48	—	—	—	12.58	—	—	—	20.48	—	
2.08	—	10.11	—	—	—	18.18	—	—	—	—	47	Portile de Fier H	►	30	—	4.30	—	—	—	12.37	—	—	—	20.33	—	
2.50	—	—	—	10.33	—	—	—	18.40	—	—	51	Zăican h	►	26	—	3.47	—	—	—	11.56	—	—	—	19.54	—	
3.05	—	—	—	11.10	—	—	—	19.15	—	—	56	Sarmizegetusa	►	21	—	3.25	—	—	—	11.35	—	—	—	19.33	—	
8.19	—	—	—	11.23	—	—	—	19.27	—	—	62	Peștenița h	►	15	—	—	—	—	—	10.51	—	—	—	18.53	—	
8.40	—	—	—	11.29	—	—	—	19.34	—	—	63	Clrenții Retezatu H	►	14	—	—	—	—	—	10.45	—	—	—	18.47	—	
3.50	—	—	—	11.36	—	—	—	19.55	—	—	65	► Palajia h	►	12	—	—	—	—	—	10.35	—	—	—	18.37	—	
—	—	—	—	11.55	—	—	—	20.05	—	—	73	Hajeg	►	4	—	2.25	—	—	—	10.20	—	—	—	18.22	—	
—	—	—	—	12.05	—	—	—	20.05	—	—	77	► Subcetate 202	►	0	—	2.10	—	—	—	10.05	—	—	—	18.05	—	

alt disc identic, legat de mecanismul exterior, se află dispus în marchiză, în partea dreaptă a focarului. Fiecare miscare a pistoanelor mecanismelor interior și exterior face ca cele două discuri să se rotească cu un sfert de tur. Astfel, urmărind mișcările celor două discuri și ghidându-se după bătala la coș, mecanicul reușea intrarea pe cremalieră lin, fără șocuri. Viteza la intrarea pe cremalieră nu depășea 2-3 km/h.

Pe porțiunea cu cremalieră se putea remorca un tonaj maxim de 150 tf și de 50-70 tf pentru trenuri de călători.



#### DATE CARACTERISTICE

Ecartament	1435 mm.
Diametrul cilindrului pentru mecanism	420 ad. 500
Cursa pistonului	450 + 500
Diametrul roților cuplare	1050 "
Alergătoare	770 mm.
Viteză maximă odinioară	40 km/oră
Tîmbru de regim	12 atm.
Suprafața de încălzire a culiei de foc	11 m <sup>2</sup>

Suprafața grătarului	2,4 m <sup>2</sup>
totală de încălzire	165,8 m <sup>2</sup>
Greutatea locom. în stare goscă	57.065 t.
în serviciu	71.300 t.
Greutatea aderentă	48.100 t.
Foarte de tracțiune totală la mers pe cremalieră	14.110 Kg.
Volum de apă în tender	6 m <sup>3</sup>
Cărbuni	3 m <sup>3</sup>

La 26 mai 1927, SOCOMET S.A. București înaintă Direcțiunii Generale CFR o propunere de comandă către U.D.R. pentru 2 noi locomotive cu roți dințate pentru linia Subcetate - Bouțari, propunere rămasă însă fără efect.

Necesitatea sporirii și înoririi parcului de locomotive pentru linia cu cremalieră a determinat Administrația CFR să reia această problemă 10 ani mai târziu, apelând de această dată la Uzinele "N. Malaxa" din București. Cu această ocazie, la data de 28.11.1939, locomotiva 40.005 D este îndrumată de la depoul Subcetate la Uzinele "N. Malaxa" pentru "model". Deși proiectul de execuție era destul de avansat, construcția unei locomotive cu roți dințate în România a fost abandonată odată cu declanșarea celui de-al 2-lea război mondial...

După 55 de ani, în octombrie 1994, cu ocazia aniversării a 125 de ani de la inaugurarea liniei București Filaret - Giurgiu, locomotiva cu roți dințate 40.007 refăcea drumul la București, pentru a fi expusă la gara Băneasa!

Iată datele tehnice și schița acestui tip de locomotivă:

Constructor: Wiener Lokomotivfabriks AG, Floridsdorf;

Numere de fabricație: 1782 - 1788/1908

Numerotare MÁV (1908-1911): T.IVc4291-4297

Numerotare MÁV (1911-1919): 40.001 - 007

Numerotare CFR : 40.001 D - 007 D

Depoul de domiciliu: Subcetate

Greutatea locomotivă în stare de sarcină: 57.065 t.

Greutatea locomotivă în serviciu: 71.300 t.

Greutatea aderentă: 48.100 t.

Foarte de tracțiune totală la mers pe cremalieră: 14.110 Kg.

Volum de apă în tender: 6 m<sup>3</sup>

Cărbuni: 3 m<sup>3</sup>

În anul 1978, după 70 de ani de existență, linia Sarmizegetusa - Bouțari este închisă, iar locomotivele garate în remiza Subcetate. Dintre cele 7 locomotive, una singură a fost casată: 40.002 care, după ce în anii '80 a fost utilizată ca generator de abur în remiza de locomotive Bârlad, este expusă în anul 1989 într-un propus parc al pionierilor din Iași. După 1990, ca multe alte proiecte incepute anterior, va fi abandonat, iar odată cu el și 40.002. Descompletată, degradată și uitată de toti, 40.002 este demolată din propria inițiativă a unui ... întreprinzător particular, în anul 1994!

O soartă mai bună au avut-o celelalte 6 locomotive:

40.001 expusă la depoul Petroșani din inițiativa regretatului și bunului nostru prieten, fostul șef de depou ing. Dan Florin;

40.003 și 40.007 expuse în viitorul muzeu de la remiza Subcetate, din inițiativa colegului nostru ing. Nicolae Călin;

40.004 expusă la muzeul locomotivelor din Sibiu (la sfârșitul celui de-al 2-lea război mondial).