Variantă finală revizuită a Raportului privind Master Planul pe termen scurt, mediu și lung

Anexa

Anexa 10.1 – Tabel centralizator valori proiecte pentru autostrăzi

Nr. Crt.	Denumire proiect	Sector	Cod Proiect	Lungime sector (km)	Cost unitar (mil Euro/km)	Valoare estimată (mil Euro/km)
1	**Sibiu - Avrig - Făgăraș - Codlea - Brașov**	Sibiu (Mohu Vest) - Făgăraș	RA001	63.4	**6.53**	**413.62**
2		Făgăraș - Brașov (Ghimbav)	RA002	56.6	**7.12**	**402.82**
	Subtotal proiect Sibiu - Făgăraș - Brașov			***120.0***	***6.80***	***816.44***
3	**Comarnic - Sinaia - Bușteni - Predeal - Râșnov - Brașov (Cristian)**	Comarnic - Posada	RA003	3.5	**13.05**	**45.43**
4		Posada - Azuga	RA004	23.6	**21.76**	**513.53**
5		Azuga - Surduc	RA005	14.0	**21.76**	**303.79**
6		Surduc - Cristian	RA006	17.0	**7.96**	**135.00**
	Subtotal proiect Comarnic - Brașov			***58.0***	***17.20***	***997.75***
7	**Ploiești - Cîmpina - Comarnic**	Ploiești - Comarnic	RA007	51.3	**5.98**	**306.77**
	Subtotal proiect Ploiești - Comarnic			***51.3***	***5.98***	***306.77***
8	**Gilău (Nădășelu) - Suplacu de Barcău - Borș + Oradea**	Nădășelu - Ip (Suplacu de Barcău)	RA008	93.3	**10.75**	**1,002.55**
9		Ip (Suplacu de B.) - Frontieră (Borș)	RA009	64.5	**3.70**	**238.65**
10		Nod Oradea - Oradea	RA010	10.0	**5.98**	**65.78**
	Subtotal proiect Gilău - Suplacu de B. - Borș + Oredea			***167.8***	***7.74***	***1,306.98***
11	**Pitești - Slatina - Balș - Craiova**	Craiova - Slatina	RA011	76.6	**7.07**	***541.39***
12		Slatina - Craiova	RA012	47.7	**7.51**	***358.03***
	Subtotal proiect Pitești - Craiova			***124.3***	***7.24***	***899.41***
13	**Brașov - Tg. Secuiesc - Onești - Bacău**	Brașov - Tg. Secuiesc	RA013	56.2	**5.98**	**335.84**
14		Tg. Secuiesc - Onești	RA014	62.1	**15.75**	**978.14**
15		Onești - Bacău	RA015	41.7	**12.75**	**531.48**
	Subtotal proiect Brașov - Bacău			***159.9***	***11.54***	***1,845.46***
16	**Pitești - Sibiu**	Pitești - Curtea de Argeș	RA016	30.7	**5.98**	**183.65**
17		Curtea de Argeș - Racovița	RA017	49.6	**16.83**	**835.03**
18		Racovița - Sibiu	RA018	36.3	**18.06**	**654.89**
	Subtotal proiect Pitești - Sibiu			***116.6***	***14.36***	***1,673.57***
19	**Tg. Neamț - Pașcani - Tg. Frumos - Iași - Ungheni**	Tg. Neamț - Pașcani	RA021	39.7	**9.58**	***380.76***

20		Pașcani - Iași	RA022	51.9	**7.75**	***402.12***
21		Iași - Ungheni	RA023	43.4	**8.00**	**346.82**
	Subtotal proiect Tg.Neamț - Iași - Ungheni			***135.0***	***8.37***	***1,129.70***
22	**Tg.Mureș - Sovata - Ditrău - Poiana Largului - Tg.Neamț**	Tg. Mureș - Sovata	RA024	48.3	**9.17**	**442.78**
23		Sovata - Ditrău	RA025	47.9	**16.15**	**773.17**
24		Ditrău - Tg. Neamț	RA026	87.6	**19.70**	**1,726.62**
	Subtotal proiect Tg.Mureș - Tg.Neamț			***183.8***	***16.01***	***2,942.57***
25	***Variantă de ocolire București***	VO Nord	RA027	54.0	**13.09**	**706.86**
26		VO Sud	RA028	48.0	**13.09**	**628.14**
	Subtotal proiect Variantă de ocolire București			***102.0***	***13.09***	***1,335.00***
TOTAL GENERAL PROIECTE AUTOSTRĂZI				***1218.7***	***108.3***	***13253.7***

Anexa 10,2 – Fișele pentru determinarea valorii fiecărui proiect din sectorul autostrăzi

Sector rutier - Listă proiecte autostrăzi

Proiect autostradă:	**Sibiu - Avrig - Făgăraș - Codlea - Brașov**
Variante de ocolire pentru:	**Făgăraș**
Denumire autostradă	**Transilvania**
Indicativ	**A3**
Cod proiect:	**RA001 RA002**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**120,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**816,4**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**6,8**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Sibiu - Avrig - Făgăraș - Codlea - Brașov	Transilvania	Sibiu (Mohu Vest) - Tălmaciu Nord	construcție nouă	6,6	șes	2X2	5,98	39,41
2			Tălmaciu Nord - Bradu Vest		3,8	munte		21,76	82,69
3			Bradu Vest - Perșani		76,6	șes		5,98	458,07
4			Perșani - Vlădeni Vest		5,5	deal - munte		13,06	71,83
5			Vlădeni Vest - Brașov (Ghimbav)		27,5	șes		5,98	164,45
	Total Proiect				**120,0**			**6,80**	**816,44**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Sibiu - Avrig - Făgăraș - Codlea - Brașov	Transilvania	Sibiu (Mohu Vest) - Făgăraș	construcție nouă	63,4	RA001	2X2	6,53	413,62
2			Făgăraș - Brașov (Ghimbav)		56,6	RA002		7,12	402,82
	Total Proiect				**120,0**				**816,44**

Sector rutier - Listă proiecte autostrăzi

Proiect autostradă:	**Comarnic - Sinaia - Bușteni - Predeal - Râșnov - Brașov (Cristian)**
Variante de ocolire pentru:	**Comarnic, Sinaia, Bușteni, Azuga, Râșnov**
Denumire autostradă	**Transilvania**
Indicativ	**A3**
Cod proiect:	**RA003 RA004 RA005 RA006**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**58,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**997,8**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**17,2**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Comarnic - Sinaia - Bușteni - Predeal - Râșnov - Brașov (Cristian)	Transilvania	Comarnic - Posada	construcție nouă	3,5	deal - munte	2X2	13,05	45,43
2			Posada - Surduc		37,6	munte		21,76	817,31
3			Surduc - Râșnov		4,7	deal - munte		13,06	61,89
4			Râșnov - Cristian		12,2	șes		5,98	73,12
	Total Proiect				**58,0**			**17,2**	**997,75**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Comarnic - Sinaia - Bușteni - Predeal - Râșnov - Brașov (Cristian)	Transilvania	Comarnic - Posada	construcție nouă	3,5	RA003	2X2	13,05	45,43
2			Posada - Azuga		23,6	RA004		21,76	513,53
3			Azuga - Surduc		14,0	RA005		21,76	303,79
4			Surduc - Cristian		17,0	RA006		7,96	135,00
	Total Proiect				**58,0**				**997,75**

Sector rutier - Listă proiecte autostrăzi

Proiect autostradă:	**Ploiești - Câmpina - Comarnic**
Finanțare:	**PPP sau alte surse de finanțare**
Variante de ocolire pentru:	
Denumire autostradă	**Transilvania**
Indicativ	**A3**
Cod proiect:	**RA007**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**51,3**
Valoare estimată (mil,Euro)	**306,77**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**5,98**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Ploiești - Cîmpina - Comarnic**	**Transilvania**	Ploiești - Comarnic	construcție nouă	51,3	șes	2X2	**5,98**	**306,77**
	Total Proiect				**51,3**			**5,98**	**306,77**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Ploiești - Cîmpina - Comarnic**	**Transilvania**	Ploiești - Comarnic	construcție nouă	51,3	RA007	2X2	**5,98**	**306,77**
	Total Proiect				**51,3**				**306,77**

Sector rutier - Listă proiecte autostrăzi

Proiect autostradă: **Gilău (Nădășelu) - Suplacu de Barcău - Borș + Oradea**

Variante de ocolire pentru:

Denumire autostradă **Transilvania**

Indicativ **A3**

Cod proiect: **RA008 RA009 RA010**

Indicatori de bază:

Lungime sector (km) **168,8**

Valoare estimată (mil,Euro) **1306,98**

Cost mediu/km (mil,Euro) **7,74**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Gilău (Nădășelu) - Suplacu de Barcău - Borș + Oradea	Transilvania	Nădășelu - Nădășelu Nord	construcție nouă	4,7	deal - munte	2X2	**13,06**	**61,38**
2			Nădășelu Nord - Sânpaul Nord		4,2	deluros	2X2	**8,70**	**36,54**
3			Sânpaul Nord - Sâncariu Almașului		10,3	deal - munte	2X2	**13,06**	**134,52**
4			Sâncraiu Almașului - Sutoru		11,1	deluros	2X2	**8,70**	**96,57**
5			Sutoru - Aghireș		29,4	deal - munte	2X2	**13,06**	**383,96**
6			Aghireș - Nord Meseșenii de Jos		4,0	deluros	2X2	**8,70**	**34,80**
7			Nord Meseșenii de Jos - Crasna		5,7	șes	2X2	**5,98**	**34,03**
8			Crasna - Bogâș		10,2	deluros	2X2	**8,70**	**88,65**
9			Bogâș - Nord Bogâș		2,9	deal - munte	2X2	**13,06**	**37,87**
10			Nord Bogâș - Ip (Suplacu de Barcău)		10,8	deluros	2X2	**8,70**	**94,22**
11			Ip (Suplacu de B,) - Frontieră (Borș)	finalizare	64,5	șes	2X2	**3,70**	**238,65**
12			Nod Oradea - Oradea	construcție nouă	10,0	șes	2X2	**5,98**	**65,78**
	Total Proiect				**167,8**			**7,74**	**1306,98**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Gilău (Nădășelu) - Suplacu de Barcău - Borș + Oradea**	**Transilvania**	Nădășelu - Ip (Suplacu de Barcău)	construcție nouă	93,3	RA008	2X2	**10,75**	**1002,55**
2			Ip (Suplacu de B,) - Frontieră (Borș)		64,5	RA009	2X2	**3,70**	**238,65**
3			Nod Oradea - Oradea		10,0	RA010	2X2	**6,58**	**65,78**
	Total Proiect				**167,8**				**1306,98**

Sector rutier - Listă proiecte autostrăzi

Proiect autostradă:	**Pitești - Slatina - Balș - Craiova**
Finanțare:	**PPP sau alte surse de finanțare**
Variante de ocolire pentru:	**Slatina, Balș**
Denumire autostradă	**Oltenia**
Indicativ	**A12**
Cod proiect:	**RA012 RA011**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**124.3**
Valoare estimată (mil.Euro)	**899.41**
Cost mediu/km (mil.Euro)	**7.24**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr. Crt.	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil.Euro)	Cost investiție (mil.Euro)
1	Pitești - Slatina - Balș - Craiova	Oltenia	Pitești (A1) - Colonești	construcție nouă	33.9	șes	2X2	**5.98**	**202.96**
2			Colonești - Dârjov		30.6	deluros	2X2	**8.70**	**266.31**
3			Dârjov - Sud Slatina		12.1	șes	2X2	**5.98**	**72.12**
4			Sud Slatina - Lunca Oltului		2.7	deluros	2X2	**8.70**	**23.75**
5			Lunca Oltului - Sud Balș		18.6	șes	2X2	**5.98**	**111.23**
6			Sud Balș - Vest Balș		3.8	deluros	2X2	**8.70**	**32.89**
7			Vest Balș - Nod DN65		2.3	șes	2X2	**5.98**	**13.81**
8			Nod DN65 - Craiova (VO Nord)		20.3	deluros	2X2	**8.70**	**176.35**
	Total Proiect				**124.3**			**7.24**	**899.41**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr. Crt.	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil.Euro)	Cost investiție (mil.Euro)
1	Pitești - Slatina - Balș - Craiova	Oltenia	Pitești - Slatina	construcție nouă	76.6	RA011	2X2	**7.07**	**541.39**
2			Slatina - Craiova		47.7	RA012	2X2	**7.51**	**358.03**
	Total Proiect				**124.3**				**899.41**

Sector rutier - Listă proiecte autostrăzi

Proiect autostradă:	**Brașov - Tg. Secuiesc - Onești - Bacău**
Variante de ocolire pentru:	**Tg.Secuiesc, Onești**
Denumire autostradă	**Moldova**
Indicativ	**A5**
Cod proiect:	**RA013 RA014 RA015**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**159.9**
Valoare estimată (mil.Euro)	**1845.46**
Cost mediu/km (mil.Euro)	**11.54**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr. Crt.	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil.Euro)	Cost investiție (mil.Euro)
1	Brașov - Tg. Secuiesc - Onești - Bacău	Moldova	Brașov - Sf. Gherorghe	construcție nouă	23.1	șes	2X2	**5.98**	**138.20**
2			Sf. Gheroghe - Tg. Secuiesc		33.1	șes	2X2	**5.98**	**197.64**
3			Tg. Secuiesc - Brețcu		11.8	șes	2X2	**5.98**	**70.80**
4			Brețcu - Oituz		36.0	munte	2X2	**21.76**	**783.36**
5			Oituz - Onești		14.3	deluros	2X2	**8.70**	**123.98**
6			Onești - Bârzulești		28.8	deluros	2X2	**8.70**	**250.13**
7			Bârzulești - Bacău		12.9	munte	2X2	**21.76**	**281.36**
	Total Proiect				**159.9**			**11.54**	**1845.46**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr. Crt.	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil.Euro)	Cost investiție (mil.Euro)
1	Brașov - Tg. Secuiesc - Onești - Bacău	Moldova	Brașov - Tg. Secuiesc	construcție nouă	56.2	RA013	2X2	**5.98**	**335.84**
2			Tg. Secuiesc - Onești		62.1	RA014	2X2	**15.75**	**978.14**
3			Onești - Bacău		41.7	RA015	2X2	**12.75**	**531.48**
	Total Proiect				**159.9**				**1845.46**

Sector rutier - Listă proiecte autostrăzi

Proiect autostradă:	**Pitești - Curtea de Argeș - Sibiu**
Variante de ocolire pentru:	**Curtea de Argeș**
Denumire autostradă	**Transcarpați**
Indicativ	**A1**
Cod proiect:	**RA016 RA017 RA018**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**116.6**
Valoare estimată (mil.Euro)	**1673.57**
Cost mediu/km (mil.Euro)	**14.36**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr. Crt.	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil.Euro)	Cost investiție (mil.Euro)
1	Pitești - Curtea de Argeș - Sibiu	Transcarpați	Pitești Nord - Capul Dealului	construcție nouă	30.7	șes	2X2	**5.98**	**183.65**
2			Capul Dealului - Bălățeni Nord		7.5	munte	2X2	**21.76**	**162.76**
3			Bălțeni Nord – Sălătrucu		18.7	deluros	2X2	**8.70**	**162.86**
4			Sălătrucu - Pripoane		10.2	munte	2X2	**21.76**	**222.39**
5			Pripoane - Nord Racovița		13.2	munte	2X2	**21.76**	**287.01**
6			Nord Racovița - Boița		26.0	munte	2X2	**21.76**	**565.54**
7			Boița - Veștem		10.3	deluros	2X2	**8.70**	**89.35**
	Total Proiect				**116.6**			**14.36**	**1673.57**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr. Crt.	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil.Euro)	Cost investiție (mil.Euro)
1	Pitești - Curtea de Argeș - Sibiu	Transcarpați	Pitești - Curtea de Argeș	construcție nouă	30.7	RA016	2X2	**5.98**	**183.65**
2			Curtea de Argeș - Racovița		49.6	RA017	2X2	**16.83**	**835.03**
3			Racovița - Sibiu		36.3	RA018	2X2	**18.06**	**654.89**
	Total Proiect				**116.6**				**1673.57**

Sector rutier - Listă proiecte autostrăzi

Proiect autostradă:	**Tg, Neamț - Pașcani - Tg, Frumos - Iași - Ungheni**
Variante de ocolire pentru:	**Tg, Neamț, Pașcani, Tg, Frumos, Iași**
Denumire autostradă	**Montana**
Indicativ	**A8**
Cod proiect:	**RA021 RA022 RA023**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**135,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**1129,70**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**8,37**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Tg, Neamț - Pașcani - Tg, Frumos - Iași - Ungheni	Montana	Tg, Neamț - Petricani	construcție nouă	16,61	deal - munte	2X2	**13,06**	**216,93**
2			Petricani - Intersecție DN 2		13,8	șes	2X2	**5,98**	**82,23**
3			Intersecție DN 2 - Nord Stolnici		9,4	deluros	2X2	**8,70**	**81,61**
4			Nord Stolnici - Est Stolnici		6,9	șes	2X2	**5,98**	**41,02**
5			Est Stolnici - Podu Iloaiei		33,8	deluros	2X2	**8,70**	**294,06**
6			Podu Iloaiei - Lețcani		11,2	șes	2X2	**5,98**	**67,04**
7			Lețcani - Coada Stâncii		32,2	deluros	2X2	**8,70**	**279,97**
8			Coada Stâncii - Ungheni		11,2	șes	2X2	**5,98**	**66,86**
	Total Proiect				**135,0**			**8,37**	**1129,70**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Tg, Neamț - Pașcani - Tg, Frumos - Iași - Ungheni	Montana	Tg, Mureș - Pașcani	construcție nouă	39,7	RA021	2X2	**9,58**	**380,76**
2			Pașcani - Iași		51,9	RA022	2X2	**7,75**	**402,12**
3			Iași - Ungheni		43,4	RA023	2X2	**8,00**	**346,82**
	Total Proiect				**135,0**				**1129,70**

Sector rutier - Listă proiecte autostrăzi

Proiect autostradă: **Tg,Mureș - Sovata - Ditrău - Poiana Largului - Tg,Neamț**

Variante de ocolire pentru:

Denumire autostradă **Montana**

Indicativ **A8**

Cod proiect: **RA024 RA025 RA026**

Indicatori de bază:

Lungime sector (km) **183,8**

Valoare estimată (mil,Euro) **2942,57**

Cost mediu/km (mil,Euro) **16,01**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Tg,Mureș - Sovata - Ditrău - Poiana Largului - Tg,Neamț	Montana	Tg, Mureș (Ghe, Doja) - Miercurea N,	construcție nouă	26,52	șes	2X2	**5,98**	**158,59**
2			Miercurea Nirajului - Sud Sovata		21,8	deal-munte	2X2	**13,06**	**284,19**
3			Sud Sovata - Est Borzont		28,1	munte	2X2	**21,76**	**610,80**
4			Est Borzont - Șesul Mestecănișului		6,2	deal-munte	2X2	**13,06**	**81,10**
5			Șesul Mestecănișului - Sud Ditrău		13,6	șes	2X2	**5,98**	**81,27**
6			Sud Ditrău - Țengheler		10,5	deal-munte	2X2	**13,06**	**137,39**
7			Țengheler - Leghin		71,5	munte	2X2	**21,76**	**1555,62**
8			Leghin - Tg, Neamț vest		5,6	șes	2X2	**5,98**	**33,61**
	Total Proiect				**183,8**			**16,01**	**2942,57**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Tg,Mureș - Sovata - Ditrău - Poiana Largului - Tg,Neamț	Montana	Tg, Mureș - Sovata	construcție nouă	48,3	RA024	2X2	**9,17**	**442,78**
2			Sovata - Ditrău		47,9	RA025	2X2	**16,15**	**773,17**
3			Ditrău - Tg, Neamț		87,6	RA026	2X2	**19,70**	**1726,62**
	Total Proiect				**183,8**				**2942,57**

Sector rutier - Listă proiecte autostrăzi

Proiect autostradă:	**Variantă de ocolire București**
Variante de ocolire pentru:	**București**
Denumire autostradă	**Ring București**
Indicativ	**A0**
Cod proiect:	**RA027 RA028**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**102,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**1335,00**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**13,09**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Variantă de ocolire București**	**Ring București**	VO București	construcție nouă	102	șes	2X2	**13,09**	**1335,00**
	Total Proiect				**102,0**			**13,09**	**1335,00**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Variantă de ocolire București**	**Ring București**	VO Nord	construcție nouă	54,0	RA027	2X2	**13,09**	**706,86**
2			VO Sud		48,0	RA028	2X2	**13,09**	**628,14**
	Total Proiect				**102,0**				**1335,00**

Anexa 10,3 – Tabel centralizator valori proiecte drumuri expres

Nr. Crt.	Denumire proiect	Sector	Cod Proiect	Lungime sector (km)	Cost unitar (mil Euro/km)	Valoare estimată (mil Euro/km)
1	**Pașcani - Dolhasca - Vereşti - Suceava**	Pașcani - Suceava	RDX001	60.5	**4.79**	**289.99**
	Subtotal proiect Pașcani - Suceava			***60.5***	***4.79***	***289.99***
2	**Suceava - Siret**	Suceava - Siret	RDX002	41.0	**4.79**	**196.20**
	Subtotal proiect Suceava - Siret			***41.0***	***4.79***	***196.20***
3	**Buzău - Rm.Sărat - Focșani**	Buzău - Focșani	RDX003	72.0	**3.92**	**282.36**
	Subtotal proiect Buzău - Focșani			***72.0***	***3.92***	***282.36***
4	**Focșani - Mărășești - Adjud - Bacău**	Focșani - Bacău	RDX004	109.3	**3.92**	**428.30**
	Subtotal proiect Focșani - Bacău			***109.3***	***3.92***	***428.30***
5	**Focșani - Brăila - Galați - Giurgiulești**	Focșani - Giurgiulești	RDX005	102.0	**3.92**	***399.84***
	Subtotal proiect Focșani - Galati - Giurgiulești			***102.0***	***3.92***	***399.84***
6	**Turda - Dej (- Bistrița) - Baia Mare (- Satu Mare) - Halmeu**	Turda - Dej	RDX006	74.8	**6.28**	**470.34**
7		Dej - Bistrița	RDX007	55.6	**4.79**	**266.42**
8		Dej - Nod Baia Mare	RDX008	96.7	**5.49**	**530.98**
9		Nod Baia Mare - Baia Mare	RDX009	9.5	**4.79**	**45.51**
10		Nod Baia Mare - Halmeu	RDX010	54.3	**4.79**	**260.05**
11		Nod Livada - Petea	RDX011	29.2	**4.79**	**139.92**
	Subtotal proiect Turda - Halmeu + Bistrița și Satu Mare - Petea			***320.2***	***5.35***	***1,713.21***
12	**Găești - Târgoviște - Ploiești - Buzău - Brăila**	Găești - Târgoviște	RDX012	31.2	**4.79**	**149.64**
13		Târgoviște - Ploiești	RDX013	43.0	**4.79**	**205.97**
14		Ploiești - Buzău	RDX014	65.0	**3.92**	**254.80**
15		Buzău - Brăila	RDX015	98.0	**3.92**	**384.16**
	Subtotal proiect Găești -Brăila			***237.2***	***4.19***	***994.57***
16	**Craiova - Filiași - Strehaia - Dr.Tr.Severin - Orșova - Baile Herculane - Caransebes - Lugoj**	Craiova - Strehaia	RDX016	51.0	**5.01**	***255.59***
17		Strehaia - Dr.Tr.Severin	RDX017	53.0	**6.78**	***359.57***

18		Dr.Tr.Severin - Orșova	RDX018	21.0	**17.41**	***365.61***
19		Orșova - Caransebeș	RDX019	77.0	**9.99**	***769.24***
20		Caransebeș - Lugoj	RDX020	44.0	**4.79**	**210.76**
	Subtotal proiect Craiova - Lugoj			***246.0***	***7.97***	***1,960.77***
21	**București - Alexandria - Roșiori - Caracal - Craiova**	București - Alexandria	RDX021	70.0	**3.92**	***274.40***
22		Alexandria - Caracal	RDX022	84.0	**3.92**	***329.28***
23		Caracal - Craiova	RDX023	41.0	**3.92**	**160.72**
	Subtotal proiect București - Craiova			***195.0***	***3.92***	***764.40***
24	**Suceava - Botoșani**	Suceava - Botoșani	RDX024	26.0	**4.79**	**124.54**
	Subtotal proiect Suceava - Botoșani			***26.0***	***4.79***	***124.54***
25	***Pitești - Mioveni - Câmpulung - Rucăr - Bran - Râșnov - Brașov***	Pitești - Valea Mare (Câmpulung)	RDX025	58.7	**5.53**	**324.40**
26		Suslănești - Nod Râșnov (Brașov)	RDX026	65.3	**13.78**	**899.70**
	Subtotal proiect Pitești - Brașov			***124.0***	***9.87***	***1,224.10***
27	**Bacău - Piatra Neamț**	Bacău - Piatra Neamț	RDX027	61.0	**3.92**	***239.12***
	Subtotal proiect Bacău - Piatra Neamț			***61.0***	***3.92***	***239.12***
28	**Constanța - Babadag - Tulcea - Isaccea - Măcin - Brăila**	Ovidiu - Tulcea	RDX028	112.5	**5.04**	***566.88***
29		Cataloi - Dunăre Smârdan mal stâng	RDX029	73.2	**5.76**	***421.28***
30		Pod Dunăre Brăila	RDX030	2.0	**76.86**	**153.72**
	Subtotal proiect Constanța - Tulcea - Brăila			***187.7***	***6.08***	***1,141.88***
31	**Modernizarea centurii de sud a Bucureștiului**	Modernizarea centurii de sud a Bucureștiului	RDX031	35.0	**5.03**	**176.00**
	Subtotal proiect Modernizarea centurii de sud a Bucureștiului			***35.0***	***5.03***	***176.00***
32	**Bacău - Roman - Pașcani**	Bacău - Roman	RDX032	41.9	**4.79**	**200.7**
33		Roman - Pașcani	RDX033	39.3	**4.79**	**188.24**
	Subtotal proiect Bacău - Pașcani			***81.2***	***4.79***	**388.94**
34	**Legătură A3 -Aeroport Hernri Coandă**	Legătură A3 -Aeroport Hernri Coandă	RDX034	***9.0***	***4.79***	**43.11**
				9.0	***4.79***	**43.11**
TOTAL GENERAL PROIECTE DRUMURI EXPRES				***1907.1***	***82.0***	***10367.3***

Anexa 10,4 – Fișele pentru determinarea valorii fiecărui proiect din sectorul de drumuri expres

Sector rutier - Listă proiecte drumuri expres

Proiect autostradă:	**Pașcani - Dolhasca - Vereşti - Suceava**
Variante de ocolire pentru:	**Suceava**
Denumire autostradă	**Drumul Siretului**
Indicativ	**DX 5**
Cod proiect:	**RDX001**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**60,5**
Valoare estimată (mil,Euro)	**289,99**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**4,79**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Pașcani - Dolhasca - Vereşti - Suceava**	**Drumul Siretului**	Pașcani - Suceava	construcție nouă	60,5	șes	2X2	**4,79**	**289,99**
	Total Proiect				**60,5**			**4,79**	**289,99**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Pașcani - Dolhasca - Vereşti - Suceava**	**Drumul Siretului**	Pașcani - Suceava	construcție nouă	60,5	RDX001	2X2	**4,79**	**289,99**
	Total Proiect				**60,5**				**289,99**

Sector rutier - Listă proiecte drumuri expres

Proiect autostradă:	**Suceava - Siret**
Variante de ocolire pentru:	
Denumire autostradă	**Drumul Siretului**
Indicativ	**DX 5**
Cod proiect:	**RDX002**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**41,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**196,20**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**4,79**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Suceava - Siret**	**Drumul Siretului**	Suceava - Siret	construcție nouă	41,0	șes	2X2	**4,79**	**196,20**
	Total Proiect				**41,0**			**4,79**	**196,20**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Suceava - Siret**	**Drumul Siretului**	Suceava - Siret	construcție nouă	41,0	RDX002	2X2	**4,79**	**196,20**
	Total Proiect				**41,0**				**196,20**

Sector rutier - Listă proiecte drumuri expres

Proiect autostradă:	**Buzău - Focșani**
Variante de ocolire pentru:	**Buzău, Rm, Sărat, Focșani**
Denumire autostradă	**Drumul Siretului**
Indicativ	**DX 5**
Cod proiect:	**RDX003**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**72,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**282,36**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**3,92**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Buzău - Focșani	Drumul Siretului	Buzău - Focșani	construcție nouă	72,0	șes ușor	2X2	3,92	282,36
	Total Proiect				72,0			3,92	282,36

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Buzău - Focșani	Drumul Siretului	Buzău - Focșani	construcție nouă	72,0	RDX003	2X2	3,92	282,36
	Total Proiect				72,0				282,36

Sector rutier - Listă proiecte drumuri expres

Proiect autostradă:	**Focșani - Mărășești - Adjud - Bacău**
Variante de ocolire pentru:	**Mărășești, Adjud**
Denumire autostradă	**Drumul Siretului**
Indicativ	**DX 5**
Cod proiect:	**RDX004**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**109,3**
Valoare estimată (mil,Euro)	**428,30**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**3,92**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Focșani - Mărășești - Adjud - Bacău**	**Drumul Siretului**	Focșani - Bacău	construcție nouă	109,3	șes ușor	2X2	**3,92**	**428,30**
	Total Proiect				**109,3**			**3,92**	**428,30**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Focșani - Mărășești - Adjud - Bacău**	**Drumul Siretului**	Focșani - Bacău	construcție nouă	109,3	RDX004	2X2	**3,92**	**428,30**
	Total Proiect				**109,3**				**428,30**

Sector rutier - Listă proiecte drumuri expres

Proiect autostradă:	**Focșani - Brăila - Galați - Giurgiulești**
Variante de ocolire pentru:	**Brăila, Galați**
Denumire autostradă	**Milcovia Expres**
Indicativ	**DX 7A**
Cod proiect:	**RDX005 RDX006 RDX007**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**102,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**399,84**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**3,92**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Focșani - Brăila - Galați - Giurgiulești**	**Drumul Siretului**	Focșani - Giurgiulești	construcție nouă	102,0	șes ușor	2X2	**3,92**	**399,84**
	Total Proiect				**102,0**			**3,92**	**399,84**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Focșani - Brăila - Galați - Giurgiulești**	**Drumul Siretului**	Focșani - Brăila	construcție nouă	76,0	RDX005	2X2	**3,92**	**297,92**
2			Brăila - Galați		17,0	RDX006		**3,92**	**66,64**
3			Galați - Giurgiulești		9,0	RDX007		**3,92**	**35,28**
	Total Proiect				**102,0**				**399,84**

Sector rutier - Listă proiecte drumuri expres

Proiect autostradă:	**Turda - Dej (- Bistrița) - Baia Mare (- Satu Mare) - Halmeu**
Variante de ocolire pentru:	**Dej, Beclean, Baia Mare, Satu Mare, Gherla, Apahida**
Denumire autostradă	**Someș Expres**
Indicativ	**DX4, DX4A**
Cod proiect:	**RDX006 RDX007 RDX008 RDX009 RDX010 RDX011**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**320,2**
Valoare estimată (mil,Euro)	**1713,21**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**5,35**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Turda - Dej (- Bistrița) - Baia Mare (- Satu Mare) - Halmeu	Someș Expres	Turda - Mărtinești	construcție nouă	5,3	deal - munte	2X2	**10,44**	**55,33**
2			Mărtinești - Vâlcele		6,0	deluros		**6,96**	**41,90**
3			Vâlcele - Locul Sărat		9,4	deal - munte		**10,44**	**97,82**
4			Locul Sărat - Dezmir		7,3	deluros		**6,96**	**51,02**
5			Dezmir - Dej		46,8	șes		**4,79**	**224,27**
6			Dej - Bistrița		55,6	șes		**4,79**	**266,42**
7			Dej - Letca		49,7	șes		**4,79**	**237,92**
8			Letca - Cozla		5,7	deluros		**6,96**	**39,39**
9			Cozla - Buza Teiului		5,2	deal - munte		**10,44**	**54,39**
10			Buza Teiului - Sud Cheud		3,4	deluros		**6,96**	**23,66**
11			Sud Cheud - Benesat		6,2	șes		**4,79**	**29,65**
12			Benesat - Chelința		3,3	deal - munte		**10,44**	**34,45**
13			Chelința - Nod Baia Mare		23,3	șes		**4,79**	**111,51**
14			Nod Baia Mare - Baia Mare		9,5	șes		**4,79**	**45,51**
15			Nod Baia Mare - Nod Livada		32,3	șes		**4,79**	**154,48**

16			Nod Livada - Petea		29,2	șes		**4,79**	**139,92**
17			Nod Livada - Halmeu		22,0	șes		**4,79**	**105,57**
	Total Proiect				**320,2**			**5,35**	**1713,21**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Turda - Dej (- Bistrița) - Baia Mare (- Satu Mare) - Halmeu**	**Someș Expres**	Turda - Dej	construcție nouă	74,8	RDX006	2X2	**6,28**	**470,34**
2			Dej - Bistrița		55,6	RDX007		**4,79**	**266,42**
3			Dej - Nod Baia Mare		96,7	RDX008		**5,49**	**530,98**
4			Nod Baia Mare - Baia Mare		9,5	RDX009		**4,79**	**45,51**
5			Nod Baia Mare - Halmeu		54,3	RDX010		**4,79**	**260,05**
6			Nod Livada - Petea		29,2	RDX011		**4,79**	**139,9159**
	Total Proiect				**320,2**				**1713,21**

Sector rutier - Listă proiecte drumuri expres

Proiect autostradă:	**Găești - Târgoviște - Ploiești - Buzău - Brăila**
Variante de ocolire pentru:	**Găești, Târgoviște, Ploiești, Mizil, Ianca**
Denumire autostradă	**Muntenia Expres**
Indicativ	**DX7**
Cod proiect:	**RDX012 RDX013 RDX014 RDX015**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**237,2**
Valoare estimată (mil,Euro)	**994,57**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**4,19**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Găești - Târgoviște - Ploiești - Buzău - Brăila**	**Muntenia Expres**	Găești - Ploiești	construcție nouă	74,2	șes	2X2	**4,79**	**355,61**
2			Ploiești - Brăila		163,0	șes ușor		**3,92**	**638,96**
	Total Proiect				**237,2**			**4,19**	**994,57**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Găești - Târgoviște - Ploiești - Buzău - Brăila**	**Muntenia Expres**	Găești - Târgoviște	construcție nouă	31,2	RDX012	2X2	**4,79**	**149,64**
2			Târgoviște - Ploiești		43,0	RDX013		**4,79**	**205,97**
3			Ploiești - Buzău		65,0	RDX014		**3,92**	**254,80**
4			Buzău - Brăila		98,0	RDX015		**3,92**	**384,16**
	Total Proiect				**237,2**				**994,57**

Sector rutier - Listă proiecte drumuri expres

Proiect autostradă:	**Craiova - Filiași - Strehaia - Dr,Tr,Severin - Orșova - Baile Herculane - Caransebes - Lugoj**
Variante de ocolire pentru:	**Filiași, Strehaia, Dr,Tr,Severin, Caransebeș, Lugoj**
Denumire autostradă	**Danubius Expres**
Indicativ	**DX2**
Cod proiect:	**RDX016 RDX017 RDX018 RDX019 RDX020**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**246,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**1960,77**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**7,97**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Craiova - Filiași - Strehaia - Dr,Tr,Severin - Orșova - Baile Herculane - Caransebes - Lugoj	Danubius Expres	Craiova - Lunca Banului	construcție nouă	49,0	șes	2X2	**4,79**	**234,71**
2			Lunca Banului - Strehaia		2,0	deal - munte		**10,44**	**20,88**
3			Strehaia - Prunișor		22,0	șes		**4,79**	**105,38**
4			Prunișor - Ghelemgioaia		8,0	deluros		**6,96**	**55,68**
5			Ghelmegioaia - Erghevița		7,0	munte		**17,41**	**121,87**
6			Erghevița - Vest Dr,Tr,Severin		16,0	șes		**4,79**	**76,64**
7			Vest Dr,Tr,Severin - Orșova		21,0	munte		**17,41**	**365,61**
8			Orșova - Topleț		6,0	deluros		**6,96**	**41,76**
9			Topleț - Mehadia		12,0	deal - munte		**10,44**	**125,28**
10			Mehadia - Vest Mehadia		2,0	munte		**17,41**	**34,82**
11			Vest Mehadia - Mehadica		2,0	deal - munte		**10,44**	**20,88**
12			Mehadica - Gârlița		2,0	munte		**17,41**	**34,82**
13			Gârlița - Crușovăț		8,0	șes		**4,79**	**38,32**
14			Crușovăț - Teregova		22,0	deal - munte		**10,44**	**229,68**
15			Teregova - Sadova		8,0	munte		**17,41**	**139,28**

16			Sadova - Buchin		15,0	deluros		**6,96**	**104,40**
17			Buchin - Lugoj		44,0	șes		**4,79**	**210,76**
	Total Proiect				**246,0**			**7,97**	**1960,77**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Craiova - Filiași - Strehaia - Dr,Tr,Severin - Orșova - Baile Herculane - Caransebes - Lugoj**	**Danubius Expres**	Craiova - Strehaia	construcție nouă	51,0	RDX016	2X2	**5,01**	**255,59**
2			Strehaia - Dr,Tr,Severin		53,0	RDX017		**6,78**	**359,57**
3			Dr,Tr,Severin - Orșova		21,0	RDX018		**17,41**	**365,61**
4			Orșova - Caransebeș		77,0	RDX019		**9,99**	**769,24**
5			Caransebeș - Lugoj		44,0	RDX020		**4,79**	**210,76**
	Total Proiect				**246,0**				**1960,77**

Sector rutier - Listă proiecte drumuri expres

Proiect autostradă:	**București - Alexandria - Roșiori - Caracal - Craiova**
Variante de ocolire pentru:	**Mihailești, Alexandria, Roșiori, Caracal, Craiova**
Denumire autostradă	**Valahia Expres**
Indicativ	**DX1**
Cod proiect:	**RDX021 RDX022 RDX023**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**195.0**
Valoare estimată (mil.Euro)	**764.40**
Cost mediu/km (mil.Euro)	**3.92**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr. Crt.	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil.Euro)	Cost investiție (mil.Euro)
1	**București - Alexandria - Roșiori - Caracal - Craiova**	**Valahia Expres**	București - Craiova	construcție nouă	195.0	șes ușor	2X2	**3.92**	**764.40**
	Total Proiect				**195.0**			**3.92**	**764.40**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr. Crt.	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil.Euro)	Cost investiție (mil.Euro)
1	**București - Alexandria - Roșiori - Caracal - Craiova**	**Valahia Expres**	București - Alexandria	construcție nouă	70.0	RDX021	2X2	**3.92**	**274.40**
2			Alexandria - Caracal		84.0	RDX022		**3.92**	**329.28**
3			Caracal - Craiova		41.0	RDX023		**3.92**	**160.72**
	Total Proiect				**195.0**				**764.40**

Sector rutier - Listă proiecte drumuri expres

Proiect autostradă: **Suceava - Botoșani**

Variante de ocolire pentru:

Denumire autostradă **Bucovina Expres**

Indicativ **DX5B**

Cod proiect: **RDX024**

Indicatori de bază:

Lungime sector (km) **26,0**

Valoare estimată (mil,Euro) **124,54**

Cost mediu/km (mil,Euro) **4,79**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Suceava - Botoșani	Bucovina Expres	Suceava - Botoșani	construcție nouă	26,0	șes	2X2	4,79	124,54
	Total Proiect				26,0			4,79	124,54

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Suceava - Botoșani	Bucovina Expres	Suceava - Botoșani	construcție nouă	26,0	RDX024	2X2	4,79	124,54
	Total Proiect				26,0				124,54

Sector rutier - Listă proiecte drumuri expres

Proiect autostradă:	**Pitești - Mioveni - Câmpulung - Rucăr - Bran - Râșnov - Brașov**
Variante de ocolire pentru:	**Mioveni, Câmpulung, Rucăr, Bran**
Denumire autostradă	**Brașovia Expres**
Indicativ	**DX6**
Cod proiect:	**RDX025 RDX026**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**124,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**1224,10**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**9,87**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Pitești - Mioveni - Câmpulung - Rucăr - Bran - Râșnov - Brașov	Brașovia Expres	Pitești - Hârtiești	construcție nouă	38,8	șes	2X2	**4,79**	**185,90**
2			Hârtiești - Valea Mare (Câmpulung)		19,9	deluros		**6,96**	**138,50**
3			Suslănești - Bran		46,5	munte		**17,41**	**809,74**
4			Bran - Nod Râșnov (Brașov)		18,8	șes		**4,79**	**89,96**
	Total Proiect				**124,0**			**9,87**	**1224,10**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Pitești - Mioveni - Câmpulung - Rucăr - Bran - Râșnov - Brașov	Brașovia Expres	Pitești - Valea Mare (Câmpulung)	construcție nouă	58,7	RDX025	2X2	**5,53**	**324,40**
2			Suslănești - Nod Râșnov (Brașov)		65,3	RDX026		**13,78**	**899,70**
	Total Proiect				**124,0**				**1224,10**

Sector rutier - Listă proiecte drumuri expres

Proiect autostradă:	**Bacău - Piatra Neamț**
Variante de ocolire pentru:	**Buhuși, Roznov, Piatra Neamț**
Denumire autostradă	**Moldavia Expres**
Indicativ	**DX5A**
Cod proiect:	**RDX027**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**61,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**239,12**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**3,92**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Bacău - Piatra Neamț**	**Moldavia Expres**	Bacău - Piatra Neamț	construcție nouă	61,0	șes ușor	2X2	**3,92**	**239,12**
	Total Proiect				**61,0**			**3,92**	**239,12**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Bacău - Piatra Neamț**	**Moldavia Expres**	Bacău - Piatra Neamț	construcție nouă	61,0	RDX027	2X2	**3,92**	**239,12**
	Total Proiect				**61,0**				**239,12**

Sector rutier - Listă proiecte drumuri expres

Proiect autostradă:	**Constanța - Babadag - Tulcea - Isaccea - Măcin - Brăila**
Variante de ocolire pentru:	**Babadag, Tulcea, Isaccea, Măcin**
Denumire autostradă	**Dobrog**
Indicativ	**DX8**
Cod proiect:	**RDX028 RDX029 RDX030**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**187,7**
Valoare estimată (mil,Euro)	**1141,88**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**6,08**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Constanța - Babadag - Tulcea - Isaccea - Măcin - Brăila	Dobrogea Expres	Ovidiu (Constanța) - Cataloi	construcție nouă	99,7	șes	2X2	**4,79**	**477,52**
2			Cataloi - Tulcea		12,8	deluros		**6,96**	**89,37**
3			Cataloi - Isaccea		27,1	șes		**4,79**	**129,71**
4			Isaccea - Jijila		32,6	deluros		**6,96**	**226,62**
5			Jijila - Dunăre Smârdan mal stâng		13,6	șes		**4,79**	**64,95**
6			Pod Dunăre Brăila		2,0	șes		**76,86**	**153,72**
	Total Proiect				**187,7**			**6,08**	**1141,88**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Constanța - Babadag - Tulcea - Isaccea - Măcin - Brăila	Dobrogea Expres	Ovidiu - Tulcea	construcție nouă	112,5	RDX028	2X2	**5,04**	**566,88**
2			Cataloi - Dunăre Smârdan mal stâng		73,2	RDX029		**5,76**	**421,28**
3			Pod Dunăre Brăila		2,0	RDX030		**76,86**	**153,72**
	Total Proiect				**187,7**				**1141,88**

Sector rutier - Listă proiecte drum național

Proiect autostradă:	**Modernizare Centura de Sud a Bucureștiului**
Variante de ocolire pentru:	**București**
Denumire autostradă	**Centura București**
Indicativ	**DX5A**
Cod proiect:	**RDX031**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**35,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**176,00**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**5,03**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Modernizare Centura de Sud a Bucureștiului	Centura București	Centura de Sud a Bucureștiului	modernizare	35,0	șes ușor	2X2	5,03	176,00
	Total Proiect				35,0			5,03	176,00

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Modernizare Centura de Sud a Bucureștiului	Centura București	Centura de Sud a Bucureștiului	modernizare	35,0	RDX031	2X2	5,03	176,00
	Total Proiect				35,0				176,00

Sector rutier - Listă proiecte drum expres

Proiect autostradă:	**Bacău - Roman - Pașcani**
Variante de ocolire pentru:	**Bacău, Roman**
Denumire Drum Expres	**Drumul Siretului**
Indicativ	**DX5**
Cod proiect:	**RDX032 RDX033**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**81,2**
Valoare estimată (mil,Euro)	**388,948**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**4,79**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Proiect	Denumire autostradă	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
Bacău - Roman - Pașcani	**Moldova**	Bacău - Pașcani	construcție nouă	81,2	șes	2X2	**4,79**	**388,948**
Total Proiect				**81,2**			**4,79**	**388,948**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Proiect	Denumire autostradă	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
Bacău - Roman - Pașcani	**Moldova**	Bacău - Roman	construcție nouă	41,9	RDX032	2X2	**4,79**	**200,70**
		Roman - Pașcani		39,3	RDX033	2X2	**4,79**	**188,24**
Total Proiect				**81,2**				**388,948**

Sector rutier - Listă proiecte drumuri expres

Proiect autostradă: **Legătură A3 -Aeroport Hernri Coandă**

Variante de ocolire pentru:

Denumire autostradă **Legătură A3**

Indicativ

Cod proiect: **RDX034**

Indicatori de bază:

Lungime sector (km) **9,0**

Valoare estimată (mil,Euro) **43,11**

Cost mediu/km (mil,Euro) **4,79**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Legătură A3 -Aeroport Hernri Coandă**	**Legătură A3**	Legătură A3 -Aeroport Hernri Coandă	Construcție nouă	9,0	șes ușor	2X2	**4,79**	**43,11**
	Total Proiect				**9,0**			**4,79**	**43,11**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire autostradă	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Legătură A3 -Aeroport Hernri Coandă**	**Legătură A3**	Legătură A3 -Aeroport Hernri Coandă	Construcție nouă	9,0	RDX034	2X2	**4,79**	**43,11**
	Total Proiect				**9,0**				**43,11**

Anexa 10,5 – Tabel centralizator valori proiecte pentru drumuri Trans Regio, Euro Trans și drumuri cu potențial turistic

Nr, Crt,	Denumire proiect	Indicativ	Denumire proiect	Sector	Cod Proiect	Lungime sector (km)	Cost unitar (mil Euro/km)	Valoare estimată (mil Euro/km)
1	**A1 - Titu - Bâldana - Târgoviște-Sinaia**	**TR11**	**TR Chindia**	A1 - Titu - Bâldana - Târgoviște	RTR035	72	**0,75**	**54,23**
				Târgoviște-Sinaia	RTR035'	59	**0,84**	**49,50**
	Subtotal proiect A1 - Titu - Târgoviște - Sinaia					***131,3***	***0,79***	***103,73***
2	**Caransebeș - Reșita - Voiteg**	**TR12**	**Țara Timișului**	Caransebeș - Reșița	RTR001	34	**0,69**	**23,60**
				Reșița - Voiteg	RTR002	70	**0,56**	**39,00**
	Subtotal proiect Caransebeș - Voiteg					***104,0***	***0,60***	***62,60***
3	**Corabia - Caracal - Dragășani - Rm,Vâlcea**	**TR21**	**TR Alutus**	Corabia - Caracal	RTR003	36,0	**0,50**	**18,00**
				Caracal - Rm,Valcea	RTR004	116,0	**0,50**	**58,00**
	Subtotal proiect Corabia - Rm,Vâlcea - A1					***152,0***	***0,50***	***76,00***
4	**Filiași - Tg,Jiu - Petroșani - Hațeg - Deva - A1**	**TR22**	**Țara Hațegului**	Filiași - Tg, Jiu	RTR006	76	**0,50**	**38,00**
				Tg,Jiu - Petroșani	RTR007	56	**0,79**	**44,00**
				Petroșani - Deva	RTR008	94	**0,58**	**54,50**
	Subtotal proiect Filiași - Tg,Jiu - Petroșani - Hațeg - Deva - A1					***226,0***	***0,60***	***136,50***
5	**Dr,Tr,Severin - Tg,Jiu - Rm,Valcea**	**TR23**	**TR Subcarpați**	Dr,Tr,Severin - Tg,Jiu	RTR009	151	**0,50**	**75,50**
				Horezu - Rm,Vâlcea	RTR010	34	**0,70**	**23,80**
	Subtotal proiect Dr,Tr,Severin - Tg,Jiu - Rm,Valcea					***185,0***	***0,54***	***99,30***
6	**Pitești-Rm,Vâlcea-Racoviță**	**TR24**	**TR Cozia**	Pitești - Rm, Vâlcea	RTR037	56	**0,63**	**35,30**
				Rm, Vâlcea - Racoviță	RTR038	44	**0,73**	**32,10**
	Subtotal proiect Pitești-Rm,Vâlcea-Racoviță					***100,0***	***0,67***	***67,40***

7	**Brașov - Sighișoara - Tg, Mureș**	**TR31**	**TR Ardeal**	Brașov - Sighișoara	RTR012	110	**0,60**	**71,50**
				Sighișoara - Tg, Mureș	RTR013	51	**0,60**	**30,60**
	Subtotal proiect Brasov - Tg,Mures					***161,0***	***0,63***	***102,10***
8	**Deva - Brad - Ștei - Oradea**	**TR32**	**TR Biharia**	Deva - Oradea	RTR014	197	**0,63**	**124,30**
				(Beiuș-Stei)	RTR014	27	**2,12**	**57,20**
	Subtotal proiect Deva - Oradea					***224,0***	***0,81***	***181,50***
9	**Arad - Salonta - Oradea**	**TR32**	**Țara Crișurilor**	Arad - Oradea	RTR015	121	**0,50**	**60,5**
	Subtotal proiect Arad - Oradea					***121,0***	***0,54***	***60,50***
10	**Gilau - Apahida**	**ET35**	**ET Feleac**	Gilau - Apahida	RET006	38	**4,25**	**161,6**
	Subtotal proiect Iacobeni - Negrești Oaș					***38,0***	***4,25***	***161,63***
11	**Sf,Gheorghe - Baile Tusnad - Miercurea Ciuc - Gheorghieni - Ditrău**	**TR41**	**TR Harghita**	Sf,Gheorghe - Miercurea Ciuc	RTR013	71	**0,54**	**38,3**
				Miercurea Ciuc - Ditrău	RTR014	76	**0,54**	**40,8**
	Subtotal proiect Sf,Gheroghe - Ditrău					***147,0***	***0,54***	***79,10***
12	**Oradea - Carei - Satu Mare**	**TR32**	**TR Silvania**	Oradea - Satu Mare	RTR015	137	**0,52**	**68,5**
	Subtotal proiect Oradea - Satu Mare					***137,0***	***0,50***	***68,50***
13	**Iacobeni -Borșa - Sighetu Marmației - Negrești Oaș**	**TR43**	**TR Maramureș**	Iacobeni - Sighetu Marmației	RTR016	157	**0,74**	**116,2**
				Sighetu Marmației - Negrești Oaș	RTR017	78	**0,55**	**42,9**
	Subtotal proiect Iacobeni - Negrești Oaș					***235,0***	***0,68***	***159,10***
14	**Zalău - Satu Mare**	**TR44**	**TR Sălaj**	Zalău - Satu Mare	RTR018	95	**0,53**	**49,30**
	Subtotal proiect Zalau - Satu Mare					***95,0***	***0,53***	**49,30**
15	**Beclean - Salva - Moisei - Cârlibaba**	**TR45**	**TR Rodna**	Beclean (Bistrița) - Salva - Moisei	RTR034	130	**0,71**	**92,5**
				Nasăud - Cârlibaba	RTR035	73	**1,00**	**73,0**

	Subtotal proiect Sărățel - Reghin					***203,0***	***0,82***	**165,50**
16	**Focșani - Tg, Secuiesc**	**TR51**	**TR Milcovia**	Focșani - Tg, Secuiesc	RTR019	114	**0,70**	**80,3**
	Subtotal proiect Focșani - Tg, Secuiesc					***114,0***	**0,70**	**80,3**
17	***Suceava - Gura Humorului - Câmpulung Moldovenesc - Vatra Dornei - Bistrița***	**TR52**	***TR Bucovina***	Suceava - Câmpulung Moldovenesc	RTR020	63	**0,53**	**33,4**
				Câmpulung Moldovenesc - V, Dornei	RTR021	44	**0,73**	**32,1**
				Vatra Dornei - Bistrița	RTR022	71	**0,84**	**59,4**
	Subtotal proiect Suceava - Bistrița					***178,0***	***0,70***	***124,90***
18	**Sărățel - Reghin - Tg, Mureș**	**TR52A**	**TR Bucovina**	Sărățel - Reghin	RTR023	78	**0,56**	**44,0**
	Subtotal proiect Sărățel - Reghin					***78,0***	**0,56**	**44,0**
19	**Botoșani - Tg, Frumos**	**TR52B**	**TR Bucovina**	Botoșani - Tg, Frumos	RTR024	73	**0,50**	**36,5**
	Subtotal proiect Botosani - Tg,Frumos					***73,0***	**0,50**	**36,5**
20	**Brăila - Slobozia - Drajna - Călărași - Chiciu**	**TR61**	**TR Moldavia**	Iași - Vaslui	RTR025	66	**0,65**	**43,0**
				Vaslui - Bacău	RTR026	85	**0,66**	**56,5**
	Subtotal proiect Brăila - Chiciu					***151,0***	**0,65**	**99,5**
21	**Vaslui - Bârlad - Tecuci - Galați**	**TR61A**	**TR Moldavia**	Vaslui - Galați	RTR028	199	**0,50**	**99,50**
	,					***199,0***	**0,50**	**99,50**
22	**Piatra Neamț - Tg Neamț**	**TR61B**	**TR Moldavia**	Piatra Neamț - Tg Neamț	RTR027	35	**0,55**	**19,10**
	Subtotal proiect Piatra N-Tg N					***35,0***	**0,55**	**19,10**
23	**Brăila - Slobozia - Drajna - Călărași - Chiciu**	**TR71**	**TR Ister**	Brăila - Chiciu	RTR029	142	**0,50**	**71,0**
	Subtotal proiect Brăila - Călărași					***142,0***	**0,50**	**71,0**
24	**Constanța - Mangalia - Vama Veche**	**TR81**	**TR Marea Neagră**	Constanța - Vama Veche	RTR030	49	**0,75**	**36,8**
				Alternativa Techirghiol	RTR030'	22	**2,40**	**52,8**

	Subtotal proiect Craiova - Calafat					***71,0***	**1,26**	**89,6**
25	**Arefu - Baraj Vidraru - Cab,Capra - Balea Lac - Balea Cascada - Cartisoara**		**Transfagarasan**	Arefu - Valea Buda		28	**0,3**	**9,4**
				Valea Buda - Cabana Capra		24	**0,3**	**6,3**
				Cabana Capra - Balea Cascada		22	**0,5**	**11,0**
				Balea Cascada - Cartisoara		17	**0,3**	**5,3**
	Subtotal proiect Transfagarasan					***91,0***	**0,4**	**31,95**
26	**Novaci - Rânca - Obârșia Lotrului Nord - Sebeș**		**Transalpina**	Novaci - Ranca		21	**0,33**	**6,9**
				Ranca - Obarșia Lotrului Nord		30	**0,41**	**12,3**
				Obarșia Lotrului Nord - Sebeș		80	**0,34**	**27,0**
	Subtotal proiect Transalpina					***131,0***	**0,35**	**46,1**
27	**Dr,Tr,Severin - Calafat**	**ET14**	**ET Tracia**	Dr,Tr,Severin - Calafat	RET004	96	**0,50**	**50,8**
	Subtotal proiect Drobeta - Calafat					***96,0***	**0,50**	**50,8**
28	**Craiova - Calafat**	**ET13**	**ET Tracia**	Craiova - Calafat	RET003	83	**0,50**	**41,5**
	Subtotal proiect Craiova - Calafat					***83,0***	**0,50**	**41,5**
29	**Timișoara - Moravița**	**ET12**	**ET Banatica**	Timișoara - Moravița	RET002	59	**0,50**	**29,5**
	Subtotal proiect Timisoara - Moravita					***59,0***	**0,50**	**29,5**
30	**București - Giurgiu**	**ET11**	**ET Vlăsia**	Constanța - Vama Veche	RET001	55	**0,75**	**41,3**
	Subtotal proiect București - Giurgiu					***55,0***	**0,75**	**41,3**
31	**Crasna - Huși - Albița**	**ET15**	**ET Prut**	Crasna - Albița	RET005	50	**0,54**	**27,0**
	Subtotal proiect București - Giurgiu					***50,0***	**0,54**	**27,0**
TOTAL GENERAL PROIECTE TRANS-REGIO / EURO-TRANS						***3865,3***	***0,65***	***2505,21***

Anexa 10,6 – Fișele pentru determinarea valorii fiecărui proiect din sectorul de drum Trans Regio

Sector rutier - Listă proiecte drumuri Trans-Regio

Proiect drum Trans-Regio **A1 - Titu - Bâldana - Târgoviște-Sinaia**
Denumire drum Trans-Regio **TR Chindia**
Indicativ **TR11**
Cod proiect: **RTR035 RTR035'**

Indicatori de bază:

Lungime sector (km) **131,3**
Valoare estimată (mil,Euro) **103,7**
Cost mediu/km (mil,Euro) **0,79**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	A1 - Titu - Bâldana - Târgoviște-Sinaia	TR Chindia	Șes	modernizare (lărgire la 4 benzi)	72,3	șes	2X2	0,75	54,23
2			Șes	modernizare	19	șes	1x1	0,50	9,50
3			Munte	modernizare	40	munte	1x1	1,00	40,00
	Total Proiect				131,3			0,79	103,73

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	A1 - Titu - Bâldana - Târgoviște	TR Chindia	A1 - Titu - Bâldana - Târgoviște	modernizare (lărgire la 4 benzi)	72	RTR035	2X2	0,75	54,23
2	Târgoviște-Sinaia		Târgoviște-Sinaia	modernizare	59	RTR035'	1X1	0,84	49,50
	Total Proiect				131,3				103,73

Sector rutier - Listă proiecte drumuri Trans-Regio

Proiect drum Trans-Regio	**Caransebeș - Reșita - Voiteg**
Denumire drum Trans-Regio	**Țara Timișului**
Indicativ	**TR12**
	RTR001
Cod proiect:	**RTR002**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**104,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**62,6**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**0,60**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Caransebeș - Reșita - Voiteg	Țara Timișului	Șes	reabilitare + modernizare	51	șes	1X1	0,5	25,50
2			Deluros		53	deluros		0,7	37,10
	Total Proiect				104,0			0,6	62,60

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Caransebeș - Reșita - Voiteg	Țara Timișului	Caransebeș - Reșița	reabilitare + modernizare	34	RTR001	1X1	0,69	23,6
2			Reșița - Voiteg		70	RTR002		0,56	39,00
	Total Proiect				104,0				62,60

Sector rutier - Listă proiecte drumuri Trans-Regio

Proiect drum Trans-Regio	**Corabia - Caracal - Dragășani - Rm,Vâlcea**
Denumire drum Trans-Regio	**TR Alutus**
Indicativ	**TR21**
Cod proiect:	**RTR003 RTR004**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**152,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**76,0**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**0,50**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Corabia - Caracal - Dragășani - Rm,Vâlcea	TR Alutus	Șes	reabilitare + modernizare	152	șes	1X1	0,5	76,00
	Total Proiect				**152,0**			**0,5**	**76,00**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Valoare estimată (mil,Euro)	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Corabia - Caracal - Dragășani - Rm,Vâlcea	TR Alutus	Corabia - Caracal	reabilitare + modernizare	36	RTR003	1X1	0,50	18,0
2			Caracal - Rm,Valcea		116	RTR004		0,50	58,0
	Total Proiect				**152,0**				**76,00**

Sector rutier - Listă proiecte drumuri Trans-Regio

Proiect drum Trans-Regio	**Filiași - Tg,Jiu - Petroșani - Hațeg - Deva - A1**
Denumire drum Trans-Regio	**Țara Hațegului**
Indicativ	**TR22**
Cod proiect:	**RTR006 RTR007 RTR008**

Indicatori de bază:

Lungime sector (km)	**226,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**136,5**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**0,60**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Filiași - Tg,Jiu - Petroșani - Hațeg - Deva - A1	Țara Hațegului	Șes	reabilitare + modernizare	176	șes	1X1	0,5	88,00
2			Deluros		5	deluros		0,7	3,50
3			Muntan		45	montan		1	45,00
	Total Proiect				**226,0**			**0,6**	**136,50**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Filiași - Tg,Jiu - Petroșani - Hațeg - Deva - A1	Țara Hațegului	Filiași - Tg, Jiu	reabilitare + modernizare	76	RTR006	1X1	0,50	38,0
2			Tg,Jiu - Petroșani		56	RTR007		0,79	44,0
3			Petroșani - Deva		94	RTR008		0,58	54,50
	Total Proiect				**226,0**				**136,50**

Sector rutier - Listă proiecte drumuri Trans-Regio

Proiect drum Trans-Regio	**Dr,Tr,Severin - Tg,Jiu - Rm,Valcea**
Denumire drum Trans-Regio	**TR Subcarpați**
Indicativ	**TR23**
Cod proiect:	**RTR009 RTR010**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**185,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**99,3**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**0,54**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Dr,Tr,Severin - Tg,Jiu - Rm,Valcea	TR Subcarpați	Șes	reabilitare + modernizare	151	șes	1X1	0,5	75,50
2			Deluros		34	deluros		0,7	23,80
	Total Proiect				**185,0**			**0,5**	**99,30**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Dr,Tr,Severin - Tg,Jiu - Rm,Valcea	TR Subcarpați	Dr,Tr,Severin - Tg,Jiu	reabilitare + modernizare	151	RTR009	1X1	0,48	75,5
2			Horezu - Rm,Vâlcea		34	RTR010		0,54	23,8
	Total Proiect				**185,0**				**99,30**

Sector rutier - Listă proiecte drumuri Trans-Regio

Proiect drum Trans-Regio	**Pitești-Rm,Vâlcea-Racoviță**
Denumire drum Trans-Regio	**TR Cozia**
Indicativ	**TR24**
Cod proiect:	**RTR037 RTR038**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**100**
Valoare estimată (mil,Euro)	**67,4**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**0,67**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire Trans-Regio	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Pitești-Rm,Vâlcea-Racoviță	TR Cozia	Șes	reabilitare + modernizare	46	șes	1X1	0,5	23
2			Deluros		32	deluros		0,7	22,4
3			Muntan		22	montan		1	22
	Total Proiect				100			0,7	67,4

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire Trans-Regio	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Pitești-Rm,Vâlcea-Racoviță	TR Cozia	Pitești - Rm, Vâlcea	reabilitare + modernizare	56	RTR037	1X1	0,53	35,3
2			Rm, Vâlcea - Racoviță		44	RTR038		0,73	32,1
	Total Proiect				100				67,4

Sector rutier - Listă proiecte drumuri Trans-Regio

Proiect drum Trans-Regio	**Brașov - Sighișoara - Tg, Mureș**
Denumire drum Trans-Regio	**TR Ardeal**
Indicativ	**TR31**
Cod proiect:	**RTR012 RTR013**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**161,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**102,1**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**0,63**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Brașov - Sighișoara - Tg, Mureș	TR Ardeal	Șes	reabilitare + modernizare	77	șes	1X1	0,5	38,50
2			Deluros		68	deluros		0,7	47,60
3			Muntan		16	montan		1	16,00
	Total Proiect				161,0			0,6	102,10

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Brașov - Sighișoara - Tg, Mureș	TR Ardeal	Brașov - Sighișoara	reabilitare + modernizare	110	RTR012	1X1	0,60	71,5
2			Sighișoara - Tg, Mureș		51	RTR013		0,60	30,6
	Total Proiect				161,0				102,10

Sector rutier - Listă proiecte drumuri Trans-Regio

Proiect drum Trans-Regio	**Deva - Brad - Ștei - Oradea**
Denumire drum Trans-Regio	**TR Biharia**
Indicativ	**TR32**
Cod proiect:	**RTR014**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**197,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**124,3**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**0,63**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Deva - Brad - Ștei - Oradea	TR Biharia	Șes	reabilitare + modernizare	125	șes	1X1	0,5	62,50
2			Deluros		34	deluros		0,7	23,80
3			Muntan		38	montan		1	38,00
	Total Proiect				**197,0**			**0,6**	**124,30**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Deva - Brad - Ștei - Oradea	TR Biharia	Deva - Oradea	reabilitare + modernizare	197	RTR014	1X1	0,60	124,3
	Total Proiect				**197,0**				**124,30**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost (alternativă trafic greu)

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Deva - Brad - Ștei - Oradea (Beiuș-Stei)	TR Biharia	Șes	drum nou	27	șes	1X1	2,12	57,20
	Total Proiect				27,0			2,1	57,20

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Deva - Brad - Ștei - Oradea (Beiuș-Stei)	TR Biharia	(Beiuș-Stei)	drum nou	27	RTR014	1X1	2,12	57,20
	Total Proiect				27,0				57,20

Sector rutier - Listă proiecte drumuri Trans-Regio

Proiect drum Trans-Regio	**Arad - Salonta - Oradea**
Denumire drum Trans-Regio	**Țara Crișurilor**
Indicativ	**TR32**
Cod proiect:	**RTR015**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**121,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**60,5**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**0,50**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Arad - Salonta - Oradea	Țara Crișurilor	Șes	reabilitare + modernizare	121	șes	1X1	0,5	60,50
	Total Proiect				**121,0**			**0,5**	**60,50**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Arad - Salonta - Oradea	Țara Crișurilor	Arad - Oradea	reabilitare + modernizare	121	RTR015	1X1	0,50	60,5
	Total Proiect				**121,0**				**60,50**

Sector rutier - Listă proiecte drumuri Trans-Regio

Proiect drum Trans-Regio	**Gilău - Apahida**
Denumire drum Trans-Regio	**TR Feleac**
Indicativ	**ET35**
Cod proiect:	**RTR098 RTR099**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**38,3**
Valoare estimată (mil,Euro)	**126,3**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**3,30**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Gilău - Apahida	TR Feleac	Șes	drum nou	11,3	șes	2X2	2,40	27,12
2			Deluros		19,5	deluros		4,80	93,60
3			Șes	modernizare	7,5	șes		0,75	5,63
	Total Proiect				38,3			3,30	126,35

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Gilău - Apahida	TR Feleac	Gilău Vest - Cluj Napoca Vest (faza I)	drum nou + modernizare	14,1	RTR098	2X2	2,88	40,56
2			Cluj Napoca Vest - Apahida (faza II)		24,2	RTR099		3,55	85,79
	Total Proiect				38,3			3,30	126,35

Sector rutier - Listă proiecte drumuri Trans-Regio

Proiect drum Trans-Regio	**Sf,Gheorghe - Baile Tusnad - Miercurea Ciuc - Gheorghieni - Ditrău**
Denumire drum Trans-Regio	**TR Harghita**
Indicativ	**TR41**
Cod proiect:	**RTR013 RTR014**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**147,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**79,1**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**0,54**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Sf,Gheorghe - Baile Tusnad - Miercurea Ciuc - Gheorghieni - Ditrău	TR Harghita	Șes	reabilitare + modernizare	128	șes	1X1	0,50	64,00
2			Deluros		13	deluros		0,70	9,10
3			Muntan		6	montan		1,00	6,00
	Total Proiect				**147,0**			**0,54**	**79,10**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Sf,Gheorghe - Baile Tusnad - Miercurea Ciuc - Gheorghieni - Ditrău	TR Harghita	Sf,Gheorghe - Miercurea Ciuc	reabilitare + modernizare	71	RTR013	1X1	0,54	38,3
2			Miercurea Ciuc - Ditrău		76	RTR014		0,54	40,8
	Total Proiect				**147,0**				**79,10**

Sector rutier - Listă proiecte drumuri Trans-Regio

Proiect drum Trans-Regio	**Oradea - Carei - Satu Mare**
Denumire drum Trans-Regio	**TR Silvania**
Indicativ	**TR32**
Cod proiect:	**RTR015**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**137,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**68,5**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**0,50**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Oradea - Carei - Satu Mare**	**TR Silvania**	Șes	reabilitare + modernizare	137	șes	1X1	**0,5**	**68,50**
	Total Proiect				**137,0**			**0,5**	**68,50**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Oradea - Carei - Satu Mare**	**TR Silvania**	Oradea - Satu Mare	reabilitare + modernizare	137	RTR015	1X1	**0,50**	**68,5**
	Total Proiect				**137,0**				**68,50**

Sector rutier - Listă proiecte drumuri Trans-Regio

Proiect drum Trans-Regio	**Iacobeni -Borșa - Sighetu Marmației - Negrești Oaș**
Denumire drum Trans-Regio	**TR Maramureș**
Indicativ	**TR43**
Cod proiect:	**RTR016 RTR017**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**235,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**159,1**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**0,68**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Iacobeni -Borșa - Sighetu Marmației - Negrești Oaș	TR Maramureș	Șes	reabilitare + modernizare	87	șes	1X1	0,50	43,50
2			Deluros		108	deluros		0,70	75,60
3			Muntan		40	montan		1,00	40,00
	Total Proiect				**235,0**			**0,68**	**159,10**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Iacobeni -Borșa - Sighetu Marmației - Negrești Oaș	TR Maramureș	Iacobeni - Sighetu Marmației	reabilitare + modernizare	157	RTR016	1X1	0,74	116,2
2			Sighetu Marmației - Negrești Oaș		78	RTR017		0,55	42,9
	Total Proiect				**235,0**				**159,10**

Sector rutier - Listă proiecte drumuri Trans-Regio

Proiect drum Trans-Regio	**Zalău - Satu Mare**
Denumire drum Trans-Regio	**TR Sălaj**
Indicativ	**TR44**
Cod proiect:	**RTR018**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**95,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**49,3**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**0,52**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Zalău - Satu Mare	TR Sălaj	Șes	reabilitare + modernizare	86	șes	1X1	0,50	43,00
2			Deluros		9	deluros		0,70	6,30
	Total Proiect				95,0			0,52	49,30

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Zalău - Satu Mare	TR Sălaj	Zalău - Satu Mare	reabilitare + modernizare	95	RTR018	1X1	0,52	49,3
	Total Proiect				95,0				49,30

Sector rutier - Listă proiecte drumuri Trans-Regio

Proiect drum Trans-Regio	**Beclean - Salva - Moisei - Cârlibaba**
Denumire drum Trans-Regio	**TR Rodna**
Indicativ	**TR45**
Cod proiect:	**RTR034 RTR035**

Indicatori de bază:

Lungime sector (km)	**203**
Valoare estimată (mil,Euro)	**165,5**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**0,82**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire Trans-Regio	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Beclean - Salva - Moisei - Cârlibaba	Rodna	Șes	reabilitare + modernizare	67	șes	1X1	0,5	33,5
2			Deluros		13,5	deluros		0,7	9,45
3			Munte		122,5	munte		1	122,5
	Total Proiect				203			0,82	165,45

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire Trans-Regio	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Beclean (Bistrița) - Salva - Moisei (- Cârlibaba)	Rodna	Beclean (Bistrița) - Salva - Moisei	reabilitare + modernizare	130	RTR034	1X1	0,71	92,5
2			Nasăud - Cârlibaba		73	RTR035		1	73
	Total Proiect				203				165,45

Sector rutier - Listă proiecte drumuri Trans-Regio

Proiect drum Trans-Regio	**Focșani - Tg, Secuiesc**
Denumire drum Trans-Regio	**TR Milcovia**
Indicativ	**TR51**
Cod proiect:	**RTR019**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**114,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**80,3**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**0,70**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Focșani - Tg, Secuiesc	TR Milcovia	Șes	reabilitare + modernizare	38	șes	1X1	0,50	19,00
2			Deluros		49	deluros		0,70	34,30
3			Muntan		27	montan		1,00	27,00
	Total Proiect				**114,0**			**0,70**	**80,30**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Focșani - Tg, Secuiesc	TR Milcovia	Focșani - Tg, Secuiesc	reabilitare + modernizare	114	RTR019	1X1	0,70	80,3
	Total Proiect				**114,0**				**80,30**

Sector rutier - Listă proiecte drumuri Trans-Regio

Proiect drum Trans-Regio	**Suceava - Gura Humorului - Câmpulung Moldovenesc - Vatra Dornei - Bistrița**
Denumire drum Trans-Regio	**TR Bucovina**
Indicativ	**TR52**
Cod proiect:	**RTR020 RTR021 RTR022**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**178,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**124,9**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**0,70**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Suceava - Gura Humorului - Câmpulung Moldovenesc - Vatra Dornei - Bistrița	TR Bucovina	Șes	reabilitare + modernizare	81	șes	1X1	0,5	40,50
2			Deluros		42	deluros		0,7	29,40
3			Muntan		55	montan		1	55,00
	Total Proiect				**178,0**			**0,7**	**124,90**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Suceava - Gura Humorului - Câmpulung Moldovenesc - Vatra Dornei - Bistrița	TR Bucovina	Suceava - Câmpulung Moldovenesc	reabilitare + modernizare	63	RTR020	1X1	0,53	33,4
2			Câmpulung Moldovenesc - V, Dornei		44	RTR021		0,73	32,1
3			Vatra Dornei - Bistrița		71	RTR022		0,84	59,4
	Total Proiect				**178,0**				**124,90**

Sector rutier - Listă proiecte drumuri Trans-Regio

Proiect drum Trans-Regio	**Sărățel - Reghin - Tg, Mureș**
Denumire drum Trans-Regio	**TR Bucovina**
Indicativ	**TR52A**
Cod proiect:	**RTR023**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**78,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**44,0**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**0,56**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Sărățel - Reghin - Tg, Mureș	TR Bucovina	Șes	reabilitare + modernizare	53	șes	1X1	0,50	26,50
2			Deluros		25	deluros		0,70	17,50
	Total Proiect				**78,0**			**0,56**	**44,00**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Sărățel - Reghin - Tg, Mureș	TR Bucovina	Sărățel - Reghin	reabilitare + modernizare	78	RTR023	1X1	0,56	44,0
	Total Proiect				**78,0**				**44,00**

Sector rutier - Listă proiecte drumuri Trans-Regio

Proiect drum Trans-Regio	**Botoșani - Tg, Frumos**
Denumire drum Trans-Regio	**TR Bucovina**
Indicativ	**TR52B**
Cod proiect:	**RTR024**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**73,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**36,5**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**0,50**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Botoșani - Tg, Frumos**	**TR Silvania**	Șes	reabilitare + modernizare	73	șes	1X1	**0,50**	**36,50**
	Total Proiect				**73,0**			**0,50**	**36,50**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Botoșani - Tg, Frumos**	**TR Silvania**	Botoșani - Tg, Frumos	reabilitare + modernizare	73	RTR024	1X1	**0,500**	**36,5**
	Total Proiect				**73,0**				**36,50**

Sector rutier - Listă proiecte drumuri Trans-Regio

Proiect drum Trans-Regio	**Iași - Vaslui - Bacău**
Denumire drum Trans-Regio	**TR Moldavia**
Indicativ	**TR61**
Cod proiect:	**RTR025 RTR026**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**151,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**99,5**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**0,66**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Iași - Vaslui - Bacău	TR Moldavia	Șes	reabilitare + modernizare	31	șes	1X1	0,50	15,50
2			Deluros		120	deluros		0,70	84,00
	Total Proiect				**151,0**			**0,7**	**99,50**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Iași - Vaslui - Bacău	TR Moldavia	Iași - Vaslui	reabilitare + modernizare	66	RTR025	1X1	0,65	43,0
2			Vaslui - Bacău		85	RTR026		0,66	56,5
	Total Proiect				**151,0**				**99,50**

Sector rutier - Listă proiecte drumuri Trans-Regio

Proiect drum Trans-Regio	**Vaslui - Bârlad - Tecuci - Galați**
Denumire drum Trans-Regio	**TR Moldavia**
Indicativ	**TR61A**
Cod proiect:	**RTR028**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**199,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**99,5**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**0,50**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Vaslui - Bârlad - Tecuci - Galați**	**TR Moldavia**	Șes	reabilitare + modernizare	199	șes	1X1	**0,5**	**99,50**
	Total Proiect				**199,0**			**0,5**	**99,50**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Vaslui - Bârlad - Tecuci - Galați**	**TR Moldavia**	Vaslui - Galați	reabilitare + modernizare	199	RTR028	1X1	**0,50**	**99,5**
	Total Proiect				**199,0**				**99,50**

Sector rutier - Listă proiecte drumuri Trans-Regio

Proiect drum Trans-Regio	**Piatra Neamț - Tg Neamț**
Denumire drum Trans-Regio	**TR Moldavia**
Indicativ	**TR61B**
Cod proiect:	**RTR025 RTR026**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**35,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**19,1**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**0,55**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Piatra Neamț - Tg Neamț	TR Moldavia	Șes	reabilitare + modernizare	27	șes	1X1	0,50	13,50
2			Deluros		8	deluros		0,70	5,60
	Total Proiect				35,0			0,5	19,10

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Piatra Neamț - Tg Neamț	TR Moldavia	Piatra Neamț - Tg Neamț	reabilitare + modernizare	35	RTR027	1X1	0,55	19,1
	Total Proiect				35,0				19,10

Sector rutier - Listă proiecte drumuri Trans-Regio

Proiect drum Trans-Regio	**Brăila - Slobozia - Drajna - Călărași - Chiciu**
Denumire drum Trans-Regio	**TR Ister**
Indicativ	**TR71**
Cod proiect:	**RTR029**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**142,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**71,0**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**0,50**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Brăila - Slobozia - Drajna - Călărași - Chiciu**	**TR Ister**	Șes	reabilitare + modernizare	142	șes	1X1	**0,5**	**71,00**
	Total Proiect				**142,0**			**0,5**	**71,00**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Brăila - Slobozia - Drajna - Călărași - Chiciu**	**TR Ister**	Brăila - Chiciu	reabilitare + modernizare	142	RTR029	1X1	**0,50**	**71,0**
	Total Proiect				**142,0**				**71,00**

Sector rutier - Listă proiecte drumuri Trans-Regio

Proiect drum Trans-Regio	**Constanța - Mangalia - Vama Veche**
Denumire drum Trans-Regio	**TR Marea Neagră**
Indicativ	**TR81**
Cod proiect:	**RTR030 RTR030'**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**71,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**89,6**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**1,26**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Constanța - Mangalia - Vama Veche	TR Marea Neagră	Șes	reabilitare + modernizare	49	șes	2X2	0,75	36,75
2	Alternativa Techirghiol		Șes	drum nou	22	șes		2,4	52,80
	Total Proiect				71,0			1,26	89,55

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Trans-Regio	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Constanța - Mangalia - Vama Veche	TR Marea Neagră	Constanța - Vama Veche	reabilitare + modernizare	49	RTR030	2X2	0,75	36,8
2	Alternativa Techirghiol		Alternativa Techirghiol	drum nou	22	RTR030'		2,40	52,8
	Total Proiect				71,0				89,55

Anexa 10,7 – Fișele pentru determinarea valorii fiecărui proiect pentru drumurile cu potențial turistic

Sector rutier - Listă proiecte drumuri cu potential turistic

Proiect drum turistic: **Arefu - Cartisoara**
Denumire drum turistic **Transfagarasan**
Indicativ
Cod proiect:
Indicatori de bază:
Lungime sector (km) **91,0**
Valoare estimată (mil,Euro) **32,0**
Cost mediu/km (mil,Euro) **0,35**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Arefu - Baraj Vidraru - Cab,Capra - Balea Lac - Balea Cascada - Cartisoara	Transfagarasan	Șes	reabilitare + modernizare	38	șes	1X1	0,25	9,50
2			Deluros		27	deluros		0,35	9,45
3			Muntan		26	montan		0,5	13,00
	Total Proiect				91,0			0,4	31,95

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Arefu - Baraj Vidraru - Cab,Capra - Balea Lac - Balea Cascada - Cartisoara	Transfagarasan	Arefu - Valea Buda	reabilitare + modernizare	28		1X1	0,34	9,40
2			Valea Buda - Cabana Capra		24			0,26	6,30
3			Cabana Capra - Balea Cascada		22			0,50	11,00
4			Balea Cascada - Cartisoara		17			0,31	5,25
	Total Proiect				91,0				31,95

*Standardul de cost pentru drumurile turistice a fost impartit la doi fata de cel al DTR si DET deoarece nu beneficiaza de aceleasi facilitati (vezi MPGT - definire DTR si DET)

Sector rutier - Listă proiecte drumuri cu potential turistic

Proiect drum turistic: **Novaci - Sebes**

Denumire drum turistic **Transalpina**

Indicativ

Cod proiect:

Indicatori de bază:

Lungime sector (km) **131,0**

Valoare estimată (mil,Euro) **46,1**

Cost mediu/km (mil,Euro) **0,35**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Novaci - Rânca - Obârșia Lotrului Nord - Sebeș	Transalpina	Șes	reabilitare + modernizare	23	șes	1X1	0,25	5,75
2			Deluros		91	deluros		0,35	31,85
3			Muntan		17	montan		0,5	8,50
	Total Proiect				131,0			0,4	46,10

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Novaci - Rânca - Obârșia Lotrului Nord - Sebeș	Transalpina	Novaci - Ranca	reabilitare + modernizare	21		1X1	0,33	6,85
2			Ranca - Obarșia Lotrului Nord		30			0,41	12,25
3			Obarșia Lotrului Nord - Sebeș		80			0,34	27,00
	Total Proiect				131,0				46,10

Anexa 10,8 - Fișele pentru determinarea valorii fiecărui proiect din sectorul de drum Euro - Trans

Sector rutier - Listă proiecte drumuri Euro - Trans

Proiect drum Euro-Trans	**Dr,Tr,Severin - Calafat**
Denumire drum Euro-Trans	**ET Tracia**
Indicativ	**ET14**
Cod proiect:	**RET004**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**96,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**50,8**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**0,53**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Euro - Trans	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Dr,Tr,Severin - Calafat	ET Tracia	Șes	reabilitare + modernizare	82	șes	1X1	0,5	41,00
2			Deal		14	deal		0,7	9,80
	Total Proiect				**96,0**			**0,5**	**50,80**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Euro - Trans	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Dr,Tr,Severin - Calafat	ET Tracia	Dr,Tr,Severin - Calafat	reabilitare + modernizare	96	RET004	1X1	0,50	50,8
	Total Proiect				**96,0**				**50,80**

Sector rutier - Listă proiecte drumuri Euro - Trans

Proiect drum Euro-Trans	**Craiova - Calafat**
Denumire drum Euro-Trans	**ET Tracia**
Indicativ	**ET13**
Cod proiect:	**RET003**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**83,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**41,5**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**0,50**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Euro - Trans	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Craiova - Calafat**	**ET Tracia**	Șes	reabilitare + modernizare	83	șes	1X1	**0,5**	**41,50**
	Total Proiect				**83,0**			**0,5**	**41,50**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Euro - Trans	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Craiova - Calafat**	**ET Tracia**	Craiova - Calafat	reabilitare + modernizare	83	RET003	1X1	**0,50**	**41,5**
	Total Proiect				**83,0**				**41,50**

Sector rutier - Listă proiecte drumuri Euro - Trans

Proiect drum Euro-Trans	**Timișoara - Moravița**
Denumire drum Euro-Trans	**ET Banatica**
Indicativ	**ET12**
Cod proiect:	**RET002**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**59,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**29,5**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**0,50**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Euro - Trans	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Timișoara - Moravița**	**ET Banatica**	Șes	reabilitare + modernizare	59	șes	1X1	**0,5**	**29,50**
	Total Proiect				**59,0**			**0,5**	**29,50**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Euro - Trans	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Timișoara - Moravița**	**ET Banatica**	Timișoara - Moravița	reabilitare + modernizare	59	RET002	1X1	**0,50**	**29,5**
	Total Proiect				**59,0**				**29,50**

Sector rutier - Listă proiecte drumuri Euro - Trans

Proiect drum Euro-Trans	**București - Giurgiu**
Denumire drum Euro-Trans	**ET Vlăsia**
Indicativ	**ET11**
Cod proiect:	**RET001**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**55,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**41,3**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**0,75**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Euro - Trans	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**București - Giurgiu**	**ET Vlăsia**	Șes	reabilitare + modernizare	55	șes	2X2	**0,75**	**41,25**
	Total Proiect				**55,0**			**0,75**	**41,25**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Euro - Trans	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**București - Giurgiu**	**ET Vlăsia**	Constanța - Vama Veche	reabilitare + modernizare	55	RET001	2X2	**0,75**	**41,25**
	Total Proiect				**55,0**				**41,25**

Sector rutier - Listă proiecte drumuri Euro - Trans

Proiect drum Euro-Trans	**Crasna - Huși - Albița**
Denumire drum Euro-Trans	**ET Prut**
Indicativ	**ET15**
Cod proiect:	**RET005**
Indicatori de bază:	
Lungime sector (km)	**50,0**
Valoare estimată (mil,Euro)	**27,0**
Cost mediu/km (mil,Euro)	**0,54**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Euro - Trans	Sector	Tip intervenție	Lungime sector (km)	Relief	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Crasna - Huși - Albița	ET Prut	Șes	reabilitare + modernizare	40	șes	1X1	0,50	20,00
2			Deal		10	deal		0,70	7,00
	Total Proiect				**50,0**			**0,54**	**27,00**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire drum Euro - Trans	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Cod Sector	Tip drum	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Crasna - Huși - Albița	ET Prut	Crasna - Albița	reabilitare + modernizare	50	RET005	1X1	0,54	27,0
	Total Proiect				**50,0**				**27,00**

Anexa 10,9 - Tabel centralizator valori proiecte pentru variante ocolitoare

Nr, Crt,	Denumire proiect	Tip drum benzi/sens	Cod Proiect	Relief	Lungime sector (km)	Cost unitar (mil Euro/km)	Valoare estimată (mil Euro/km)
1	**VO Bistrița**	**2X2**	RVO001	deluros	14,60	**4,80**	**70,08**
2	**VO Zalău**	**2X2**	RVO002	deluros	9,00	**4,80**	**43,20**
3	**VO Sighișoara**	**1X1**	RVO003	deluros	13,00	**2,40**	**31,20**
4	**VO Miercurea Ciuc**	**1X1**	RVO004	șes	19,10	**1,20**	**22,92**
5	**VO Sfântu Gheorghe**	**1X1**	RVO005	șes	8,00	**1,20**	**9,60**
6	**VO Rm, Vâlcea**	**1X1**	RVO006	deluros	22,00	**2,40**	**52,80**
7	**VO Giurgiu**	**2X2**	RVO007	șes	15,90	**1,36**	**21,60**
8	**VO Vaslui**	**1X1**	RVO008	șes	9,00	**1,20**	**10,80**
9	**VO Bârlad**	**1X1**	RVO009	șes	11,30	**1,20**	**13,54**
10	**VO Slobozia**	**1X1**	RVO010	șes	11,00	**1,20**	**13,20**
11	**VO Vatra Dornei**	**1X1**	RVO011	montan	3,81	**4,80**	**18,29**
12	**VO Câmpulung Moldovenesc**	**1X1**	RVO012	montan	18,00	**4,80**	**86,40**
13	**VO Timișoara**	**2X2**	RVO013	șes	16,80	**2,86**	**48,00**
14	**VO Mangalia**	**2X2**	RVO014	șes	8,00	**2,40**	**19,20**
TOTAL VARIANTE DE OCOLIRE					***179,51***	***2,57***	***460,83***

Anexa 10,10 - Fișele pentru determinarea valorii fiecărui proiect din sectorul variante ocolitoare

Sector rutier - Listă proiecte variante de ocolire

Denumire proiecte: **VO Bistrița**

Cod proiect: RVO001

Indicatori de bază:

Lungime sector (km) **14,6**

Valoare estimată (mil,Euro) **70,1**

Cost mediu/km (mil,Euro) **4,8**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Tip intervenție	Lungime (km)	Relief	Tip drum benzi/sens	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**VO Bistrița**	construcție nouă	14,6	deluros	2X2	**2,4**	**70,08**
	Total Proiect*		**14,6**			**4,8**	**70,1**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect		Lungime (km)	Cod Proiect	Tip drum benzi/sens		Cost investiție (mil,Euro)
1	**VO Bistrița**	construcție nouă	14,6	RVO001	2X2	**4,8**	**70,1**
	Total Proiect*		**14,6**				**70,1**

* pentru relief montan costul investiției a fost înmulțit cu 2

Sector rutier - Listă proiecte variante de ocolire

Denumire proiecte: **VO Zalău**

Cod proiect: RVO002

Indicatori de bază:

Lungime sector (km) **9,0**

Valoare estimată (mil,Euro) **43,2**

Cost mediu/km (mil,Euro) **4,8**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Tip intervenție	Lungime (km)	Relief	Tip drum benzi/sens	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**VO Zalău**	construcție nouă	9,0	deluros	2X2	**2,4**	**43,20**
	Total Proiect*		**9,0**			**4,8**	**43,2**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect		Lungime (km)	Cod Proiect	Tip drum benzi/sens		Cost investiție (mil,Euro)
1	**VO Zalău**	construcție nouă	9,0	RVO002	2X2	**4,8**	**43,2**
	Total Proiect*		**9,0**				**43,2**

* pentru relief montan costul investiției a fost înmulțit cu 2

Sector rutier - Listă proiecte variante de ocolire

Denumire proiecte: **VO Sighișoara**

Cod proiect: RVO003

Indicatori de bază:

Lungime sector (km) **13,0**

Valoare estimată (mil,Euro) **31,2**

Cost mediu/km (mil,Euro) **2,4**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Tip intervenție	Lungime (km)	Relief	Tip drum benzi/sens	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**VO Sighișoara**	construcție nouă	13,0	deluros	1X1	**1,2**	**31,20**
	Total Proiect*		**13,0**			**2,4**	**31,2**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect		Lungime (km)	Cod Proiect	Tip drum benzi/sens		Cost investiție (mil,Euro)
1	**VO Sighișoara**	construcție nouă	13	RVO003	1X1	**2,4**	**31,2**
	Total Proiect*		**13,0**				**31,2**

* pentru relief montan costul investiției a fost înmulțit cu 2

Sector rutier - Listă proiecte variante de ocolire

Denumire proiecte: **VO Miercurea Ciuc**

Cod proiect: RVO004

Indicatori de bază:

Lungime sector (km) **19,1**

Valoare estimată (mil,Euro) **22,9**

Cost mediu/km (mil,Euro) **1,2**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Tip intervenție	Lungime (km)	Relief	Tip drum benzi/sens	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	VO Miercurea Ciuc	construcție nouă	19,1	șes	1X1	1,2	22,92
	Total Proiect		19,1			1,2	22,9

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect		Lungime (km)	Cod Proiect	Tip drum benzi/sens		Cost investiție (mil,Euro)
1	VO Miercurea Ciuc	construcție nouă	19,1	RVO004	1X1	1,2	22,9
	Total Proiect		19,1				22,9

Sector rutier - Listă proiecte variante de ocolire

Denumire proiecte: **VO Sf,Gheorghe**

Cod proiect: RVO005

Indicatori de bază:

Lungime sector (km) **8,0**

Valoare estimată (mil,Euro) **9,6**

Cost mediu/km (mil,Euro) **1,2**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Tip intervenție	Lungime (km)	Relief	Tip drum benzi/sens	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	VO Sf,Gheorghe	construcție nouă	8,0	șes	1X1	1,2	9,60
	Total Proiect		8,0			1,2	9,60

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect		Lungime (km)	Cod Proiect	Tip drum benzi/sens		Cost investiție (mil,Euro)
1	VO Sf,Gheorghe	construcție nouă	8,0	RVO005	1X1	1,2	9,6
	Total Proiect		8,0				9,60

Sector rutier - Listă proiecte variante de ocolire

Denumire proiecte: **VO Rm, Vâlcea**

Cod proiect: RVO006

Indicatori de bază:

Lungime sector (km) **22,0**

Valoare estimată (mil,Euro) **52,8**

Cost mediu/km (mil,Euro) **2,4**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Tip intervenție	Lungime (km)	Relief	Tip drum benzi/sens	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**VO Rm, Vâlcea**	construcție nouă	22,0	deluros	1X1	**1,2**	**52,80**
	Total Proiect*		**22,0**			**2,4**	**52,80**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect		Lungime (km)	Cod Proiect	Tip drum benzi/sens		Cost investiție (mil,Euro)
1	**VO Rm, Vâlcea**	construcție nouă	22,0	RVO006	1X1	**2,4**	**52,8**
	Total Proiect*		**22,0**				**52,80**

* pentru relief montan costul investiției a fost înmulțit cu 2

Sector rutier - Listă proiecte variante de ocolire

Denumire proiecte: **VO Giurgiu**

Cod proiect: RVO007

Indicatori de bază:

Lungime sector (km) **15,9**

Valoare estimată (mil,Euro) **38,2**

Cost mediu/km (mil,Euro) **2,4**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Tip intervenție	Lungime (km)	Relief	Tip drum benzi/sens	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	VO Giurgiu	construcție nouă	15,9	șes	2X2	2,4	38,16
	Total Proiect		15,9			2,4	38,16

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect		Lungime (km)	Cod Proiect	Tip drum benzi/sens		Cost investiție (mil,Euro)
1	VO Giurgiu	construcție nouă	15,9	RVO007	2X2	2,4	38,2
	Total Proiect		15,9				38,16

Sector rutier - Listă proiecte variante de ocolire

Denumire proiecte: **VO Vaslui**

Cod proiect: RVO008

Indicatori de bază:

Lungime sector (km) **9,0**

Valoare estimată (mil,Euro) **10,8**

Cost mediu/km (mil,Euro) **1,2**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Tip intervenție	Lungime (km)	Relief	Tip drum benzi/sens	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	VO Vaslui	construcție nouă	9,0	șes	1X1	1,2	10,80
	Total Proiect		9,0			1,2	10,80

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect		Lungime (km)	Cod Proiect	Tip drum benzi/sens		Cost investiție (mil,Euro)
1	VO Vaslui	construcție nouă	9,0	RVO008	1X1	1,2	10,80
	Total Proiect		9,0				10,80

Sector rutier - Listă proiecte variante de ocolire

Denumire proiecte: **VO Bârlad**

Cod proiect: RVO009

Indicatori de bază:

Lungime sector (km) **11,3**

Valoare estimată (mil,Euro) **13,5**

Cost mediu/km (mil,Euro) **1,2**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Tip intervenție	Lungime (km)	Relief	Tip drum benzi/sens	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	VO Bârlad	construcție nouă	11,3	șes	1X1	1,2	13,54
	Total Proiect		11,3			1,2	13,54

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect		Lungime (km)	Cod Proiect	Tip drum benzi/sens		Cost investiție (mil,Euro)
1	VO Bârlad	construcție nouă	11,3	RVO009	1X1	1,2	13,54
	Total Proiect		11,3				13,54

Sector rutier - Listă proiecte variante de ocolire

Denumire proiecte: **VO Slobozia**

Cod proiect: RVO010

Indicatori de bază:

Lungime sector (km) **11,0**

Valoare estimată (mil,Euro) **13,2**

Cost mediu/km (mil,Euro) **1,2**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Tip intervenție	Lungime (km)	Relief	Tip drum benzi/sens	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**VO Slobozia**	construcție nouă	11,0	șes	1X1	**1,2**	**13,20**
	Total Proiect		**11,0**			**1,2**	**13,20**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect		Lungime (km)	Cod Proiect	Tip drum benzi/sens		Cost investiție (mil,Euro)
1	**VO Slobozia**	construcție nouă	11,0	RVO010	1X1	**1,2**	**13,20**
	Total Proiect		**11,0**				**13,20**

Sector rutier - Listă proiecte variante de ocolire

Denumire proiecte: **VO Vatra Dornei**

Cod proiect: RVO011

Indicatori de bază:

Lungime sector (km) **3,8**

Valoare estimată (mil,Euro) **18,3**

Cost mediu/km (mil,Euro) **4,8**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Tip intervenție	Lungime (km)	Relief	Tip drum benzi/sens	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	VO Vatra Dornei	construcție nouă	3,8	muntos	1X1	1,2	18,29
	Total Proiect*		3,8			4,8	18,29

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect		Lungime (km)	Cod Proiect	Tip drum benzi/sens		Cost investiție (mil,Euro)
1	VO Vatra Dornei	construcție nouă	3,8	RVO011	1X1	4,8	18,29
	Total Proiect*		3,8				18,29

* pentru relief montan costul investiției a fost înmulțit cu 4

Sector rutier - Listă proiecte variante de ocolire

Denumire proiecte: **VO Câmpulung Moldovenesc**

Cod proiect: RVO012

Indicatori de bază:

Lungime sector (km) **18,0**

Valoare estimată (mil,Euro) **86,4**

Cost mediu/km (mil,Euro) **4,8**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Tip intervenție	Lungime (km)	Relief	Tip drum benzi/sens	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**VO Câmpulung Moldovenesc**	construcție nouă	18,0	muntos	1X1	**1,2**	**86,40**
	Total Proiect*		**18,0**			**4,8**	**86,40**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect		Lungime (km)	Cod Proiect	Tip drum benzi/sens		Cost investiție (mil,Euro)
1	**VO Câmpulung Moldovenesc**	construcție nouă	18,0	RVO012	1X1	**4,8**	**86,40**
	Total Proiect*		**18,0**				**86,40**

* pentru relief montan costul investiției a fost înmulțit cu 4

Sector rutier - Listă proiecte variante de ocolire

Denumire proiecte: **VO Timișoara**

Cod proiect: RVO013

Indicatori de bază:

Lungime sector (km) **16,8**

Valoare estimată (mil,Euro) **40,3**

Cost mediu/km (mil,Euro) **2,4**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Tip intervenție	Lungime (km)	Relief	Tip drum benzi/sens	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**VO Timișoara**	construcție nouă	16,8	șes	2X2	**2,4**	**40,32**
	Total Proiect		**16,8**			**2,4**	**40,32**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect		Lungime (km)	Cod Proiect	Tip drum benzi/sens		Cost investiție (mil,Euro)
1	**VO Timișoara**	construcție nouă	16,8	RVO013	2X2	**2,4**	**40,32**
	Total Proiect		**16,8**				**40,32**

Sector rutier - Listă proiecte variante de ocolire

Denumire proiecte: **VO Mangalia**

Cod proiect: RVO014

Indicatori de bază:

Lungime sector (km) **8,0**

Valoare estimată (mil,Euro) **19,2**

Cost mediu/km (mil,Euro) **2,4**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Tip intervenție	Lungime (km)	Relief	Tip drum benzi/sens	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**VO Mangalia**	construcție nouă	8,0	șes	2X2	**2,4**	**19,20**
	Total Proiect		**8,0**			**2,4**	**19,20**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect		Lungime (km)	Cod Proiect	Tip drum benzi/sens		Cost investiție (mil,Euro)
1	**VO Mangalia**	construcție nouă	8,0	RVO014	2X2	**2,4**	**19,20**
	Total Proiect		**8,0**				**19,20**

Anexa 10,11 – Lista de proiecte prioritizate pentru autostrăzi

Stabilirea funcției scor - Proiecte de autostradă (Scenariu ES + Natura 2000)							
Nr. Crt.	**Denumire proiect**	**Valoare estimată (mil.Euro)**	**Lungime (km)**	**Scor EIRR (%)**	**TEN - T**	***Punctaj***	**Cost cumulat (mil.Euro)**
1	**Sibiu - Pitești**	**1673.57**	116.6	15.30	Core	***120.22***	***1673.57***
2	**Comarnic - Brașov**	**997.75**	58.0	9.60	Comprehensive	***82.80***	***2671.32***
3	**Sibiu - Brașov**	**816.44**	120.0	15.70	Comprehensive	***77.00***	***3487.76***
4	**Suplacu de Barcău - Borș (+ Oradea)***	**304.43**	74.5	15.70	Comprehensive	***77.00***	***3792.19***
5	**Tg. Neamț - Iași - Ungheni**	**1129.70**	135.0	10.80	Core	***75.15***	***4921.89***
6	**Nădășelu - Suplacu de Barcău**	**1002.55**	93.3	7.80	Comprehensive	***74.78***	***5924.44***
7	**Craiova - Pitești**	**899.41**	124.3	12.00	Comprehensive	***63.50***	***6823.85***
8	**Tg. Mureș - Tg. Neamț**	**2942.57**	183.8	8.80	Core	***59.24***	***9766.42***
9	**Inel București (A0)**	**1335.00**	102.0	5.70	Core	***55.41***	***11101.42***
10	**Brașov - Bacău**	**1845.46**	159.9	7.80	Comprehensive	***44.78***	***12946.88***
11	**Ploiești - Comarnic**	**306.77**	51.3	12.50	Comprehensive	***40.73***	***13253.65***
Total autostrăzi		***13253.65***	***1218.70***				

Anexa 10,12 – Lista de proiecte prioritizate pentru drumuri expres

Stabilirea funcției scor - Proiecte de drum expres (Scenariu ES) + Natura 2000							
Nr. Crt.	**Denumire proiect**	**Valoare estimată (mil.Euro)**	**Lungime (km)**	**Scor EIRR (%)**	**TEN - T**	***Punctaj***	**Cost cumulat (mil.Euro)**
1	**Modernizare Centura Sud București - 4 benzi**	**176.00**	35.0	14.50	Core	***82.05***	***176.00***
2	**Ploiești - Buzău (faza B1)**	**254.80**	65.0	14.30	Core	***81.33***	***430.80***
3	**Bacău - Pașcani**	**388.95**	81.2	13.20	Core	***74.38***	***819.75***
4	**Focșani - Bacău (faza A1)**	**428.30**	109.3	13.20	Core	***74.38***	***1248.05***
5	**Buzău - Focșani**	**282.36**	72.0	11.00	Core	***69.49***	***1530.41***
6	**Pașcani - Suceava**	**289.99**	60.5	11.50	Core	***68.28***	***1820.40***
7	**București - Craiova**	**764.40**	195.0	11.80	Core	***67.36***	***2584.80***
8	**Suceava - Siret**	**196.20**	41.0	18.70	Core	***67.13***	***2781.00***
9	**Buzău - Brăila (faza B2)**	**384.16**	98.0	14.30	Comprehensive	***66.33***	***3165.16***
10	**Legătura A3 - Aeroport Henri Coandă**	**43.11**	9.0	9.30	Core	***63.38***	***3208.27***
11	**Drobeta Tr.Severin -Lugoj (faza C1)**	**1345.61**	142.0	9.80	Core	***60.18***	***4553.88***
12	**Găești - Ploiești (faza B3)**	**355.61**	74.2	14.30	Alte rețele	***48.33***	***4909.49***
13	**Craiova - Dorbeta Tr.Severin (faza C2)**	**615.16**	104.0	9.80	Comprehensive	***45.18***	***5524.65***
14	**Focșani - Galați - Giurgiulești (faza A2)**	**399.84**	102.0	13.20	Alte rețele	***44.38***	***5924.49***
15	**Suceava - Botoșani**	**124.54**	26.0	19.50	Alte rețele	***40.00***	***6049.03***
16	**Bacău - Piatra Neamț**	**239.12**	61.0	10.60	Alte rețele	***35.05***	***6288.15***
17	**Constanța - Tulcea - Brăila (+ pod peste Dunăre)**	**1141.88**	187.7	6.50	Comprehensive	***28.33***	***7430.03***
18	**Turda - Halmeu (+Bistrița, Baia Mare și Petea)**	**1713.21**	320.2	9.90	Alte rețele	***27.54***	***9143.24***
19	**Pitești - Brașov**	**1224.10**	124.0	11.90	Comprehensive	***19.72***	***10367.34***
Total Drumuri Expres		***10367.34***	***1907.10***				

Anexa 10,13 – Lista de proiecte prioritizate pentru drumuri transregio

Stabilirea funcției scor - Proiecte Trans-Regio (Scenariu ES + Natura 2000)							
Nr, Crt	**Denumire proiect**	**Cost estimat (mil,Euro)**	**Lungime (km)**	**Scor AECOM**	**TEN - T**	***Punctaj***	**Cost cumulat (mil,Euro)**
1	**A1 - Titu - Bâldana - Târgoviște - Sinaia**	**103,73**	131,30	*3,20*	Alte rețele	***4,20***	***103,73***
2	**Pitești - Rm,Valcea - Racovița**	**67,40**	100,00	*3,60*	Alte rețele	***3,80***	***171,13***
3	**Brăila - Slobozia - Călărași - Chiciu**	**71,00**	142,00	*3,46*	Alte rețele	***3,26***	***242,13***
4	**Constanța - Vama Veche**	**36,70**	49,00	*3,02*	Comprehensive	***3,12***	***278,83***
5	**Botoșani - Tg,Frumos**	**36,50**	73,00	*3,09*	Alte rețele	***3,09***	***315,33***
6	**Vaslui - Galați (+ Tișița)**	**99,50**	199,00	*3,28*	Alte rețele	***3,08***	***414,83***
7	**Iași - Vaslui - Bacău**	**99,50**	151,00	*3,09*	Alte rețele	***2,89***	***514,33***
8	**Corabia - Rm, Vâlcea**	**76,00**	152,00	*2,71*	Alte rețele	***2,71***	***590,33***
9	**Brașov - Sighișoara - Tg, Mureș**	**102,10**	161,00	*3,42*	Part,Comprehensive	***2,67***	***692,43***
10	**Sf, Gherghe - Miercurea Ciuc - Ditrău**	**79,10**	147,00	*3,16*	Alte rețele	***2,66***	***771,53***
11	**Beclean (Bistrița) - Salva - Moisei - Cârlibaba**	**165,45**	203,00	*3,30*	Alte rețele	***2,50***	***1383,58***
12	**Arad - Oradea**	**60,50**	121,00	*2,37*	Comprehensive	***2,47***	***832,03***
13	**Oradea - Satu Mare**	**68,50**	137,00	*2,74*	Alte rețele	***2,34***	***900,53***
14	**Sărățel - Tg, Mureș**	**44,00**	78,00	*2,20*	Alte rețele	***2,30***	***944,53***
15	**Focșani - Tg, Secuiesc**	**80,30**	114,00	*2,99*	Alte rețele	***2,19***	***1024,83***
16	**Piatra Neamț - Tg, Neamț**	**19,10**	35,00	*2,88*	Alte rețele	***2,08***	***1043,93***
17	**Zalău - Satu Mare**	**49,30**	95,00	*1,92*	Comprehensive	***1,62***	***1093,23***
18	**Suceava - Bistrița**	**124,90**	178,00	*1,82*	Alte rețele	***1,42***	***1218,13***
19	**Filiași - Tg,Jiu - Petroșani - Hațeg - Deva - A1**	**136,50**	226,00	*1,54*	Comprehensive	***1,04***	***1520,08***
20	**Iacobeni - Borșa - Negrești Oaș**	**159,10**	235,00	*1,71*	Alte rețele	***0,91***	***1679,18***
21	**Dr,Tr,Severin - Tg,Jiu - Rm,Vâlcea**	**99,30**	185,00	*1,78*	Alte rețele	***0,78***	***1778,48***
22	**Deva - Oradea**	**124,30**	197,00	*1,50*	Alte rețele	***0,70***	***1902,78***
23	**Caransebeș - Reșita - Voiteg**	**62,60**	104,00	*1,62*	Alte rețele	***0,62***	***1965,38***

Total Trans-Regio	***1965,38***	***3213,30***				

Anexa 10,14 – Lista de proiecte prioritizate pentru drumuri Trans – euro și drumurile cu potențial turistic

Stabilirea funcției scor - Proiecte Euro-Trans (Scenariu ES + Natura 2000)							
Nr, Crt	**Denumire proiect**	**Cost estimat (mil,Euro)**	**Lungime (km)**	**Scor AECOM**	**TEN - T**	***Punctaj***	**Cost cumulat (mil,Euro)**
1	**Timișoara - Moravița**	**29,50**	59,0	*4,05*	Core	***4,65***	***29,50***
2	**București - Giurgiu**	**41,25**	55,0	*2,71*	Core	***3,31***	***70,75***
3	**Craiova - Calafat**	**41,50**	83,0	*2,40*	Core	***3,20***	***112,25***
4	**Dr,Tr,Severin - Calafat**	**50,80**	96,0	*1,91*	Core	***2,71***	***163,05***
5	**Crasna - Albița**	**27,00**	50,0	*1,60*	Comprehensive	***2,10***	***190,05***
Total Euro-Trans		***190,05***	***343,00***				

Stabilirea funcției scor - Proiecte Drumuri turistice (Scenariu ES + Natura 2000)							
Nr, Crt	**Denumire proiect**	**Cost estimat (mil,Euro)**	**Lungime (km)**	**Scor AECOM**	**TEN - T**	***Punctaj***	**Cost cumulat (mil,Euro)**
1	**Transfăgărășan**	**31,95**	91,0	-	-	**-**	***31,95***
2	**Transalpina**	**46,10**	131,0	-	-	**-**	***78,05***
3	**Alternativa Techirghiol**	**52,80**	22,0	-	-	**-**	***130,85***
Total Drumuri turistice		***130,85***	***244,00***				

Anexa 10,15 – Lista de proiecte prioritizate pentru variante ocolitoare

Stabilirea funcției scor - Proiecte Variante de Ocolire (Scenariu ES + Natura 2000)							
Nr, Crt,	**Denumire proiect**	**Cost estimat (mil,Euro)**	**Lungime (km)**	**Scor EIRR (%)**	**TEN - T**	***Punctaj***	**Cost cumulat (mil,Euro)**
1	**VO Vaslui**	**10,80**	9,0	29,40	Comprehensive	***85,00***	***10,80***
2	**VO Giurgiu**	**21,60**	15,9	15,90	Core	***67,86***	***32,40***
3	**VO Sfântu Gheorghe**	**9,60**	8,0	21,90	Comprehensive	***67,14***	***42,00***
4	**VO Bârlad**	**13,54**	11,3	23,40	Comprehensive	***60,71***	***55,54***
5	**VO Timișoara**	**48,00**	16,8	16,80	Core	***60,00***	***103,54***
6	**VO Zalău**	**43,20**	9,0	18,00	Comprehensive	***57,86***	***146,74***
7	**VO Mangalia**	**19,20**	8,0	13,50	Comprehensive	***47,14***	***165,94***
8	**VO Slobozia**	**13,20**	11,0	15,70	Comprehensive	***46,38***	***179,14***
9	**VO Sighișoara**	**31,20**	13,0	20,40	Comprehensive	***43,57***	***210,34***
10	**VO Bistrița**	**70,08**	14,6	11,70	Comprehensive	***42,86***	***280,42***
11	**VO Vatra Dornei**	**18,29**	3,8	17,60	Comprehensive	***36,90***	***298,71***
12	**VO Rm, Vâlcea**	**52,80**	22,0	6,20	Core	***34,76***	***351,51***
13	**VO Miercurea Ciuc**	**22,92**	19,1	14,10	Comprehensive	***32,57***	***374,43***
14	**VO Câmpulung Moldovenesc**	**86,40**	18,0	3,30	Comprehensive	***22,86***	***460,83***
Total Variante Ocolitoare		***460,83***	***179,51***				

Anexa 10,16 – Determinarea nevoilor de finanțare ale proiectelor în ciclul de implementare 2014-2020

Stabilire nevoi de finanțare, sector rutier 2014-2020

Nr, Crt,	Modul de transport	Denumire proiect	Autoritatea de Implementare	Rețeaua TEN-T	Scor EIRR (%)	Punctaj	An incepere SF	An incepere lucrari / An finalizare	Lungime (km)	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO cu TVA	Studiu de Fezabilitate / An executie proiecte fazate		
												2015	2016	201
Surse de Finantare - Fond de Coeziune (suma: 2,773 mil, euro) - perioada de programare 2014 - 2020														
	Capitolul I - proiecte din scenariul de referinta													
4	Rutier/VO	**V,O Suceava**	CNADNR	-	-	-	realizat	2015/2017	7,29	**18,38**	**22,06**			11
5	Rutier/Trans-Regio	**Gilău-Cluj N,Est (faza I)***	CNADNR	-	-	-	-	2016/2017	38,00	**126,35**	**151,62**			
	TOTAL GENERAL PROIECTE DIN SCENARIUL DE REFERINTA								45,29	144,73	173,68			11,
	Capitolul II - proiecte fazate													
1	Rutier/Autostrada	**Lugoj - Deva (loturile 2, 3 si 4)**	CNADNR	Core	-	-	realizat	2015/2016	72,00	**333,85**	**400,62**			200
2	Rutier/Autostrada	**Sebes - Turda**	CNADNR	Core	-	-	realizat	2015/2016	70	**278,74**	**334,49**			167
5	Rutier/Autostrada	**Timisoara - Lugoj (lotul 2)**	CNADNR	Core	-	-	realizat	2015/2016	26,00	**13,55**	**16,26**			8
	TOTAL GENERAL PROIECTE FAZATE								*168,00*	626,14	751,37			375
	Capitolul III - proiecte noi (Core) identificate in MPGT - *AUTOSTRAZI*													
1	Rutier/Autostrada	**Cp, Turzii - Tg, Mures**	CNADNR	Core	-	-	realizat	2015/2017	56,00	**224,94**	**269,93**			89
2	Rutier/Autostrada	**Sibiu-Pitesti**	CNADNR	Core	*15,30*	*120,22*	2015/2016	2017/2020	116,60	**1673,57**	**2008,28**	30,12	30,12	
3	Rutier/Autostrada	**A8 - Tg, Neamț - Iași - Ungheni (fără podul peste Prut)**	CNADNR	Core	*10,80*	*75,15*	2016	2017/2020	134,00	**1069,70**	**1283,64**		38,51	
4	Rutier/Autostrada	**Podul peste Prut de la Ungheni(sector din A8)**	CNADNR	Core	*10,80*	*75,15*	2016	2017/2018	1,00	**60,00**	**72,00**		2,16	
	TOTAL GENERAL AUTOSTRAZI CORE								*307,60*	*3028,21*	*3633,85*	*30,12*	*70,79*	*89,*
	Capitolul IV - proiecte noi (Core) identificate in MPGT - DRUM EXPRES													
1	Rutier/Drum National	**Modernizare CB (A1-DN7, A2-DN2)**	CNADNR	Core	-	-	realizat	2015/2017	-	**53,80**	**64,56**			21
2	Rutier/Drum Național	**Modernizare Centura de Sud București - 4 benzi**	CNADNR	Core	*14,50*	*82,05*	realizat	2016/2017	35	**176,00**	**211,20**			
3	Rutier/Drum Expres	**Ploiești - Buzău**	CNADNR	Core	*14,30*	*81,33*	2015/2016	2018/2020	65	**254,80**	**305,76**	4,59	4,59	
4	Rutier/Drum Expres	**Bacău - Pașcani**	CNADNR	Core	*13,20*	*74,38*	2015/2016	2017/2020	81,20	**388,95**	**466,74**		14,00	
5	Rutier/Drum Expres	**Focșani -Bacău**	CNADNR	Core	*13,20*	*74,38*	2015/2016	2018/2020	109,3	**428,30**	**513,96**	7,71	7,71	
6	Rutier/Drum Expres	**Buzău - Focșani**	CNADNR	Core	*11,00*	*69,49*	2015/2016	2018/2020	72	**282,36**	**338,83**	5,08	5,08	
	TOTAL GENERAL DRUM EXPRES CORE								*362,50*	*1584,21*	*1901,05*	*17,38*	*31,38*	*21,*
	Capitolul V - proiecte noi (Core) identificate in MPGT - *TRANSREGIO/EUROTRANS*													
1	Rutier/Eurotrans	**Timisoara - Moravita**	CNADNR	Core	4,5	4,65	2015	2017/2018	59	**29,50**	**35,40**	1,06		
	TOTAL GENERAL EUROTRANS CORE								59,00	29,50	35,40	1,06		

	Capitolul VI - proiecte noi (Core) identificate in MPGT - *VARIANTE DE OCOLIRE*													
1	Rutier/VO	**Târgu Mureș**	CNADNR	Core	-	-	realizat	2015/2016	11,64	**23,29**	**27,95**			
2	Rutier/VO	**Bacău**	CNADNR	Core	-	-	realizat	2016/2017	20,18	**83,57**	**100,28**			
3	Rutier/VO	**Rm, Vâlcea**	CNADNR	Core	*22,00*	*90,00*	2015	2017/2018	22,00	**52,80**	**63,36**	1,90		
4	Rutier/VO	**Timisoara**	CNADNR	Core	*20,00*	*83,64*	2015	2017/2018	16,80	**48,00**	**57,60**	1,73		
5	Rutier/VO	**Giurgiu**	CNADNR	Core	*9,00*	*58,64*	2015	2017/2018	15,90	**21,60**	**25,92**	0,78		
	TOTAL GENERAL VARIANTE DE OCOLIRE CORE								*86,52*	*229,26*	*275,11*	*4,41*		
	TOTAL GENERAL PROIECTE FOND DE COEZIUNE									**5642,05**	**6770,46**	**52,97**	**102,17**	**498**
Surse de Finantare - FEDR (suma: 2,111 mil, euro) - perioada de programare 2014 - 2020														
	Capitolul I - proiecte din scenariul de referinta													
1	Rutier/VO	**V,O Satu Mare**	CNADNR	Comprehensive	-	-	realizat	2015/2016	19,50	**67,73**	**81,28**			40
2	Rutier/VO	**V,O Beius Stei**	CNADNR	Alte rețele	-	-	realizat	2015/2016	27	**57,20**	**68,64**			34
3	Rutier/VO	**V,O Alesd**	CNADNR	Comprehensive	-	-	realizat	2015/2017	7,70	**15,03**	**18,04**			6
	TOTAL GENERAL PROIECTE DIN SCENARIUL DE REFERINTA								*54,20*	*139,96*	*167,95*	*0,00*	*0,00*	*80,*
	Capitolul II - proiecte fazate													
1	Rutier/Drum National	**VO Brașov**	CNADNR	Comprehensive			realizat	2015/2016		**6,48**	**7,78**			
2	Rutier/Drum National	**Reabilitarea DN6 Alexandria - Craiova**	CNADNR	Core			realizat	2015/2015		**29,45**	**35,34**			35
3	Rutier/Drum National	**VO Caracal**	CNADNR	Core			realizat	2015/2015		**8,38**	**10,06**			10
4	Rutier/Drum National	**VO Sacuieni**	CNADNR	Alte retele			realizat	2015/2015		**2,80**	**3,36**			3
5	Rutier/Drum National	**VO Carei**	CNADNR	Alte retele			realizat	2015/2015		**9,53**	**11,44**			11
6	Rutier/Drum National	**Modernizare DN 5 Bucuresti - Adunatii C,**	CNADNR	Comprehensive			realizat	2015/2015		**8,10**	**9,72**			9
7	Rutier/Drum National	**Reabilitare DN56 Craiova - Calafat**	CNADNR	Core			realizat	2015/2015		**19,32**	**23,18**			23
8	Rutier/Drum National	**Reabilitarea DN66 (Rovinari - Petrosani)**	CNADNR	Comprehensive			realizat	2015/2015		**30,11**	**36,13**			36
9	Rutier/Drum National	**Modernizare DN73 Pitești - Brașov**	CNADNR	Comprehensive			realizat	2015/2015		**38,17**	**45,80**			45
10	Rutier/Drum National	**VO Tg, Jiu**	CNADNR	Comprehensive			realizat	2015/2015		**16,81**	**20,17**			20
11	Rutier/Drum National	**Reabilitare DN76 (Deva - Oradea)**	CNADNR	Alte retele			realizat	2015/2015		**92,59**	**111,11**			111
12	Rutier/Drum National	**Pasaj Ciheiului**	CNADNR	Comprehensive			realizat	2015/2016		**3,06**	**3,67**			
13	Rutier/Drum National+pod	**Pod DN 5, Giurgiu**	CNADNR	Core			realizat	2015/2016		**2,04**	**2,45**			
	TOTAL GENERAL PROIECTE FAZATE FEDR									*266,84*	*320,21*			*306*
	Capitolul III - proiecte noi (Comprehensive) identificate in MPGT - AUTOSTRĂZI													
1	Rutier/Autostrada	**Comarnic - Brașov**	CNADNR	Comprehensive	*9,60*	*82,80*	2015/2016	2017/2020	58,00	**997,75**	**1197,30**	17,96	17,96	
2	Rutier/Autostrada	**Sibiu - Brașov (fără VO Făgăraș)**	CNADNR	Comprehensive	*15,70*	*77,00*	2016	2018/2020	106,77	**737,22**	**884,66**		26,54	
3	Rutier/Autostrada	**VO Făgăraș+Drum legatura (sector din A3 Sibiu - Brașov)**	CNADNR	Comprehensive	*15,70*	*77,00*	2016	2017/2018	13,23	**79,22**	**95,06**		2,85	
4	Rutier/Autostrada	**Suplacu de Barcău - Borș (- Oradea)**	CNADNR	Comprehensive	*15,70*	*77,00*	2016	2018/2020	74,50	**304,43**	**365,32**		10,96	
5	Rutier/Autostrada	**Nădășel - Suplacu de Barcău**	CNADNR	Comprehensive	*34,78*	*74,78*	2015/2016	2017/2020	93,30	**1002,55**	**1203,06**	18,05	18,05	

6	Rutier/Autostrada	**Pitești - Craiova (fără VO Slatina-Balș)**	CNADNR	Comprehensive	*13,00*	*63,50*	2016	2018/2020	84,82	**645,47**	**774,56**		23,24	
7	Rutier/Autostrada	**VO Slatina-Balș (sector din A12 Pitesti - Craiova)**	CNADNR	Comprehensive	*14,00*	*63,50*	2016	2017/2018	39,48	**253,94**	**304,73**		9,14	
	TOTAL GENERAL AUTOSTRAZI FEDR								470,10	4020,58	4824,69	36,01	108,74	0
	Capitolul IV - proiecte noi (Comprehensive) identificate in MPGT - DRUMURI EXPRES													
1	Rutier/Drumuri Expres	**Legătura A3 - Aeroport Henri Coandă**	CNADNR	Alte rețele	*9,30*	*63,38*	2015	2017/2018	9,00	**43,11**	**51,73**	1,55		
	TOTAL GENERAL DRUMURI EXPRES FEDR								*9,00*	*43,11*	*51,73*	1,55		
	Capitolul V - proiecte noi (Comprehensive) identificate in MPGT - *TRANSREGIO/EUROTRANS*													
1	Rutier/Trans-Regio	**A1 - Titu - Bâldana - Târgoviște - Sinaia**	CNADNR	Alte rețele	3,20	4,20	2016	2018/2019	131,3	**103,73**	**124,48**		3,73	
2	Rutier/Trans-Regio	**Pitești - Rm,Vâlcea - Racovița**	CNADNR	Core	3,60	3,80	2015/2016	2018/2020	100	**67,40**	**80,88**	1,21	1,21	
3	Rutier/Euro-Trans	**București - Giurgiu**	CNADNR	Core	2,71	3,31	2016	2018/2019	55	**41,25**	**49,50**		1,49	
4	Rutier/Drum National	**Modernizare infrastructurii privind siguranța circulației pe DN1, în sate liniare și puncte negre**	CNADNR	Core			realizat	2015/2016		**10,77**	**12,92**			
	TOTAL GENERAL TRANSREGIO/EUROTRANS FEDR								*286,30*	*223,15*	*267,78*	*1,21*	*6,43*	*0,0*
	Capitolul VI - proiecte noi (Core) identificate in MPGT - *VARIANTE DE OCOLIRE*													
1	Rutier/Drum National	**VO Tecuci**	CNADNR	Comprehensive			realizat	2015/2015		**10,46**	**12,55**			12
2	Rutier/Drum National	**VO Mihailesti**	CNADNR	Core			realizat	2015/2015	3,00	**6,90**	**8,28**			8
3	Rutier/VO	**VO Vaslui**	CNADNR	Comprehensive	*29,40*	*85,00*	2016	2017/2018	9,00	**10,80**	**12,96**		0,39	
4	Rutier/VO	**VO Sf, Gheorghe**	CNADNR	Comprehensive	*21,90*	*67,14*	2016	2017/2018	8,00	**9,60**	**11,52**		0,35	
5	Rutier/VO	**VO Bârlad**	CNADNR	Comprehensive	*23,40*	*60,71*	2016	2017/2018	11,30	**13,54**	**16,25**		0,49	
6	Rutier/VO	**VO Zalău**	CNADNR	Comprehensive	*18,00*	*57,86*	2016	2017/2018	9,00	**43,20**	**51,84**		1,56	
	TOTAL GENERAL VARIANTE DE OCOLIRE FEDR								*40,30*	*94,50*	*113,40*	*0,00*	*2,78*	*20,*
	TOTAL GENERAL PROIECTE FEDR								***1621,32***	***4648,18***	***5577,81***	***38,77***	***117,94***	***327***
												91,74	220,12	825
	Capitolul VII - proiecte ITI TULCEA DELTA DUNĂRII - DRUMURI EXPRES													
1	Rutier/Drumuri Expres	**Constanța - Tulcea - Brăila (+ Pod peste Dunăre) Faza I - Pod peste Dunăre + rebiltare Ovidiu - Tulcea (109 km)***	CNADNR	Comprehensive	*6,50*	*28,33*	2021	2022/2024	187,70	**1141,88**	**1370,26**	5,92		
	TOTAL GENERAL DRUMURI EXPRES ITI TULCEA - DELTA DUNARII								*187,70*	*1141,88*	*1370,26*	*5,92*	*0,00*	*0*
	Capitolul VIII - proiecte pentru valorificarea potențialului turistic													
1	Rutier/Trans-Regio	**Transfăgărășan**	CNADNR	Comprehensive	-	-	2016	2017/2018	91,00	**31,95**	**38,34**		1,15	
2	Rutier/Trans-Regio	**Alterantiva Techirghiol**	CNADNR	Comprehensive	-	-	2016	2017/2018	22,00	**52,80**	**63,36**		1,90	
	TOTAL GENERAL DRUMURI PENTRU VALORIFICAREA POTENȚIALULUI TURISTIC								*113,00*	*84,75*	*101,70*	*3,05*		

	Total necesar de finanțare 2014 - 2020		2015	2016	2017	2018	2019	2020
	Total FC	**6770,46**	551,18	838,76	1355,95	875,68	1143,90	2006,13
	Total FEDR	**5745,76**	365,91	144,76	876,62	1217,21	1297,91	1675,40
ITI	**Constanța - Brăila**	**197,32**	5,92	82,87	*108,53*	*0,00*	*0,00*	*0,00*
	Drumuri Turistice	**101,70**	3,05	0,00	42,71	55,94	0,00	0,00
Necesar total finanțare		**12815,24**	***926,06***	***1066,40***	***2383,80***	***2148,83***	***2441,81***	***3681,52***
Distribuție procentuală			7,23	8,32	18,60	16,77	19,05	28,73
Surse de finanțare FC		***1500***	108,39	124,82	279,02	251,52	285,81	430,92
Surse de finanțare FEDR		***1148***	82,96	95,53	213,54	192,49	218,74	329,79
Cofinanțare națională FC		***483***	34,90	40,19	89,84	80,99	92,03	138,75
Cofinanțare națională FEDR		***341,76***	24,70	28,44	63,57	57,31	65,12	98,18
Supracontractare FC (corecții financiare)		**639,9**	46,24	53,25	119,03	107,30	121,93	183,83
Supracontractare FEDR (corecții financiare)		**485,92**	35,11	40,44	90,39	81,48	92,59	139,59
TOTAL GENERAL SURSE DE FINANȚARE		***4598,58***	332,31	382,66	855,40	771,08	876,21	1321,07
TOTAL DEFICIT		**8216,66**	593,76	683,74	1528,41	1377,75	1565,60	2360,46

Anexa 10,17 – Determinarea nevoilor de finanțare ale proiectelor în ciclul de implementare 2020-2030

Stabilire nevoi de finanțare, sector rutier 2021-2030

Nr, Crt,	Modul de transport	Denumire proiect	Autoritatea de Implementare	Rețeaua TEN-T	Scor EIRR (%)	Punctaj	An incepere SF	An incepere lucrari / An finalizare	Lungime (km)	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO cu TVA	Studiu de Fezabilitate / An executie proiecte fazate		Anii de execuție a lucrărilor										Impact cumulat 2030	Restbuget (mii euro)
												2021 / 2026	2022 / 2027	SF 2023/ 2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		
Surse de Finantare - Fond de Coeziune (suma: 6,484 mil, euro) - perioada de programare 2021 - 2030																									
	Capitolul I - proiecte noi (Core) identificate in MPGT - *AUTOSTRAZI*																								
1	Rutier/Autostrada	**Tg, Mureș - Tg, Neamț**	CNADNR	Core	*8,80*	*59,24*	2021/2022	2023/2026	183,80	**2942,57**	**3531,08**	52,97	52,97			953,39	353,11	529,66	1588,99					**3531,08**	4066,70
2	Rutier/Autos	**Inel București (A0)**	CNADN	Core	*5,7*	*55,4*	2021	2022/	102,	**1335**	**1602,**	48,			672,	881,								**1602**	2464

	trada		R		*0*	*1*		2023	00		**00**	06			84	10								**,00**	,70
	TOTAL GENERAL AUTOSTRAZI CORE								285,80	4277,57	5133,08	101,03	52,97		672,84	1834,49	353,11	529,66	1588,99					5133,08	
	Capitolul II - proiecte noi (Core) identificate in MPGT - *DRUM EXPRES*																								
1	Rutier/Drum Expres	**Pașcani - Suceava**	CNADNR	Core	*11,50*	*68,28*	2021	2022/2024	60,5	**289,99**	**347,99**	10,44				146,15	191,39							**347,99**	**1881,27**
2	Rutier/Drum Expres	***București - Craiova* (faza I)***	CNADNR	Core	*11,80*	*67,36*	2026	2029/2031	195	**764,40**	**917,28**								**27,52**			385,26	504,50	**917,28**	**963,99**
3	Rutier/Drum Expres	**Suceava - Siret**	CNADNR	Core	*18,70*	*67,13*	2021	2023/2024	41	**196,20**	**235,44**	7,06				98,88	129,49							**235,44**	**2229,26**
4	Rutier/Drum Expres	***Drobeta Tr, Severin - Lugoj***	CNADNR	Core	*9,80*	*60,18*	2021/2023	2024/2026	142	**1345,61**	**1614,73**	16,15	16,15	**16,15**			387,54	645,89	532,86					**1614,73**	**-650,74**
	TOTAL GENERAL DRUM EXPRES CORE								438,50	2596,20	3115,44	33,65				245,04	708,42		560,38			385,26	504,50	3115,44	4423,77
	Capitolul III - proiecte noi (Core) identificate in MPGT - *TRANSREGIO/EUROTRANS*																								
1	Rutier/Eurotrans	**Craiova - Calafat**	CNADNR	Core	2,40	3,20	2021	2022/2023	83	**41,50**	**49,80**	1,49			20,92	27,39								**49,80**	**-700,54**
2	Rutier/Eurotrans	**Drobeta Tr, Severin - Calafat**	CNADNR	Core	1,91	2,71	2021	2022/2023	96	**50,80**	**60,96**	1,83			25,60	33,53								**60,96**	**-761,50**
	TOTAL GENERAL EUROTRANS CORE								179,00	92,30	110,76	3,32			46,52	60,92								110,76	
	TOTAL GENERAL PROIECTE FOND DE COEZIUNE								***903,30***	***6966,07***	***8359,28***	***138,00***	***52,97***	***0,00***	***719,36***	***2140,45***	***1061,53***	***529,66***	***2149,37***	***0,00***		***385,26***	***504,50***	**8359,28**	
Surse de Finantare - FEDR (suma: 7,132 mil, euro) - perioada de programare 2021 - 2030																									
	Capitolul I - proiecte noi (Comprehensive) identificate in MPGT - *AUTOSTRĂZI*																								
1	Rutier/Autostrada	**Brașov - Bacău**	CNADNR	Comprehensive	*7,80*	*44,78*	2021/2022	2023/2026	160,00	**1845,46**	**2214,55**	33,22	33,22			597,93	221,46	332,18	996,55					**2214,55**	**4917,45**
2	Rutier/Autostrada	**Ploiești - Comarnic**	CNADNR	Comprehensive	*12,50*	*40,73*	2021	2022/2023	51,30	**306,77**	**368,12**	11,04			154,61	202,47								**368,12**	**4549,32**
	TOTAL GENERAL DRUM EXPRES FEDR								211,30	2152,23	2582,68	44,26	33,22		154,61	800,40	221,46	332,18	996,55					2582,68	
	Capitolul II - proiecte noi (Comprehensive și alte rețele) identificate in MPGT - *DRUMURI EXPRES*																								
1	Rutier/Drumuri Expres	**Buzău - Brăila**	CNADNR	Comprehensive	*14,30*	*66,33*	2021	2022/2023	98,00	**384,16**	**460,99**	13,83			193,62	253,55								**460,99**	**4088,33**
2	Rutier/Drumuri Expres	**Găești - Ploiești**	CNADNR	Alt rețele	*14,30*	*48,33*	2021	2022/2023	74,20	**355,61**	**426,73**	12,80			179,23	234,70								**426,73**	**3661,60**
3	Rutier/Drumuri Expres	***Craiova - Drobeta Tr, Severin (faza I)****	CNADNR	Comprehensive	*9,80*	*45,18*	2027	2030/2032	104,00	**615,16**	**738,19**									**22,15**			221,46	**243,60**	**3418,00**
4	Rutier/Drum	**Focșani - Galați - Giurgiulești**	CNADN	Alt rețele	*13,*	*44,3*	2021	2022/	102,	**399,8**	**479,8**	14,			201,	263,								**479,**	**2938**

	uri Expres		R		*20*	*8*		2023	00	**4**	**1**	39			52	89								**81**	**,19**
5	Rutier/Drum uri Expres	***Suceava - Botoșani (faza I)****	CNADNR	Alt rețele	*19,50*	*40,00*	2028	2030/2031	26,00	**124,54**	**149,45**									**4,48**			59,78	**64,26**	**2873,93**
6	Rutier/Drum uri Expres	***Bacău - Piatra Neamț (faza I)****	CNADNR	Alt rețele	*10,60*	*35,05*	2028	2030/2031	61,00	**239,12**	**286,94**									**8,61**			114,78	**123,39**	**2750,54**
7	Rutier/Drum uri Expres	***Constanța - Tulcea - Brăila* (faza II Macin - Tulcea)****	CNADNR	Comprehensive	*6,50*	*28,33*	2028	2030/2032	187,70	**1141,88**	**1370,26**									**17,77**			574,45	**592,22**	**2158,32**
8	Rutier/Drum uri Expres	***Turda - Halmeu (+ Bistrița, Baia Mare și Petea) (faza I)****	CNADNR	Alt rețele	*9,90*	*27,54*	2028	2030/2032	320,20	**1713,21**	**2055,85**									**61,68**			616,76	**678,43**	**1479,89**
	TOTAL GENERAL DRUM EXPRES FEDR								973,10	4973,52	5968,22	41,03			574,36	752,14				114,68			1587,22	3069,43	
	Capitolul III - proiecte noi (Comprehensive) identificate in MPGT - *TRANSREGIO/EUROTRANS*																								
1	Rutier/Trans-Regio	**Brăila - Slobozia - Călărași - Chiciu**	CNADNR	Alte rețele	3,46	3,26	2021	2022/2023	142	**71,00**	**85,20**	2,56			35,78	46,86								**85,20**	**1394,69**
2	Rutier/Trans-Regio	**Constanța - Vama Veche**	CNADNR	Comprehensive	3,12	3,12	2021	2022/2023	49	**36,70**	**44,04**	1,32			18,50	24,22								**44,04**	**1350,65**
3	Rutier/Trans-Regio	**Botoșani - Tg, Frumos**	CNADNR	Alte rețele	3,09	3,09	2021	2022/2023	73	**36,50**	**43,80**	1,31			18,40	24,09								**43,80**	**1306,85**
4	Rutier/Trans-Regio	**Vaslui - Galați (+ Tecuci - Tișița)**	CNADNR	Partial Comp,	3,28	3,08	2021	2022/2023	199	**99,50**	**119,40**	3,58			50,15	65,67								**119,40**	**1187,45**
5	Rutier/Trans-Regio	**Iași - Vaslui - Bacău**	CNADNR	Alte rețele	3,09	2,89	2021	2022/2023	151	**99,50**	**119,40**	3,58			50,15	65,67								**119,40**	**1068,05**
6	Rutier/Trans-Regio	**Corabia - Slatina - Rm, Vâlcea**	CNADNR	Alte rețele	2,71	2,71	2021	2022/2023	152	**76,00**	**91,20**	2,74			38,30	50,16								**91,20**	**976,85**
7	Rutier/Trans-Regio	**Brașov - Sighișoara - Tg, Mureș**	CNADNR	Partial Comp,	3,42	2,67	2021	2022/2023	161	**102,10**	**122,52**	3,68			51,46	67,39								**122,52**	**854,33**
8	Rutier/Trans-Regio	**Sf, Gheroghe - Miercurea Ciuc - Ditrău**	CNADNR	Alte rețele	3,16	2,66	2021	2022/2023	147	**79,10**	**94,92**	2,85			39,87	52,21								**94,92**	**759,41**
9	Rutier/Trans-Regio	**Bistrița (Beclean) - Salva - Moisei - Cârlibaba**	CNADNR	Alte rețele	3,30	2,50	2022	2024/2025	203	**165,45**	**198,54**		5,96				83,39	109,20						**198,54**	**560,87**
10	Rutier/Trans-Regio	**Arad - Oradea**	CNADNR	Comprehensive	2,37	2,47	2021	2022/2023	121	**60,50**	**72,60**	2,18			30,49	39,93								**72,60**	**488,27**
11	Rutier/Trans-Regio	**Oradea - Satu Mare**	CNADNR	Alte rețele	2,34	2,34	2021	2022/2023	137	**68,50**	**82,20**	2,47			34,52	45,21								**82,20**	**406,07**
12	Rutier/Trans-Regio	**Sărățel - Tg, Mureș**	CNADNR	Alte rețele	2,30	2,30	2022	2024/2025	78	**44,00**	**52,80**		1,58				22,18	29,04						**52,80**	**353,27**
13	Rutier/Trans-Regio	**Focșani - Tg, Secuiesc**	CNADNR	Alte rețele	2,19	2,19	2021	2022/2023	114	**80,30**	**96,36**	2,89			40,47	53,00								**96,36**	**256,91**
14	Rutier/Euro-Trans	**Crasna - Albița**	CNADNR	Comprehensive	1,60	2,10	2021	2022/2023	50	**27,00**	**32,40**	0,97			13,61	17,82								**32,40**	**224,51**
15	Rutier/Trans-Regio	**Piatra Neamț - Tg, Neamț**	CNADNR	Alte rețele	2,08	2,08	2021	2022/2023	35	**19,10**	**22,92**	0,69			9,63	12,61								**22,92**	**201,59**
16	Rutier/Trans-Regio	**Zalău - Satu Mare**	CNADNR	Comprehensive	1,92	1,62	2022	2024/2025	95	**49,30**	**59,16**		1,77				24,85	32,54						**59,16**	**142,43**
17	Rutier/Trans-Regio	**Suceava - Bistrița**	CNADNR	Alte rețele	1,82	1,42	2022	2024/2025	178	**124,90**	**149,88**		4,50				62,95	82,43						**149,88**	**-7,45**
18	Rutier/Trans-Regio	**Filiași - Tg, Jiu - Petroșani - Deva**	CNADNR	Comprehensive	1,54	1,04	2022	2024/2025	226	**136,50**	**163,80**		4,91				68,80	90,09						**163,80**	**-171,25**
19	Rutier/Trans-Regio	**Iacobeni - Negrești Oaș (fără pod Tisa la Sighetu M)**	CNADNR	Alte rețele	1,71	0,91	2022	2024/2025	234	**129,10**	**154,92**		4,65				65,07	85,21						**154,92**	**-326,**

																									17
20	Rutier/Trans-Regio	**Pod peste Tisa la Sighetu Marmației**	CNADNR	Alte rețele	1,71	0,91	2016	2017/2018	1	**30,00**	**36,00**		1,08				15,12	19,80						**36,00**	**-362,17**
21	Rutier/Trans-Regio	**Dr, Tr, Severin - Tg, Jiu - Rm, Vâlcea**	CNADNR	Alte rețele	1,78	0,78	2022	2024/2025	185	**99,30**	**119,16**		3,57				50,05	65,54						**119,16**	**-481,33**
22	Rutier/Trans-Regio	**Deva - Oradea**	CNADNR	Alte rețele	1,50	0,70	2022	2024/2025	197	**124,30**	**149,16**		4,47				62,65	82,04						**149,16**	**-630,49**
23	Rutier/Trans-Regio	**Caransebeș - Reșita - Voiteg**	CNADNR	Alte rețele	1,62	0,62	2022	2024/2025	104	**62,60**	**75,12**		2,25				31,55	41,32						**75,12**	**-705,61**
	TOTAL GENERAL TRANSREGIO/EUROTRANS FEDR								3032,00	1821,25	2185,50	30,81	34,76		431,32	564,83	486,59	637,20						2185,50	
	Capitolul IV - proiecte noi (Comprehensive) identificate in MPGT - *VARIANTE DE OCOLIRE*																								
1	Rutier/VO	**VO Mangalia**	CNADNR	Comprehensive	13,50	47,14	2021	2022/2023	8,00	**19,20**	**23,04**	0,69			9,68	12,67								**23,04**	**-728,65**
2	Rutier/VO	**VO Slobozia**	CNADNR	Comprehensive	15,70	46,38	2021	2022/2023	11,00	**13,20**	**15,84**	0,48			6,65	8,71								**15,84**	**-744,49**
3	Rutier/VO	**VO Sighișoara**	CNADNR	Comprehensive	20,40	43,57	2021	2022/2023	13,00	**31,20**	**37,44**	1,12			15,72	20,59								**37,44**	**-781,93**
4	Rutier/VO	**VO Bistrița**	CNADNR	Comprehensive	11,70	42,86	2021	2022/2023	15,00	**70,08**	**84,10**	2,52			35,32	46,25								**84,10**	**-866,03**
5	Rutier/VO	**VO Vatra Dornei**	CNADNR	Comprehensive	17,60	36,90	2021	2022/2023	4,00	**18,29**	**21,95**	0,66			9,22	12,07								**21,95**	**-887,97**
6	Rutier/VO	**VO Miercurea Ciuc**	CNADNR	Comprehensive	14,10	32,57	2021	2022/2023	19,00	**22,92**	**27,50**	0,83			11,55	15,13								**27,50**	**-915,48**
7	Rutier/VO	**VO Câmpulung Moldovenesc**	CNADNR	Comprehensive	3,00	22,86	2021	2022/2023	18,00	**86,40**	**103,68**	3,11			43,55	57,02								**103,68**	**-1019,16**
	TOTAL GENERAL VARIANTE DE OCOLIRE FEDR								*88,00*	*261,29*	*313,55*	*9,41*			*131,69*	*172,45*								*313,55*	
	TOTAL GENERAL PROIECTE FEDR								***4304,40***	***9208,29***	***11049,95***	***125,50***	***67,97***		***1291,99***	***2289,82***	***708,04***	***969,38***	***996,55***	***114,68***			***1587,22***	**8151,16**	
																								16510,44	
	Capitolul VII - proiecte pentru valorificarea potențialului turistic																								
1	Rutier/Trans-Regio	**Transalpina**	CNADNR	Comprehensive	-	-	2022	2023/2024	131,00	**46,10**	**55,32**		1,66			23,23	30,43							**55,32**	**-1074,48**
	TOTAL GENERAL DRUMURI PENTRU VALORIFICAREA POTENȚIALULUI TURISTIC								*131,*	*46,1*	*55,3*		*1,*			*23,*	*30,*							*55,3*	

	muri Expres	**Piatra Neamț (faza II)**		sive	*60*		t	031						7										**7**	**61**
5	Rutier/Drumuri Expres	**Constanța - Tulcea - Brăila (faza III Constanța - Tulcea)**	CNADNR	Comprehensive	*6,50*	*28,33*	2031	2031/2032	187,70	**1141,88**	**1370,26**	17,77		296,11	278,34									**592,22**	**4874,39**
6	Rutier/Drumuri Expres	**Turda - Halmeu (faza II)**	CNADNR	Comprehensive	*9,90*	*27,54*	realizat	2031/2032	320,20	**1713,21**	**2055,85**			822,34	555,08									**1377,42**	**3496,98**
7	Rutier/Drumuri Expres	**Pitești - Brașov**	CNADNR	Comprehensive	*11,90*	*19,72*	2031	2033/2036	124,00	**1224,10**	**1468,92**	22,03	22,03			396,61	146,89	220,34	661,01					**1468,92**	**2028,06**
	TOTAL GENERAL PROIECTE FAZATE								1017,90	5822,41	6986,89	39,80	22,03	1936,52	1032,74	396,61	146,89	220,34	661,01					4455,94	

Stabilire surse de finanțare sector rutier 2014-2020

Nr, Crt,	Modul de transport	Denumire proiect	Rețeaua TEN-T	Punctaj	Lungime (km)	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO cu TVA	Necesar de finanțare								Total proiect
								Studiu de Fezabilitate / An executie proiecte fazate		Anii de execuție a lucrărilor						
								2015	2016	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Surse de Finantare - Fond de Coeziune (suma: 2,773 mil, euro) - perioada de programare 2014 - 2020																
	Capitolul I - proiecte din scenariul de referinta															
4	Rutier/VO	**V,O Suceava**	Core	-	7,29	**18,38**	**22,06**			11,40	11,40					**22,06**
5	Rutier/Trans-Regio	**Gilău-Cluj N,Est (faza I)***	Core	-	38,00	**126,35**	**151,62**				75,81	75,81				**151,62**
	TOTAL GENERAL PROIECTE DIN SCENARIUL DE REFERINTA				45,29	144,73	173,68			11,40	87,21	75,81				173,68

	Capitolul II - proiecte fazate															
1	Rutier/Autostrada	**Lugoj - Deva (loturile 2, 3 si 4)**	Core		-	**333,85**	**400,62**			200,31	200,31					**400,62**
2	Rutier/Autostrada	**Sebes - Turda**	Core		-	**278,74**	**334,49**			167,24	167,24					**334,49**
3	Rutier/Autostrada	**Timisoara - Lugoj (lotul 2)**	Core		-	**13,55**	**16,26**			8,13	8,13					**16,26**
	TOTAL GENERAL PROIECTE FAZATE					626,14	751,37			375,68	375,68	0,00				751,37

	Capitolul III - proiecte noi (Core) identificate in MPGT - *AUTOSTRAZI*															
1	Rutier/Autostrada	Cp, Turzii - Tg, Mures	Core		56,00	224,94	269,93			89,98	89,98	89,98				269,93
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	56,00	**56,24**	**67,48**			**0,00**	**0,00**	**22,49**				**22,49**
		Buget de stat				**40,49**	**48,59**			**0,00**	**0,00**	**16,20**				**16,20**
		Imprumuturi				**128,22**	**153,86**			**0,00**	**0,00**	**51,29**				**51,29**
2	Rutier/Autostrada	**Sibiu-Pitesti**	Core	*120,22*	116,60	**1673,57**	**2008,28**	30,12	30,12			542,24	200,83	301,24	903,73	**2008,28**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*120,22*	116,60	**418,39**	**502,07**	**7,53**	**7,53**			**135,56**	**50,21**	**75,31**	**225,93**	**502,07**
		Buget de stat				**301,24**	**361,49**	**5,42**	**5,42**			**97,60**	**36,15**	**54,22**	**162,67**	**361,49**
		Imprumuturi				**953,93**	**1144,72**	**17,17**	**17,17**			**309,07**	**114,47**	**171,71**	**515,12**	**1144,72**
3	Rutier/Autostrada	**A8 - Tg, Neamț - Iași - Ungheni (fără podul peste Prut)**	Core	*75,15*	134,00	**1069,70**	**1283,64**		38,51			346,58	128,36	192,55	577,64	**1283,64**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*75,15*	134,00	**267,43**	**320,91**		**9,63**			**86,65**	**32,09**	**48,14**	**144,41**	**320,91**
		Buget de stat				**192,55**	**231,06**		**6,93**			**62,38**	**23,11**	**34,66**	**103,97**	**231,06**
		Imprumuturi				**609,73**	**731,67**		**21,95**			**197,55**	**73,17**	**109,75**	**329,25**	**731,67**
4	Rutier/Autostrada	**Podul peste Prut de la Ungheni(sector din A8)**	Core	*75,15*	1,00	**60,00**	**72,00**		2,16			26,64	43,20			**72,00**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*75,15*	1,00	**15,00**	**18,00**		**0,54**			**6,66**	**10,80**			**18,00**
		Buget de stat				**10,80**	**12,96**		**0,39**			**4,80**	**7,78**			**12,96**
		Imprumuturi				**34,20**	**41,04**		**1,23**			**15,18**	**24,62**			**41,04**
	TOTAL GENERAL AUTOSTRAZI CORE				*307,60*	*3028,21*	*3633,85*	*30,12*	*70,79*	*89,98*	*89,98*	*1005,44*	*372,39*	*493,79*	*1481,37*	*3633,85*
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	*Euro*			**757,05**	**908,46**	**7,53**	**17,70**			**251,36**	**93,10**	**123,45**	**370,34**	**908,46**
		Buget de stat				**545,08**	**654,09**	**5,42**	**12,74**			**180,98**	**67,03**	**88,88**	**266,65**	**654,09**
		Imprumuturi				**1726,08**	**2071,30**	**17,17**	**40,35**			**573,10**	**212,26**	**281,46**	**844,38**	**2071,30**

	Capitolul IV - proiecte noi (Core) identificate in MPGT - DRUM EXPRES															
1	Rutier/Drum Național	**Modernizare CB (A1-DN7, A2-DN2)**	Core		-	53,80	64,56			21,52	21,52	21,52				64,56
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	-	**13,45**	**16,14**			**5,38**	**5,38**	**5,38**				**16,14**
		Buget de stat				**9,68**	**11,62**			**3,87**	**3,87**	**3,87**				**11,62**
		Imprumuturi				**30,67**	**36,80**			**12,27**	**12,27**	**12,27**				**36,80**
2	Rutier/Drum Național	**Modernizare Centura de Sud București - 4 benzi**	Core	*82,05*	35	**176,00**	**211,20**				84,48	126,72				**211,20**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	82,5	35	**44,00**	**52,80**				**21,12**	**31,68**				**52,80**
		Buget de stat				**31,68**	**38,02**				**15,21**	**22,81**				**38,02**
		Imprumuturi				**100,32**	**120,38**				**48,15**	**72,23**				**120,38**
3	Rutier/Drum Expres	**Ploiești - Buzău**	Core	*81,33*	65	**254,80**	**305,76**	4,59	4,59				73,38	122,30	100,90	**305,76**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*81,33*	65	**63,70**	**76,44**	**1,15**	**1,15**				**18,35**	**30,58**	**25,23**	**76,44**
		Buget de stat				**45,86**	**55,04**	**0,83**	**0,83**				**13,21**	**22,01**	**18,16**	**55,04**
		Imprumuturi				**145,24**	**174,28**	**2,61**	**2,61**				**41,83**	**69,71**	**57,51**	**174,28**
4	Rutier/Drum Expres	**Bacău - Pașcani**	Core	*74,38*	81,20	**388,948**	**466,74**	14,00					112,02	186,70	154,02	**466,74**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale (25%)**	Euro	*74,38*	81,20	**97,24**	**116,68**	**3,50**					**28,00**	**46,67**	**38,51**	**116,68**
		Buget de stat (18%)				**70,01**	**84,01**	**2,52**					**20,16**	**33,61**	**27,72**	**84,01**
		Imprumuturi (57%)				**221,70**	**266,04**	**7,98**					**63,85**	**106,42**	**87,79**	**266,04**
5	Rutier/Drum Expres	**Focșani -Bacău**	Core	*74,38*	109,3	**428,30**	**513,96**	7,71	7,71				123,35	205,58	169,61	**513,96**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*74,38*	109,3	**107,08**	**128,49**	**1,93**	**1,93**				**30,84**	**51,40**	**42,40**	**128,49**
		Buget de stat				**77,09**	**92,51**	**1,39**	**1,39**				**22,20**	**37,01**	**30,53**	**92,51**
		Imprumuturi				**244,13**	**292,96**	**4,39**	**4,39**				**70,31**	**117,18**	**96,68**	**292,96**
6	Rutier/Drum Expres	**Buzău - Focșani**	Core	*69,49*	72	**282,36**	**338,83**	5,08	5,08				81,32	135,53	111,81	**338,83**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*69,49*	72	**70,59**	**84,71**	**1,27**	**1,27**				**20,33**	**33,88**	**27,95**	**84,71**
		Buget de stat				**50,82**	**60,99**	**0,91**	**0,91**				**14,64**	**24,40**	**20,13**	**60,99**
		Imprumuturi				**160,95**	**193,13**	**2,90**	**2,90**				**46,35**	**77,25**	**63,73**	**193,13**
	TOTAL GENERAL DRUM EXPRES CORE				*362,50*	*1530,41*	*1836,49*	*31,38*	*17,38*		*84,48*	*126,72*	*390,07*	*650,12*	*536,35*	*1901,05*
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro		*281,30*	**382,60**	**459,12**	**7,85**	**4,34**		**21,12**	**31,68**	**97,52**	**162,53**	**134,09**	**475,26**
		Buget de stat				**275,47**	**330,57**	**5,65**	**3,13**		**15,21**	**22,81**	**70,21**	**117,02**	**96,54**	**342,19**
		Imprumuturi				**872,33**	**1046,80**	**17,89**	**9,91**		**48,15**	**72,23**	**222,34**	**370,57**	**305,72**	**1083,60**

	Capitolul V - proiecte noi (Core) identificate in MPGT - *TRANSREGIO/EUROTRANS*															
1	Rutier/Eurotrans	**Timisoara - Moravita**	Core	4,65	59	**29,50**	**35,40**	1,06				14,87	19,47			**35,40**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	4,65	59	**7,38**	**8,85**	**0,27**				**3,72**	**4,87**			**8,85**
		Buget de stat				**5,31**	**6,37**	**0,19**				**2,68**	**3,50**			**6,37**
		Imprumuturi				**16,82**	**20,18**	**0,61**				**8,47**	**11,10**			**20,18**
	TOTAL GENERAL EUROTRANS CORE				*59,00*	*29,50*	*35,40*	1,1				*14,63*	20,85			35,40
	Capitolul VI - proiecte noi (Core) identificate in MPGT - *VARIANTE DE OCOLIRE*															
1	Rutier/VO	Târgu Mureș	Core	-	11,64	23,29	27,95				27,95					27,95
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	11,64	**5,82**	**6,99**				**6,99**					**6,99**
		Buget de stat				**4,19**	**5,03**				**5,03**					**5,03**
		Imprumuturi				**13,28**	**15,93**				**15,93**					**15,93**
2	Rutier/VO	**Bacău**	Core		20,18	**83,57**	**100,28**				50,14	50,14				**100,28**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*90,00*	20,18	**20,89**	**25,07**	**0,00**			**12,54**	**12,54**				**25,07**
		Buget de stat				**15,04**	**18,05**	**0,00**			**9,03**	**9,03**				**18,05**
		Imprumuturi				**47,63**	**57,16**	**0,00**			**28,58**	**28,58**				**57,16**
3	Rutier/VO	**Rm, Vâlcea**	Core	*90,00*	22,00	**52,80**	**63,36**	1,90			26,61	34,85				**63,36**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*90,00*	22,00	**13,20**	**15,84**	**0,48**			**6,65**	**8,71**				**15,84**
		Buget de stat				**9,50**	**11,40**	**0,34**			**4,79**	**6,27**				**11,40**
		Imprumuturi				**30,10**	**36,12**	**1,08**			**15,17**	**19,86**				**36,12**
4	Rutier/VO	**Timisoara**	Core	*83,64*	16,80	**48,00**	**57,60**	1,73			24,19	31,68				**57,60**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*83,64*	16,80	**12,00**	**14,40**	**0,43**			**6,05**	**7,92**				**14,40**
		Buget de stat				**8,64**	**10,37**	**0,31**			**4,35**	**5,70**				**10,37**
		Imprumuturi				**27,36**	**32,83**	**0,98**			**13,79**	**18,06**				**32,83**
5	Rutier/VO	**Giurgiu**	Core	*58,64*	15,90	**21,60**	**25,92**	0,78			10,89	14,26				**25,92**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*58,64*	15,90	**5,40**	**6,48**	**0,19**			**2,72**	**3,56**				**6,48**
		Buget de stat				**3,89**	**4,67**	**0,14**			**1,96**	**2,57**				**4,67**
		Imprumuturi				**12,31**	**14,77**	**0,44**			**6,21**	**8,13**				**14,77**
	TOTAL GENERAL VARIANTE DE OCOLIRE CORE				*54,70*	*122,40*	*146,88*	4,41			61,69	*80,78*				275,11
	TOTAL GENERAL PROIECTE FOND DE COEZIUNE					**5481,39**	**6577,67**	**67,01**	**88,17**	**477,06**	**699,04**	**1303,38**	**783,31**	**1143,90**	**2017,71**	**6770,45**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro			**1370,35**	**1644,42**	**16,75**	**22,04**	**119,26**	**174,76**	**325,84**	**195,83**	**285,98**	**504,43**	**1692,61**
		Buget de stat				**986,65**	**1183,98**	**12,06**	**15,87**	**85,87**	**125,83**	**234,61**	**141,00**	**205,90**	**363,19**	**1218,68**

		Imprumuturi				**3124,39**	**3749,27**	**38,20**	**50,26**	**271,92**	**398,45**	**742,93**	**446,49**	**652,03**	**1150,10**	**3859,16**
Surse de Finantare - FEDR (suma: 2,111 mil, euro) - perioada de programare 2014 - 2020																
	Capitolul I - proiecte din scenariul de referinta															
1	Rutier/VO	**V,O Satu Mare**	Comprehensive	-	19,50	**67,73**	**81,28**			41,99	41,99					**81,28**
2	Rutier/VO	**V,O Beius Stei**	Alte rețele	-	27	**57,20**	**68,64**			35,46	35,46					**68,64**
3	Rutier/VO	**V,O Alesd**	Comprehensive	-	7,70	**15,03**	**18,04**			6,21	6,21	6,21				**18,04**
	TOTAL GENERAL PROIECTE DIN SCENARIUL DE REFERINTA				54,20	139,96	167,95			83,67	83,67	6,21				167,95
	Capitolul II - proiecte fazate (Comprehensive)															
1	Rutier/Drum National	**VO Brașov**	Comprehensive			6,48	**7,78**				7,78					**7,78**
2	Rutier/Drum National	**Reabilitarea DN6 Alexandria - Craiova**	Core			**29,45**	**35,34**			35,34						**35,34**
3	Rutier/Drum National	**VO Caracal**	Core			**8,38**	**10,06**			10,06						**10,06**
4	Rutier/Drum National	**VO Sacuieni**	Alte retele			**2,80**	**3,36**			3,36						**3,36**
5	Rutier/Drum National	**VO Carei**	Alte retele			**9,53**	**11,44**			11,44						**11,44**
6	Rutier/Drum National	**Modernizare DN 5 Bucuresti - Adunatii C,**	Comprehensive			**8,10**	**9,72**			9,72						**9,72**
7	Rutier/Drum National	**Reabilitare DN56 Craiova - Calafat**	Core			**19,32**	**23,18**			23,18						**23,18**
8	Rutier/Drum National	**Reabilitarea DN66 (Rovinari - Petrosani)**	Comprehensive			**30,11**	**36,13**			36,13						**36,13**
9	Rutier/Drum National	**Modernizare DN73 Pitești - Brașov**	Comprehensive			**38,17**	**45,80**			45,80						**45,80**
10	Rutier/Drum National	**VO Tg, Jiu**	Comprehensive			**16,81**	**20,17**			20,17						**20,17**
11	Rutier/Drum National	**Reabilitare DN76 (Deva - Oradea)**	Alte retele			**92,59**	**111,11**			111,11						**111,11**
12	Rutier/Drum National	**Pasaj Ciheiului**	Comprehensive			**3,06**	**3,67**				3,67					**3,67**
13	Rutier/Drum National+pod	**Pod DN 5, Giurgiu**	Core			**2,04**	**2,45**				2,45					**2,45**
	TOTAL GENERAL PROIECTE FAZATE FEDR					266,84	320,21			306,31	13,90					320,21
	Capitolul III - proiecte noi (Comprehensive) identificate in MPGT - AUTOSTRĂZI															
1	Rutier/Autostrada	**Comarnic - Brașov**	Comprehensive	*82,80*	58,00	**997,75**	**1197,30**	17,96	17,96			323,271	119,73	179,60	538,79	**1197,30**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	82,8	**58,00**	**219,5**	**263,4**	**3,95**	**3,95**			**71,12**	**26,34**	**39,51**	**118,5**	**263,4**

				0		**1**	**1**								**3**	**1**
		Buget de stat				**149,66**	**179,60**	**2,69**	**2,69**			**48,49**	**17,96**	**26,94**	**80,82**	**179,60**
		Imprumuturi				**628,58**	**754,30**	**11,31**	**11,31**			**203,66**	**75,43**	**113,14**	**339,43**	**754,30**
2	Rutier/Autostrada	**Sibiu - Brașov (fără VO Făgăraș)**	Comprehensive	*77,00*	106,77	**737,22**	**884,66**		26,54				265,40	353,87	238,86	**884,66**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	77,00	**106,77**	**162,19**	**194,63**		**5,84**				**58,39**	**77,85**	**52,55**	**194,63**
		Buget de stat				**110,58**	**132,70**		**3,98**				**39,81**	**53,08**	**35,83**	**132,70**
		Imprumuturi				**464,45**	**557,34**		**16,72**				**167,20**	**222,94**	**150,48**	**557,34**
3	Rutier/Autostrada	**VO Făgăraș+Drum legatura (sector din A3 Sibiu - Brașov)**	Comprehensive	*77,00*	13,23	**79,22**	**95,06**		2,85			39,93	52,29			**95,06**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	77,00	**13,23**	**17,43**	**20,91**		**0,63**			**8,78**	**11,50**			**20,91**
		Buget de stat				**11,88**	**14,26**		**0,43**			**5,99**	**7,84**			**14,26**
		Imprumuturi				**49,91**	**59,89**		**1,80**			**25,15**	**32,94**			**59,89**
4	Rutier/Autostrada	**Suplacu de Barcău - Borș (-Oradea)**	Comprehensive	*77,00*	74,50	**304,43**	**365,32**		10,96				87,68	146,13	120,55	**365,32**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	77,00	**74,50**	**66,97**	**80,37**		**2,41**				**19,29**	**32,15**	**26,52**	**80,37**
		Buget de stat				**45,66**	**54,80**		**1,64**				**13,15**	**21,92**	**18,08**	**54,80**
		Imprumuturi				**191,79**	**230,15**		**6,90**				**55,24**	**92,06**	**75,95**	**230,15**
5	Rutier/Autostrada	**Nădășel - Suplacu de Barcău**	Comprehensive	*74,48*	93,30	**1002,55**	**1203,06**	18,05	18,05			324,83	120,31	180,46	541,38	**1203,06**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	74,48	**93,30**	**220,56**	**264,67**	**3,97**	**3,97**			**71,46**	**26,47**	**39,70**	**119,10**	**264,67**
		Buget de stat				**150,38**	**180,46**	**2,71**	**2,71**			**48,72**	**18,05**	**27,07**	**81,21**	**180,46**
		Imprumuturi				**631,61**	**757,93**	**11,37**	**11,37**			**204,64**	**75,79**	**113,69**	**341,07**	**757,93**
6	Rutier/Autostrada	**Pitești - Craiova (fără VO Slatina-Balș)**	Comprehensive	*63,50*	84,82	**645,47**	**774,56**		23,2368				232,37	309,82	209,1312	**774,56**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	63,5	84,82	**161,37**	**193,64**	**0,00**					**58,09**	**77,46**	**52,28**	**193,64**
		Buget de stat				**116,18**	**139,42**	**0,00**					**41,83**	**55,77**	**37,64**	**139,42**
		Imprumuturi				**367,92**	**441,50**	**0,00**					**132,45**	**176,60**	**119,20**	**441,50**
7	Rutier/Autostrada	**VO Slatina-Balș (sector din A12 Pitesti - Craiova)**	Comprehensive	*63,50*	39,48	**253,94**	**304,73**		9,14184			127,99	167,60			**304,73**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	63,5	39,48	**63,49**	**76,18**	**0,00**				**32,00**	**41,90**			**76,18**
		Buget de stat				**45,71**	**54,85**	**0,00**				**23,04**	**30,17**			**54,85**
		Imprumuturi				**144,75**	**173,69**	**0,00**				**72,95**	**95,53**			**173,69**
	TOTAL GENERAL DRUM EXPRES CORE				*470,10*	*4020,58*	*4824,69*	*36,01*	*108,74*			*816,01*	*1045,36*	*1169,87*	*1648,71*	*4824,69*
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro			**884,53**	**1061,43**	**7,92**	**23,92**			**179,52**	**229,98**	**257,37**	**362,72**	**1061,43**
		Buget de stat				**603,09**	**723,70**	**5,40**	**16,31**			**122,40**	**156,80**	**175,48**	**247,31**	**723,70**

		Imprumuturi				**2532,97**	**3039,56**	**22,68**	**68,50**			**514,09**	**658,58**	**737,02**	**1038,69**	**3039,56**
	Capitolul IV - proiecte noi (Comprehensive) identificate in MPGT - DRUMURI EXPRES															
1	Rutier/Autostrada	**Legătura A3 - Aeroport Henri Coandă**	Comprehensive	*63,38*	9,00	**43,11**	**51,73**	1,55				21,73	28,45			**51,73**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	63,38	**9,00**	**9,48**	**11,38**	**0,34**				**4,78**	**6,26**			**11,38**
		Buget de stat				**6,47**	**7,76**	**0,23**				**3,26**	**4,27**			**7,76**
		Imprumuturi				**27,16**	**32,59**	**0,98**				**13,69**	**17,93**			**32,59**
	TOTAL GENERAL DRUM EXPRES FEDR				*9,00*	*43,11*	*51,73*	1,55	0,00			*21,73*	28,45			51,73
	Capitolul V - proiecte noi (Comprehensive) identificate in MPGT - *TRANSREGIO/EUROTRANS*															
1	Rutier/Trans-Regio	**A1 - Titu - Bâldana - Târgoviște - Sinaia**	Alte rețele	4,20	131,3	**103,73**	**124,48**		3,73				52,28	68,46		**124,48**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	4,20	**131,30**	**22,82**	**27,38**		**0,82**				**11,50**	**15,06**		**27,38**
		Buget de stat				**15,56**	**18,67**		**0,56**				**7,84**	**10,27**		**18,67**
		Imprumuturi				**65,35**	**78,42**		**2,35**				**32,94**	**43,13**		**78,42**
2	Rutier/Trans-Regio	**Pitești - Rm,Vâlcea - Racovița**	Core	3,6	100	**67,40**	**80,88**	1,21	1,21				19,41	32,35	26,69	**80,88**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	3,60	**100,00**	**14,83**	**17,79**	**0,27**	**0,27**				**4,27**	**7,12**	**5,87**	**17,79**
		Buget de stat				**10,11**	**12,13**	**0,18**	**0,18**				**2,91**	**4,85**	**4,00**	**12,13**
		Imprumuturi				**42,46**	**50,95**	**0,76**	**0,76**				**12,23**	**20,38**	**16,81**	**50,95**
3	Rutier/Euro-Trans	**București - Giurgiu**	Core	2,71	55	**41,25**	**49,50**		1,49				20,79	27,23		**49,50**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	2,71	**55,00**	**9,08**	**10,89**		**0,33**				**4,57**	**5,99**		**10,89**
		Buget de stat				**6,19**	**7,43**		**0,22**				**3,12**	**4,08**		**7,43**
		Imprumuturi				**25,99**	**31,19**		**0,94**				**13,10**	**17,15**		**31,19**
3	Rutier/Drum National	**Modernizare infrastructurii privind siguranța circulației pe DN1, în sate liniare și puncte negre**	Core	2,71		**10,77**	**12,92**				12,92					**12,92**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	2,71		**2,37**	**2,84**				**2,84**					**2,84**
		Buget de stat				**1,62**	**1,94**				**1,94**					**1,94**
		Imprumuturi				**6,79**	**8,14**				**8,14**					**8,14**
	TOTAL GENERAL TRANSREGIO/EUROTRANS FEDR				*286,30*	*223,15*	*267,78*	*1,21*	*6,43*		*12,92*		*92,48*	*128,04*	*26,69*	*267,78*
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro		317,00	**49,09**	**58,91**	**0,27**	**1,42**				**20,35**	**28,17**	**5,87**	**58,91**
		Buget de stat				**33,47**	**40,17**	**0,18**	**0,96**				**13,87**	**19,21**	**4,00**	**40,17**
		Imprumuturi				**140,58**	**168,70**	**0,76**	**4,05**				**58,26**	**80,66**	**16,81**	**168,70**
	Capitolul VI - proiecte noi (Comprehensive) identificate in MPGT - *VARIANTE DE OCOLIRE*															
1	Rutier/VO	**VO Tecuci**	Comprehensive	-	-	**10,46**	**12,55**			12,55						**12,55**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	-	**2,30**	**2,76**			**2,76**						**2,76**
		Buget de stat				**1,57**	**1,88**			**1,88**						**1,88**

		Imprumuturi				**6,59**	**7,91**			**7,91**						**7,91**
2	Rutier/VO	**VO Mihailesti**	Core	-	-	**6,90**	**8,28**			8,28						**8,28**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	-	**1,52**	**1,82**			**1,82**						**1,82**
		Buget de stat				**1,04**	**1,24**			**1,24**						**1,24**
		Imprumuturi				**4,35**	**5,22**			**5,22**						**5,22**
3	Rutier/VO	**VO Vaslui**	Comprehensive	*85,00*	9,00	**10,80**	**12,96**		0,39			5,44	7,13			**12,96**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	85,00	9,00	**2,38**	**2,85**		**0,09**			**1,20**	**1,57**			**2,85**
		Buget de stat				**1,62**	**1,94**		**0,06**			**0,82**	**1,07**			**1,94**
		Imprumuturi				**6,80**	**8,16**		**0,24**			**3,43**	**4,49**			**8,16**
4	Rutier/VO	**VO Sf, Gheorghe**	Comprehensive	*67,14*	8,00	**9,60**	**11,52**		0,35			4,84	6,34			**11,52**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	67,14	8,00	**2,11**	**2,53**		**0,08**			**1,06**	**1,39**			**2,53**
		Buget de stat				**1,44**	**1,73**		**0,05**			**0,73**	**0,95**			**1,73**
		Imprumuturi				**6,05**	**7,26**		**0,22**			**3,05**	**3,99**			**7,26**
5	Rutier/VO	**VO Bârlad**	Comprehensive	*60,71*	11,30	**13,54**	**16,25**		0,49			6,82	8,94			**16,25**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	60,71	11,3	**2,98**	**3,57**		**0,11**			**1,50**	**1,97**			**3,57**
		Buget de stat				**2,03**	**2,44**		**0,07**			**1,02**	**1,34**			**2,44**
		Imprumuturi				**8,53**	**10,24**		**0,31**			**4,30**	**5,63**			**10,24**
6	Rutier/VO	**VO Zalău**	Comprehensive	*57,86*	9,00	**43,20**	**51,84**		1,56			21,77	28,51			**51,84**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	57,86	9,00	**9,50**	**11,40**		**0,34**			**4,79**	**6,27**			**11,40**
		Buget de stat				**6,48**	**7,78**		**0,23**			**3,27**	**4,28**			**7,78**
		Imprumuturi				**27,22**	**32,66**		**0,98**			**13,72**	**17,96**			**32,66**
	TOTAL GENERAL VARIANTE DE OCOLIRE FEDR				*37,30*	*94,50*	*113,40*		*2,78*	*20,83*		*38,88*	*50,91*			*113,40*
	TOTAL GENERAL PROIECTE FEDR					**4788,14**	**5745,76**	**38,77**	**117,94**	**410,81**	**110,49**	**882,83**	**1217,21**	**1297,91**	**1675,40**	**5745,76**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro			**1053,39**	**1264,07**	**8,53**	**25,95**	**90,38**	**24,31**	**194,22**	**267,79**	**285,54**	**368,59**	**1264,07**
		Buget de stat				**718,22**	**861,86**	**5,82**	**17,69**	**61,62**	**16,57**	**132,42**	**182,58**	**194,69**	**251,31**	**861,86**
		Imprumuturi				**3016,53**	**3619,83**	**24,43**	**74,31**	**258,81**	**69,61**	**556,18**	**766,84**	**817,68**	**1055,50**	**3619,83**
						10269,53	***12323,43***	105,78	206,12	887,87	809,52	2186,21	2000,52	2441,81	3693,11	**12516,22**

Capitolul VII - proiecte ITI TULCEA DELTA DUNĂRII - DRUMURI EXPRES

1	Rutier/Drumuri Expres	**Constanța - Tulcea - Brăila (+ Pod peste Dunăre) Faza I - Pod peste Dunăre + rebiltare Ovidiu - Tulcea (109 km)***	Comprehensive	*28,33*	187,70	**1141,88**	**1370,26**	5,92			82,87	108,53				**197,32**
	TOTAL GENERAL DRUMURI EXPRES ITI TULCEA - DELTA DUNARII				*187,70*	*1141,88*	*1370,26*	*5,92*			*82,87*	*108,53*				*197,32*
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	18,33	187,7	**285,47**	**342,56**	**1,48**			**20,72**	**27,13**				**49,33**

		Buget de stat				**205,54**	**246,65**	**1,07**			**14,92**	**19,53**				**35,52**
		Imprumuturi				**650,87**	**781,05**	**3,37**			**47,24**	**61,86**				**112,47**

	Capitolul VIII - proiecte pentru valorificarea potențialului turistic															
1	Rutier/Trans-Regio	Transfăgărășan	Comprehensive	-	91	31,95	38,34		1,15			16,10	21,09			38,34
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	18,33	187,7	**7,99**	**9,59**		**0,29**			**4,03**	**5,27**			**9,59**
		Buget de stat				**5,75**	**6,90**		**0,21**			**2,90**	**3,80**			**6,90**
		Imprumuturi				**18,21**	**21,85**		**0,66**			**9,18**	**12,02**			**21,85**
2	Rutier/Trans-Regio	Alterantiva Techirghiol	Comprehensive	-	22	52,8	63,36		1,90			26,61	34,85			63,36
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	18,33	187,7	**13,20**	**15,84**		**0,48**			**6,65**	**8,71**			**15,84**
		Buget de stat				**9,50**	**11,40**		**0,34**			**4,79**	**6,27**			**11,40**
		Imprumuturi				**30,10**	**36,12**		**1,08**			**15,17**	**19,86**			**36,12**
	TOTAL GENERAL DRUMURI PENTRU VALORIFICAREA POTENȚIALULUI TURISTIC				*300,70*	*116,70*	*140,04*		*4,20*			*58,82*	*77,02*			*140,04*
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	18,33	187,7	**29,18**	**35,01**		**1,05**			**14,70**	**19,26**			**35,01**
		Buget de stat				**21,01**	**25,21**		**0,76**			**10,59**	**13,86**			**25,21**
		Imprumuturi				**66,52**	**79,82**		**2,39**			**33,53**	**43,90**			**79,82**

	Sinteza surselor de finanțare 2014-2020															
	TOTAL GENERAL PROIECTE FOND DE COEZIUNE					***5481,39***	***6577,67***	**67,01**	**88,17**	**477,06**	**699,04**	**1303,38**	**783,31**	**1143,904**	**2017,711**	**6770,45**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro			**1370,35**	**1644,42**	**16,75**	**22,04**	**119,26**	**174,76**	**325,84**	**195,83**	**285,98**	**504,43**	**1692,61**
		Buget de stat				**986,65**	**1183,98**	**12,06**	**15,87**	**85,87**	**125,83**	**234,61**	**141,00**	**205,90**	**363,19**	**1218,68**
		Imprumuturi				**3124,39**	**3749,27**	**38,20**	**50,26**	**271,92**	**398,45**	**742,93**	**446,49**	**652,03**	**1150,10**	**3859,16**
	TOTAL GENERAL PROIECTE FEDR					***4788,14***	***5745,76***	**38,77**	**117,94**	**410,81**	**110,49**	**882,83**	**1217,21**	**1297,91**	**1675,40**	**5745,76**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro			**1053,39**	**1264,07**	**8,53**	**25,95**	**90,38**	**24,31**	**194,22**	**267,79**	**285,54**	**368,59**	**1264,07**
		Buget de stat				**718,22**	**861,86**	**5,82**	**17,69**	**61,62**	**16,57**	**132,42**	**182,58**	**194,69**	**251,31**	**861,86**
		Imprumuturi				**3016,53**	**3619,83**	**24,43**	**74,31**	**258,81**	**69,61**	**556,18**	**766,84**	**817,68**	**1055,50**	**3619,83**
	TOTAL GENERAL DRUMURI EXPRES ITI TULCEA - DELTA DUNARII					*1141,88*	*1370,26*	*5,92*	*0,00*	*0,00*	*82,87*	*108,53*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*197,32*

	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro			**285,47**	**342,56**	**1,48**			**20,72**	**27,13**				**49,33**
		Buget de stat				**285,47**	**342,56**	**1,48**			**20,72**	**27,13**				**49,33**
		Imprumuturi				**285,47**	**342,56**	**1,48**			**20,72**	**27,13**				**49,33**
	Total general					**11528,11**	**13833,73**	**115,90**	**210,32**	**887,87**	**892,40**	**2353,55**	**2077,54**	**2441,81**	**3693,11**	**12853,58**
Total general						***11528,11***	***13833,73***	***115,90***	***210,32***	***887,87***	***892,40***	***2353,55***	***2077,54***	***2441,81***	***3693,11***	***12853,58***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro			**2536,18**	**3043,42**	**25,50**	**46,27**	**195,33**	**196,33**	**517,78**	**457,06**	**537,20**	**812,48**	**2827,79**
		Buget de stat				**1729,22**	**2075,06**	**17,39**	**31,55**	**133,18**	**133,86**	**353,03**	**311,63**	**366,27**	**553,97**	**1928,04**
		Imprumuturi				**7262,71**	**8715,25**	**73,02**	**132,50**	**559,36**	**562,21**	**1482,74**	**1308,85**	**1538,34**	**2326,66**	**8097,75**

Anexa 10,20 – Stabilirea surselor de finanțare pentru proiecte de infrastructură de transport rutier perioada de programare 2020-2030

Stabilire surse de finanțare, sector rutier 2021-2030

								Necesar de finanțare												Total proiect
Nr, Crt,	**Modul de transport**	**Denumire proiect**	**Rețeaua TEN-T**	**Punctaj**	**Lungime (km)**	**Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO**	**Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO cu TVA**	**Studiu de Fezabilitate / An executie proiecte fazate**		**Anii de execuție a lucrărilor**										
								2021 / 2026	**2022 / 2027**	**SF 2023/2021**	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
Surse de Finantare - Fond de Coeziune (suma: 6,484 mil, euro) - perioada de programare 2021 - 2030																				
	Capitolul I - proiecte noi (Core) identificate in MPGT - *AUTOSTRAZI*																			
2	Rutier/Autostrada	**Tg, Mureș - Tg, Neamț**	Core	*59,24*	183,80	**2942,57**	**3531,08**	52,97	52,97			953,39	353,11	529,66	1588,99					**3531,08**

	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*59,24*	183,80	**1853,82**	**2224,58**	**33,37**	**33,37**			**600,64**	**222,46**	**333,69**	**1001,06**					**2224,58**
		Buget de stat				**617,94**	**741,53**	**11,12**	**11,12**			**200,21**	**74,15**	**111,23**	**333,69**					**741,53**
		Imprumuturi				**470,81**	**564,97**	**8,47**	**8,47**			**152,54**	**56,50**	**84,75**	**254,24**					**564,97**
1	Rutier/Autostrada	**Inel București (A0)**	Core	*55,41*	102,00	**1335,00**	**1602,00**	48,06			672,84	881,10								**1602,00**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*55,41*	102,00	**841,05**	**1009,26**	**30,28**			**423,89**	**555,09**								**1009,26**
		Buget de stat				**280,35**	**336,42**	**10,09**			**141,30**	**185,03**								**336,42**
		Imprumuturi				**213,60**	**256,32**	**7,69**			**107,65**	**140,98**								**256,32**
	TOTAL GENERAL AUTOSTRAZI CORE				285,80	4277,57	5133,08	101,03	52,97		672,84	1834,49	353,11	529,66	1588,99					5133,08
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro		285,80	**2694,87**	**3233,84**	**63,65**	**33,37**		**423,89**	**1155,73**	**222,46**	**333,69**	**1001,06**					**3233,84**
		Buget de stat				**898,29**	**1077,95**	**21,22**	**11,12**		**141,30**	**385,24**	**74,15**	**111,23**	**333,69**					**1077,95**
		Imprumuturi				**684,41**	**821,29**	**16,16**	**8,47**		**107,65**	**293,52**	**56,50**	**84,75**	**254,24**					**821,29**
	Capitolul II - proiecte noi (Core) identificate in MPGT - *DRUM EXPRES*																			
1	Rutier/Drum Expres	**Pașcani - Suceava**	Core	*68,28*	60,5	**289,99**	**347,99**	10,44				146,15	191,39							**347,99**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*68,28*	60,50	**182,69**	**219,23**	**6,58**				**92,08**	**120,58**							**219,23**
		Buget de stat				**60,90**	**73,08**	**2,19**				**30,69**	**40,19**							**73,08**
		Imprumuturi				**46,40**	**55,68**	**1,67**				**23,38**	**30,62**							**55,68**
2	Rutier/Drum Expres	***București - Craiova* (faza I)***	Core	*67,36*	195	**764,40**	**917,28**	**27,52**										385,26	504,50	**917,28**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*67,36*	195,00	**481,57**	**577,89**	**17,34**										**242,71**	**317,84**	**577,89**
		Buget de stat				**160,52**	**192,63**	**5,78**										**80,90**	**105,95**	**192,63**
		Imprumuturi				**122,30**	**146,76**	**4,40**										**61,64**	**80,72**	**146,76**
3	Rutier/Drum Expres	**Suceava - Siret**	Core	*67,13*	41	**196,20**	**235,44**	7,06				98,88	129,49							**235,44**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*67,13*	41,00	**123,61**	**148,33**	**4,45**				**62,30**	**81,58**							**148,33**
		Buget de stat				**41,20**	**49,44**	**1,48**				**20,77**	**27,19**							**49,44**
		Imprumuturi				**31,39**	**37,67**	**1,13**				**15,82**	**20,72**							**37,67**
4	Rutier/Drum Expres	***Drobeta Tr, Severin - Lugoj***	Core	*60,18*	142	**1345,61**	**1614,73**	**16,15**	**16,15**	**16,15**			**387,54**	**645,89**	**532,86**					**1614,73**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*60,18*	142,00	**847,73**	**1017,28**	**10,17**	**10,17**	**10,17**			**244,15**	**406,91**	**335,70**	**0,00**				**1017,28**
		Buget de stat				**282,58**	**339,09**	**3,39**	**3,39**	**3,39**			**81,38**	**135,64**	**111,90**	**0,00**				**339,09**
		Imprumuturi				**215,30**	**258,36**	**2,58**	**2,58**	**2,58**			**62,01**	**103,34**	**85,26**	**0,00**				**258,36**

	TOTAL GENERAL DRUM EXPRES CORE				438,50	2596,20	3115,44	61,17	16,15			245,04	708,42					385,26	504,50	3115,44
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro			**1635,61**	**1962,73**	**38,54**	**10,17**		**0,00**	**154,38**	**446,31**					**242,71**	**317,84**	**1962,73**
		Buget de stat				**545,20**	**654,24**	**12,85**	**3,39**		**0,00**	**51,46**	**148,77**					**80,90**	**105,95**	**654,24**
		Imprumuturi				**415,39**	**498,47**	**9,79**	**2,58**		**0,00**	**39,21**	**113,35**					**61,64**	**80,72**	**498,47**
	Capitolul III - proiecte noi (Core) identificate in MPGT - *TRANSREGIO/EUROTRANS*																			
1	Rutier/Eurotrans	**Craiova - Calafat**	Core	3,20	83	**41,50**	**49,80**	1,49			20,92	27,39								**49,80**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*3,20*	83,00	**26,15**	**31,37**	**0,94**			**13,18**	**17,26**								**31,37**
		Buget de stat				**8,72**	**10,46**	**0,31**			**4,39**	**5,75**								**10,46**
		Imprumuturi				**6,64**	**7,97**	**0,24**			**3,35**	**4,38**								**7,97**
2	Rutier/Eurotrans	**Drobeta Tr, Severin - Calafat**	Core	2,71	96	**50,80**	**60,96**	1,83			25,60	33,53								**60,96**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*2,71*	96,00	**32,00**	**38,40**	**1,15**			**16,13**	**21,12**								**38,40**
		Buget de stat				**10,67**	**12,80**	**0,38**			**5,38**	**7,04**								**12,80**
		Imprumuturi				**8,13**	**9,75**	**0,29**			**4,10**	**5,36**								**9,75**
	TOTAL GENERAL EUROTRANS CORE				262,00	92,30	110,76	3,32	0,00	0,00	46,52	60,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,76
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro			**58,15**	**69,78**	**2,09**			**29,31**	**38,38**								**69,78**
		Buget de stat				**19,38**	**23,26**	**0,70**			**9,77**	**12,79**								**23,26**
		Imprumuturi				**14,77**	**17,72**	**0,53**			**7,44**	**9,75**								**17,72**
	TOTAL GENERAL PROIECTE FOND DE COEZIUNE				***986,30***	***6966,07***	***8359,28***	***165,52***	***69,11***	***0,00***	***719,36***	***2140,45***	***1061,53***	***529,66***	***1588,99***	***0,00***	***0,00***	***385,26***	***504,50***	***8359,28***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro			**4388,62**	**5266,35**	**104,28**	**43,54**		**453,20**	**1348,48**	**668,76**	**333,69**	**1001,06**			**242,71**	**317,84**	**5266,35**
		Buget de stat				**1462,87**	**1755,45**	**34,76**	**14,51**		**151,07**	**449,49**	**222,92**	**111,23**	**333,69**			**80,90**	**105,95**	**1755,45**
		Imprumuturi				**1114,57**	**1337,49**	**26,48**	**11,06**		**115,10**	**342,47**	**169,84**	**84,75**	**254,24**			**61,64**	**80,72**	**1337,49**
Surse de Finantare - FEDR (suma: 7,132 mil, euro) - perioada de programare 2021 - 2030																				
	Capitolul I - proiecte noi (Comprehensive) identificate in MPGT - *AUTOSTRĂZI*																			
1	Rutier/Autostrada	**Brașov - Bacău**	Comprehensive	*44,78*	160,00	**1845,46**	**2214,55**	33,22	33,22			597,93	221,46	332,18	996,55					**2214,55**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*44,78*	160,00	**387,55**	**465,06**	**6,98**	**6,98**			**125,57**	**46,51**	**69,76**	**209,28**					**465,06**
		Buget de stat				**129,18**	**155,02**	**2,33**	**2,33**			**41,86**	**15,50**	**23,25**	**69,76**					**155,02**
		Imprumuturi				**1328,73**	**1594,48**	**23,92**	**23,92**			**430,51**	**159,45**	**239,17**	**717,51**					**1594,48**
2	Rutier/Autostrada	**Ploiești - Comarnic**	Comprehensive	*40,73*	51,30	**306,77**	**368,12**	11,04			154,61	202,47								**368,12**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*40,73*	51,30	**64,42**	**77,31**	**2,32**			**32,47**	**42,52**								**77,31**
		Buget de stat				**21,47**	**25,77**	**0,77**			**10,82**	**14,17**								**25,77**

		Imprumuturi				**220,87**	**265,05**	**7,95**			**111,32**	**145,78**								**265,05**
	TOTAL GENERAL DRUM EXPRES FEDR				160,00	2152,23	2582,68	44,26	33,22		154,61	800,40	221,46	332,18	996,55					2582,68
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro		211,30	**451,97**	**542,36**	**9,30**	**6,98**		**32,47**	**168,08**	**46,51**	**69,76**	**209,28**					**542,36**
		Buget de stat				**150,66**	**180,79**	**3,10**	**2,33**		**10,82**	**56,03**	**15,50**	**23,25**	**69,76**					**180,79**
		Imprumuturi				**1549,61**	**1859,53**	**31,87**	**23,92**		**111,32**	**576,29**	**159,45**	**239,17**	**717,51**					**1859,53**
	Capitolul II - proiecte noi (Comprehensive și alte rețele) identificate in MPGT - *DRUMURI EXPRES*																			
1	Rutier/Drumuri Expres	**Buzău - Brăila**	Comprehensive	*66,33*	98,00	**384,16**	**460,99**	13,83			193,62	253,55								**460,99**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*66,33*	98,00	**80,67**	**96,81**	**2,90**			**40,66**	**53,24**								**96,81**
		Buget de stat				**26,89**	**32,27**	**0,97**			**13,55**	**17,75**								**32,27**
		Imprumuturi				**276,60**	**331,91**	**9,96**			**139,40**	**182,55**								**331,91**
2	Rutier/Drumuri Expres	**Găești - Ploiești**	Alt rețele	*48,33*	74,20	**355,61**	**426,73**	12,80			179,23	234,70								**426,73**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*48,33*	74,20	**74,68**	**89,61**	**2,69**			**37,64**	**49,29**								**89,61**
		Buget de stat				**24,89**	**29,87**	**0,90**			**12,55**	**16,43**								**29,87**
		Imprumuturi				**256,04**	**307,25**	**9,22**			**129,04**	**168,99**								**307,25**
3	Rutier/Drumuri Expres	***Craiova - Drobeta Tr, Severin (faza I)****	Comprehensive	*45,18*	104,00	**615,16**	**738,19**		**22,15**										221,46	**243,60**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*45,18*	104,00	**129,18**	**155,02**		**4,65**										**46,51**	**51,16**
		Buget de stat				**43,06**	**51,67**		**1,55**										**15,50**	**17,05**
		Imprumuturi				**442,92**	**531,50**		**15,94**										**159,45**	**175,39**
4	Rutier/Drumuri Expres	**Focșani - Galați - Giurgiulești**	Alt rețele	*44,38*	102,00	**399,84**	**479,81**	14,39			201,52	263,89								**479,81**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*44,38*	102,00	**83,97**	**100,76**	**3,02**			**42,32**	**55,42**								**100,76**
		Buget de stat				**27,99**	**33,59**	**1,01**			**14,11**	**18,47**								**33,59**
		Imprumuturi				**287,88**	**345,46**	**10,36**			**145,09**	**190,00**								**345,46**
5	Rutier/Drumuri Expres	***Suceava - Botoșani (faza I)****	Alt rețele	*40,00*	26,00	**124,54**	**149,45**		**4,48**										59,78	**64,26**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*40*	26,00	**26,15**	**31,38**		**0,94**										**12,55**	**13,50**
		Buget de stat				**8,72**	**10,46**		**0,31**										**4,18**	**4,50**
		Imprumuturi				**89,67**	**107,60**		**3,23**										**43,04**	**46,27**
6	Rutier/Drumuri Expres	***Bacău - Piatra Neamț (faza I)****	Alt rețele	*35,05*	61,00	**239,12**	**286,94**		**8,61**										114,78	**123,39**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*35,05*	61,00	**50,22**	**60,26**		**1,81**										**24,10**	**25,91**
		Buget de stat				**16,74**	**20,09**		**0,60**										**8,03**	**8,64**
		Imprumuturi				**172,17**	**206,60**		**6,20**										**82,64**	**88,84**
7	Rutier/Drumuri Expres	***Constanța - Tulcea - Brăila* (faza II Macin - Tulcea)****	Comprehensive	*28,33*	187,70	**1141,88**	**1370,26**		**17,77**										574,45	592,22
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*28,33*	187,70	**239,79**	**287,75**		**3,73**										**120,64**	**124,37**

		Buget de stat				**79,93**	**95,92**		**1,24**										**40,21**	**41,46**
		Imprumuturi				**822,15**	**986,58**		**12,79**										**413,61**	**426,40**
8	Rutier/Drumuri Expres	***Turda - Halmeu (+ Bistrița, Baia Mare și Petea) (faza I)****	Alt rețele	*27,54*	320,20	**1713,21**	**2055,85**		**61,68**										616,76	**678,43**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*27,54*	320,20	**359,77**	**431,73**		**12,95**										**129,52**	**142,47**
		Buget de stat				**119,92**	**143,91**		**4,32**										**43,17**	**47,49**
		Imprumuturi				**1233,51**	**1480,21**		**44,41**										**444,06**	**488,47**
	TOTAL GENERAL DRUM EXPRES FEDR				*973,10*	4973,52	5968,22	41,03	114,68	0,00	574,36	752,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1587,22	3069,43
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro		973,10	**1044,44**	**1253,33**	**8,62**			**120,62**	**157,95**	**0,00**	**0,00**						**644,58**
		Buget de stat				**348,15**	**417,78**	**2,87**			**40,21**	**52,65**	**0,00**	**0,00**						**214,86**
		Imprumuturi				**3580,93**	**4297,12**	**29,54**			**413,54**	**541,54**	**0,00**	**0,00**						**2209,99**
	Capitolul III - proiecte noi (Comprehensive) identificate in MPGT - *TRANSREGIO/EUROTRANS*																			
1	Rutier/Trans-Regio	**Brăila - Slobozia - Călărași - Chiciu**	Alte rețele	3,26	142	**71,00**	**85,20**	2,56			35,78	46,86								**85,20**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*3,26*	142,00	**14,91**	**17,89**	**0,54**			**7,51**	**9,84**								**17,89**
		Buget de stat				**4,97**	**5,96**	**0,18**			**2,50**	**3,28**								**5,96**
		Imprumuturi				**51,12**	**61,34**	**1,84**			**25,76**	**33,74**								**61,34**
2	Rutier/Trans-Regio	**Constanța - Vama Veche**	Comprehensive	3,12	49	**36,70**	**44,04**	1,32			18,50	24,22								**44,04**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*3,12*	49,00	**7,71**	**9,25**	**0,28**			**3,88**	**5,09**								**9,25**
		Buget de stat				**2,57**	**3,08**	**0,09**			**1,29**	**1,70**								**3,08**
		Imprumuturi				**26,42**	**31,71**	**0,95**			**13,32**	**17,44**								**31,71**
3	Rutier/Trans-Regio	**Botoșani - Tg, Frumos**	Alte rețele	3,09	73	**36,50**	**43,80**	1,31			18,40	24,09								**43,80**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*3,09*	73,00	**7,67**	**9,20**	**0,28**			**3,86**	**5,06**								**9,20**
		Buget de stat				**2,56**	**3,07**	**0,09**			**1,29**	**1,69**								**3,07**
		Imprumuturi				**26,28**	**31,54**	**0,95**			**13,25**	**17,34**								**31,54**
4	Rutier/Trans-Regio	**Vaslui - Galați (+ Tecuci - Tișița)**	Partial Comp,	3,08	199	**99,50**	**119,40**	3,58			50,15	65,67								**119,40**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*3,08*	199,00	**20,90**	**25,07**	**0,75**			**10,53**	**13,79**								**25,07**
		Buget de stat				**6,97**	**8,36**	**0,25**			**3,51**	**4,60**								**8,36**
		Imprumuturi				**71,64**	**85,97**	**2,58**			**36,11**	**47,28**								**85,97**
5	Rutier/Trans-Regio	**Iași - Vaslui - Bacău**	Alte rețele	2,89	151	**99,50**	**119,40**	3,58			50,15	65,67								**119,40**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*2,89*	151,00	**20,90**	**25,07**	**0,75**			**10,53**	**13,79**								**25,07**
		Buget de stat				**6,97**	**8,36**	**0,25**			**3,51**	**4,60**								**8,36**
		Imprumuturi				**71,64**	**85,97**	**2,58**			**36,11**	**47,28**								**85,97**
6	Rutier/Trans-Regio	**Corabia - Slatina - Rm, Vâlcea**	Alte rețele	2,71	152	**76,00**	**91,20**	2,74			38,30	50,16								**91,20**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*2,71*	152,00	**15,96**	**19,15**	**0,57**			**8,04**	**10,53**								**19,15**
		Buget de stat				**5,32**	**6,38**	**0,19**			**2,68**	**3,51**								**6,38**

		Imprumuturi				**54,72**	**65,66**	**1,97**			**27,58**	**36,12**								**65,66**
7	Rutier/Trans-Regio	**Brașov - Sighișoara - Tg, Mureș**	Partial Comp,	2,67	161	**102,10**	**122,52**	3,68			51,46	67,39								**122,52**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*2,67*	161,00	**21,44**	**25,73**	**0,77**			**10,81**	**14,15**								**25,73**
		Buget de stat				**7,15**	**8,58**	**0,26**			**3,60**	**4,72**								**8,58**
		Imprumuturi				**73,51**	**88,21**	**2,65**			**37,05**	**48,52**								**88,21**
8	Rutier/Trans-Regio	**Sf, Gheroghe - Miercurea Ciuc - Ditrău**	Alte rețele	2,66	147	**79,10**	**94,92**	2,85			39,87	52,21								**94,92**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*2,66*	147,00	**16,61**	**19,93**	**0,60**			**8,37**	**10,96**								**19,93**
		Buget de stat				**5,54**	**6,64**	**0,20**			**2,79**	**3,65**								**6,64**
		Imprumuturi				**56,95**	**68,34**	**2,05**			**28,70**	**37,59**								**68,34**
9	Rutier/Trans-Regio	**Bistrița (Beclean) - Salva - Moisei - Cârlibaba**	Alte rețele	2,50	130	**165,45**	**198,54**		5,96				83,39	109,20						**198,54**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*2,50*	*203*	**34,74**	**41,69**		**1,25**				**17,51**	**22,93**						**41,69**
		Buget de stat				**11,58**	**13,90**		**0,42**				**5,84**	**7,64**						**13,90**
		Imprumuturi				**119,12**	**142,95**		**4,29**				**60,04**	**78,62**						**142,95**
10	Rutier/Trans-Regio	**Arad - Oradea**	Comprehensive	2,47	122	**60,50**	**72,60**	2,18			30,49	39,93								**72,60**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*2,47*	122,00	**12,71**	**15,25**	**0,46**			**6,40**	**8,39**								**15,25**
		Buget de stat				**4,24**	**5,08**	**0,15**			**2,13**	**2,80**								**5,08**
		Imprumuturi				**43,56**	**52,27**	**1,57**			**21,95**	**28,75**								**52,27**
11	Rutier/Trans-Regio	**Oradea - Satu Mare**	Alte rețele	2,34	137	**68,50**	**82,20**	2,47			34,52	45,21								**82,20**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*2,34*	137,00	**14,39**	**17,26**	**0,52**			**7,25**	**9,49**								**17,26**
		Buget de stat				**4,80**	**5,75**	**0,17**			**2,42**	**3,16**								**5,75**
		Imprumuturi				**49,32**	**59,18**	**1,78**			**24,86**	**32,55**								**59,18**
12	Rutier/Trans-Regio	**Sărățel - Tg, Mureș**	Alte rețele	2,30	78	**44,00**	**52,80**		1,58				22,18	29,04						**52,80**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*2,3*	78,00	**9,24**	**11,09**		**0,33**				**4,66**	**6,10**						**11,09**
		Buget de stat				**3,08**	**3,70**		**0,11**				**1,55**	**2,03**						**3,70**
		Imprumuturi				**31,68**	**38,02**		**1,14**				**15,97**	**20,91**						**38,02**
13	Rutier/Trans-Regio	**Focșani - Tg, Secuiesc**	Alte rețele	2,19	114	**80,30**	**96,36**	2,89			40,47	53,00								**96,36**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*2,19*	114,00	**16,86**	**20,24**	**0,61**			**8,50**	**11,13**								**20,24**
		Buget de stat				**5,62**	**6,75**	**0,20**			**2,83**	**3,71**								**6,75**
		Imprumuturi				**57,82**	**69,38**	**2,08**			**29,14**	**38,16**								**69,38**
14	Rutier/Euro-Trans	**Crasna - Albița**	Comprehensive	2,1	50	**27,00**	**32,40**	0,97			13,61	17,82								**32,40**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*2,1*	50,00	**5,67**	**6,80**	**0,20**			**2,86**	**3,74**								**6,80**
		Buget de stat				**1,89**	**2,27**	**0,07**			**0,95**	**1,25**								**2,27**
		Imprumuturi				**19,44**	**23,33**	**0,70**			**9,80**	**12,83**								**23,33**
15	Rutier/Trans-Regio	**Piatra Neamț - Tg, Neamț**	Alte rețele	2,08	35	**19,10**	**22,92**	0,69			9,63	12,61								**22,92**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*2,08*	55,00	**4,01**	**4,81**	**0,14**			**2,02**	**2,65**								**4,81**
		Buget de stat				**1,34**	**1,60**	**0,05**			**0,67**	**0,88**								**1,60**
		Imprumuturi				**13,75**	**16,50**	**0,50**			**6,93**	**9,08**								**16,50**
16	Rutier/Trans-Regio	**Zalău - Satu Mare**	Comprehensive	1,62	95	**49,30**	**59,16**		1,77				24,85	32,54						**59,16**

	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*1,62*	95,00	**10,35**	**12,42**		**0,37**				**5,22**	**6,83**						**12,42**
		Buget de stat				**3,45**	**4,14**		**0,12**				**1,74**	**2,28**						**4,14**
		Imprumuturi				**35,50**	**42,60**		**1,28**				**17,89**	**23,43**						**42,60**
17	Rutier/Trans-Regio	**Suceava - Bistrița**	Alte rețele	1,42	178	**124,90**	**149,88**		4,50				62,95	82,43						**149,88**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*1,42*	*178*	**26,23**	**31,47**		**0,94**				**13,22**	**17,31**						**31,47**
		Buget de stat				**8,74**	**10,49**		**0,31**				**4,41**	**5,77**						**10,49**
		Imprumuturi				**89,93**	**107,91**		**3,24**				**45,32**	**59,35**						**107,91**
18	Rutier/Trans-Regio	**Filiași - Tg, Jiu - Petroșani - Deva**	Comprehensive	1,04	226	**136,50**	**163,80**		4,91				68,80	90,09						**163,80**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*1,29*	*226*	**28,67**	**34,40**		**1,03**				**14,45**	**18,92**						**34,40**
		Buget de stat				**9,56**	**11,47**		**0,34**				**4,82**	**6,31**						**11,47**
		Imprumuturi				**98,28**	**117,94**		**3,54**				**49,53**	**64,86**						**117,94**
19	Rutier/Trans-Regio	**Iacobeni - Borșa - Sighetu Marmației - Negrești Oaș**	Alte rețele	0,91	235	**159,10**	**190,92**		5,73				80,19	105,01						**190,92**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*0,91*	*235*	**33,41**	**40,09**		**1,20**				**16,84**	**22,05**						**40,09**
		Buget de stat				**11,14**	**13,36**		**0,40**				**5,61**	**7,35**						**13,36**
		Imprumuturi				**114,55**	**137,46**		**4,12**				**57,73**	**75,60**						**137,46**
20	Rutier/Trans-Regio	**Dr, Tr, Severin - Tg, Jiu - Rm, Vâlcea**	Alte rețele	0,78	185	**99,30**	**119,16**		3,57				50,05	65,54						**119,16**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*0,78*	*185*	**20,85**	**25,02**		**0,75**				**10,51**	**13,76**						**25,02**
		Buget de stat				**6,95**	**8,34**		**0,25**				**3,50**	**4,59**						**8,34**
		Imprumuturi				**71,50**	**85,80**		**2,57**				**36,03**	**47,19**						**85,80**
21	Rutier/Trans-Regio	**Deva - Oradea**	Alte rețele	0,70	197	**124,30**	**149,16**		4,47				62,65	82,04						**149,16**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*0,70*	*197*	**26,10**	**31,32**		**0,94**				**13,16**	**17,23**						**31,32**
		Buget de stat				**8,70**	**10,44**		**0,31**				**4,39**	**5,74**						**10,44**
		Imprumuturi				**89,50**	**107,40**		**3,22**				**45,11**	**59,07**						**107,40**
22	Rutier/Trans-Regio	**Caransebeș - Reșita - Voiteg**	Alte rețele	0,62	104	**62,60**	**75,12**		2,25				31,55	41,32						**75,12**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*0,62*	*104*	**13,15**	**15,78**		**0,47**				**6,63**	**8,68**						**15,78**
		Buget de stat				**4,38**	**5,26**		**0,16**				**2,21**	**2,89**						**5,26**
		Imprumuturi				**45,07**	**54,09**		**1,62**				**22,72**	**29,75**						**54,09**
	TOTAL GENERAL TRANSREGIO/EUROTRANS FEDR				*2960,00*	*1821,25*	*2185,50*	*30,81*	*34,76*	*0,00*	*431,32*	*564,83*	*486,59*	*637,20*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*2185,50*
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro			**382,46**	**458,96**	**6,47**			**90,58**	**118,61**	**102,18**	**133,81**						**458,96**
		Buget de stat				**127,49**	**152,99**	**2,16**			**30,19**	**39,54**	**34,06**	**44,60**						**152,99**
		Imprumuturi				**1311,30**	**1573,56**	**22,18**			**310,55**	**406,68**	**350,34**	**458,78**						**1573,56**
	Capitolul IV - proiecte noi (Core) identificate in MPGT - *VARIANTE DE OCOLIRE*																			
1	Rutier/VO	**VO Mangalia**	Comprehensive	47,14	8,00	**19,20**	**23,04**	0,69			9,68	12,67								**23,04**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*47,14*	*8,00*	**4,03**	**4,84**	**0,15**			**2,03**	**2,66**								**4,84**
		Buget de stat				**1,34**	**1,61**	**0,05**			**0,68**	**0,89**								**1,61**
		Imprumuturi				**13,82**	**16,59**	**0,50**			**6,97**	**9,12**								**16,59**

2	Rutier/VO	**VO Slobozia**	Comprehensive	46,38	11,00	**13,20**	**15,84**	0,48			6,65	8,71								**15,84**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*46,38*	*11,00*	**2,77**	**3,33**	**0,10**			**1,40**	**1,83**								**3,33**
		Buget de stat				**0,92**	**1,11**	**0,03**			**0,47**	**0,61**								**1,11**
		Imprumuturi				**9,50**	**11,40**	**0,34**			**4,79**	**6,27**								**11,40**
3	Rutier/VO	**VO Sighișoara**	Comprehensive	43,57	13,00	**31,20**	**37,44**	1,12			15,72	20,59								**37,44**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*43,57*	*13,00*	**6,55**	**7,86**	**0,24**			**3,30**	**4,32**								**7,86**
		Buget de stat				**2,18**	**2,62**	**0,08**			**1,10**	**1,44**								**2,62**
		Imprumuturi				**22,46**	**26,96**	**0,81**			**11,32**	**14,83**								**26,96**
4	Rutier/VO	**VO Bistrița**	Comprehensive	42,86	15,00	**70,08**	**84,10**	2,52			35,32	46,25								**84,10**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*42,86*	*15,00*	**14,72**	**17,66**	**0,53**			**7,42**	**9,71**								**17,66**
		Buget de stat				**4,91**	**5,89**	**0,18**			**2,47**	**3,24**								**5,89**
		Imprumuturi				**50,46**	**60,55**	**1,82**			**25,43**	**33,30**								**60,55**
5	Rutier/VO	**VO Vatra Dornei**	Comprehensive	36,90	4,00	**18,29**	**21,95**	0,66			9,22	12,07								**21,95**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*36,90*	*4,00*	**3,84**	**4,61**	**0,14**			**1,94**	**2,53**								**4,61**
		Buget de stat				**1,28**	**1,54**	**0,05**			**0,65**	**0,84**								**1,54**
		Imprumuturi				**13,17**	**15,80**	**0,47**			**6,64**	**8,69**								**15,80**
6	Rutier/VO	**VO Miercurea Ciuc**	Comprehensive	32,57	19,00	**22,92**	**27,50**	0,83			11,55	15,13								**27,50**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*32,57*	*19,00*	**4,81**	**5,78**	**0,17**			**2,43**	**3,18**								**5,78**
		Buget de stat				**1,60**	**1,93**	**0,06**			**0,81**	**1,06**								**1,93**
		Imprumuturi				**16,50**	**19,80**	**0,59**			**8,32**	**10,89**								**19,80**
7	Rutier/VO	**VO Câmpulung Moldovenesc**	Comprehensive	22,86	18,00	**86,40**	**103,68**	3,11			43,55	57,02								**103,68**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*22,86*	*18,00*	**18,14**	**21,77**	**0,65**			**9,14**	**11,98**								**21,77**
		Buget de stat				**6,05**	**7,26**	**0,22**			**3,05**	**3,99**								**7,26**
		Imprumuturi				**62,21**	**74,65**	**2,24**			**31,35**	**41,06**								**74,65**
	TOTAL GENERAL VARIANTE DE OCOLIRE FEDR				*88,00*	*261,29*	*313,55*	*9,41*	*0,00*	*0,00*	*131,69*	*172,45*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*313,55*
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro		88,00	**54,87**	**65,85**	**1,98**			**27,65**	**36,21**								**65,85**
		Buget de stat				**18,29**	**21,95**	**0,66**			**9,22**	**12,07**								**21,95**
		Imprumuturi				**188,13**	**225,75**	**6,77**			**94,82**	**124,17**								**225,75**
	TOTAL GENERAL PROIECTE FEDR				***4181,10***	***9208,29***	***11049,95***	***125,50***	***182,65***	***0,00***	***1291,99***	***2289,82***	***708,04***	***969,38***	***996,55***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***1587,22***	**8151,16**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro			**1933,74**	**2320,49**	**26,36**			**271,32**	**480,86**	**148,69**	**203,57**	**209,28**				**333,32**	**1711,74**
		Buget de stat				**644,58**	**773,50**	**8,79**			**90,44**	**160,29**	**49,56**	**67,86**	**69,76**				**111,11**	**570,58**
		Imprumuturi				**6629,97**	**7955,96**	**90,36**			**930,23**	**1648,67**	**509,79**	**697,95**	**717,51**				**1142,80**	**5868,83**
																				16510,44

Capitolul VII - proiecte pentru valorificarea potențialului turistic

1	Rutier/Trans-Regio	Transalpina		-	131	46,1	55,32		1,6596			23,2344	30,426							55,32
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro			**9,68**	**11,62**	**0,00**			**0,00**	**4,88**	**6,39**	**0,00**	**0,00**				**0,00**	**11,62**
		Buget de stat				**3,23**	**3,87**	**0,00**			**0,00**	**1,63**	**2,13**	**0,00**	**0,00**				**0,00**	**3,87**
		Imprumuturi				**33,19**	**39,83**	**0,00**			**0,00**	**16,73**	**21,91**	**0,00**	**0,00**				**0,00**	**39,83**
	TOTAL GENERAL DRUMURI PENTRU VALORIFICAREA POTENȚIALULUI TURISTIC				*131,00*	*46,10*	*55,32*		*1,66*			*23,23*	*30,43*							*55,32*
	TOTAL GENERAL PROIECTE FOND DE COEZIUNE				**986,30**	**6966,07**	**8359,28**	**165,52**	**69,11**		**719,36**	**2140,45**	**1061,53**	**529,66**	**1588,99**			**385,26**	**504,50**	**8359,28**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro		986,30	**4388,62**	**5266,35**	**104,28**	**43,54**		**453,20**	**1348,48**	**668,76**	**333,69**	**1001,06**			**242,71**	**317,84**	**5266,35**
		Buget de stat				**1462,87**	**1755,45**	**34,76**	**14,51**		**151,07**	**449,49**	**222,92**	**111,23**	**333,69**			**80,90**	**105,95**	**1755,45**
		Imprumuturi				**1114,57**	**1337,49**	**26,48**	**11,06**		**115,10**	**342,47**	**169,84**	**84,75**	**254,24**			**61,64**	**80,72**	**1337,49**
	TOTAL GENERAL PROIECTE FEDR				**4181,10**	**9208,29**	**11049,95**	**125,50**	**182,65**		**1291,99**	**2289,82**	**708,04**	**969,38**	**996,55**				**1587,22**	**8151,16**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro		4181,10	**1933,74**	**2320,49**	**26,36**	**38,36**		**271,32**	**480,86**	**148,69**	**203,57**	**209,28**				**333,32**	**1711,74**
		Buget de stat				**644,58**	**773,50**	**8,79**	**12,79**		**90,44**	**160,29**	**49,56**	**67,86**	**69,76**				**111,11**	**570,58**
		Imprumuturi				**6629,97**	**7955,96**	**90,36**	**131,51**		**930,23**	**1648,67**	**509,79**	**697,95**	**717,51**				**1142,80**	**5868,83**
	Total general					**16220,46**	**19464,55**	**291,02**	**253,43**		**2011,35**	**4453,50**	**1800,00**	**1499,04**	**2585,54**			**385,26**	**2091,73**	**16565,76**
						16220,46	**19464,55**	**291,02**	**253,43**	**0,00**	**2011,35**	**4453,50**	**1800,00**	**1499,04**	**2585,54**			**385,26**	**2091,73**	**16565,76**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro			**6322,37**	**7586,84**	**130,63**	**81,90**	**0,00**	**724,51**	**1829,35**	**817,45**	**537,26**	**1210,34**			**242,71**	**651,15**	**6978,09**
		Buget de stat				**2107,46**	**2528,95**	**43,54**	**27,30**	**0,00**	**241,50**	**609,78**	**272,48**	**179,09**	**403,45**			**80,90**	**217,05**	**2326,03**
		Imprumuturi				**7744,54**	**9293,45**	**116,85**	**142,57**	**0,00**	**1045,33**	**1991,14**	**679,63**	**782,70**	**971,75**			**61,64**	**1223,52**	**7206,32**

Anexa 10,21 – Stabilirea surselor de finanțare pentru proiecte de infrastructură rutier perioda de programare după 2030

Stabilire surse de finanțare, sector rutier 2031 - 2040

Nr, Crt,	Modul de transport	Denumire proiect	Rețeaua TEN-T	Punctaj	Lungime (km)	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO cu TVA	Studiu de Fezabilitate / An executie proiecte fazate		Anii de execuție a lucrărilor										Impact cumulat 2030
								2031	2032	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	
Surse de Finantare - Fond de Coeziune (suma: 6,484 mil, euro) - perioada de programare 2031 - 2040																				
	Capitolul I - proiecte noi (Core) identificate in MPGT - PROIECTE FAZATE																			
1	Rutier/Drumuri Expres	**București - Craiova (faza II)**	Comprehensive	*67,36*	195,00	**764,40**	**917,28**			255,92										**255,92**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	**67,36**	**195,00**	**244,61**	**293,53**			**81,89**										**81,89**
		Buget de stat				**519,79**	**623,75**			**174,03**										**174,03**
		Imprumuturi				**0,00**	**0,00**			**0,00**										**0,00**
2	Rutier/Drumuri Expres	**Craiova - Dr,Tr,Severin**	Comprehensive	*45,18*	104,00	**615,16**	**738,19**			305,12	205,96									**511,08**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	**45,18**	**104,00**	**196,85**	**236,22**			**97,64**	**65,91**									**163,55**
		Buget de stat				**418,31**	**501,97**			**207,48**	**140,05**									**347,53**
		Imprumuturi				**0,00**	**0,00**			**0,00**	**0,00**									**0,00**
3	Rutier/Drumuri Expres	**Suceava - Botoșani (faza II)**	Comprehensive	*40,00*	26,00	**124,54**	**149,45**			88,20										**88,20**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	**40,00**	**26,00**	**39,85**	**47,82**			**28,22**										**28,22**
		Buget de stat				**84,69**	**101,62**			**59,98**										**59,98**
		Imprumuturi				**0,00**	**0,00**			**0,00**										**0,00**
4	Rutier/Drumuri Expres	**Bacău - Piatra Neamț (faza II)**	Comprehensive	*35,04*	61,00	**239,12**	**286,94**			196,10										**196,10**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	**35,04**	**61,00**	**76,52**	**91,82**			**62,75**										**62,75**
		Buget de stat				**162,60**	**195,12**			**133,35**										**133,35**
		Imprumuturi				**0,00**	**0,00**			**0,00**										**0,00**
5	Rutier/Drumuri Expres	**Constanța - Tulcea - Brăila (faza III Constanța - Tulcea)**	Comprehensive	*28,33*	187,70	**1141,88**	**1370,26**	18,36		305,98	287,62									**611,96**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	**28,33**	**187,70**	**365,40**	**438,48**	**5,87**		**97,91**	**92,04**									**195,83**
		Buget de stat				**776,48**	**931,77**	**12,48**		**208,07**	**195,58**									**416,13**
		Imprumuturi				**0,00**	**0,00**	**0,00**		**0,00**	**0,00**									**0,00**

6	Rutier/Drumuri Expres	**Turda - Halmeu (faza II)**	Comprehensive	*19,54*	320,20	**1713,21**	**2055,85**			849,75	573,58									**1423,33**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	**27,54**	**320,20**	**548,23**	**657,87**			**271,92**	**183,55**									**455,47**
		Buget de stat				**1164,98**	**1397,98**			**577,83**	**390,03**									**967,86**
		Imprumuturi				**0,00**	**0,00**			**0,00**	**0,00**									**0,00**
7	Rutier/Drumuri Expres	**Pitești - Brașov**	Comprehensive	*19,72*	124,00	**1224,10**	**1468,92**	22,03	22,03			396,61	146,89	220,34	661,01					**1468,92**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	**19,72**	**124,00**	**391,71**	**470,05**	**7,05**	**7,05**			**126,91**	**47,01**	**70,51**	**211,52**					**470,05**
		Buget de stat				**832,39**	**998,87**	**14,98**	**14,98**			**269,69**	**99,89**	**149,83**	**449,49**					**998,87**
		Imprumuturi				**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**			**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**					**0,00**
	TOTAL GENERAL PROIECTE FAZATE				1017,90	5822,41	6986,89	40,39	22,03	2001,07	1067,16	396,61	146,89	220,34	661,01					4555,51
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro		**1017,90**	**1863,17**	**2235,81**	**12,93**	**7,05**	**640,34**	**341,49**	**126,91**	**47,01**	**70,51**	**211,52**					**1457,76**
		Buget de stat				**3959,24**	**4751,09**	**27,47**	**14,98**	**1360,73**	**725,67**	**269,69**	**99,89**	**149,83**	**449,49**					**3097,75**
		Imprumuturi				**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**					**0,00**

Anexa II – fără clauza de reformă structurală activată

Anexa 10,16 – Determinarea nevoilor de finanțare ale proiectelor în ciclul de implementare 2014-2020

Stabilire nevoi de finanțare, sector rutier 2014-2020 (fără clauza de reformă structurală activată)

Nr, Crt,	Modul de transport	Denumire proiect	Autoritatea de Implementare	Rețeaua TEN-T	Scor EIRR (%)	Punctaj	An inceperе SF	An inceperе lucrari / An finalizare	Lungime (km)	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO cu TVA	Studiu de Fezabilitate / An executie proiecte fazate		Anii de execuție a lucrărilor						Impact cumulat 2020 sau 2030	Rest buget (mii euro)
												2015	2016	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
Surse de Finantare - Fond de Coeziune (suma: 2,773 mil, euro) - perioada de programare 2014 - 2020																					
	Capitolul I - proiecte din scenariul de referinta																				
1	Rutier/VO	**V,O Suceava**	CNADNR	Core	-	-	realizat	2015/2017	7,29	**18,38**	**22,06**			11,03	11,03					**22,06**	**2600,94**
2	Rutier/Trans-Regio	**Gilău-Cluj N,Est (faza I)***	CNADNR	Core	-	-	-	2016/2017	38,00	**126,35**	**151,62**				75,81	75,81				**151,62**	**2449,32**
	TOTAL GENERAL PROIECTE DIN SCENARIUL DE REFERINTA								45,29	144,73	173,68			11,03	86,84	75,81				173,68	
	Capitolul II - proiecte fazate																				
1	Rutier/Autostrada	**Lugoj - Deva (loturile 2, 3 si 4)**	CNADNR	Core			realizat	2015/2016	72,00	**333,85**	**400,62**			200,31	200,31					**400,62**	**2048,70**
2	Rutier/Autostrada	**Sebes - Turda**	CNADNR	Core			realizat	2015/2016	70	**278,74**	**334,49**			167,24	167,24					**334,49**	**1714,21**
3	Rutier/Autostrada	**Timisoara - Lugoj (lotul 2)**	CNADNR	Core			realizat	2015/2016	26,00	**13,55**	**16,26**			8,13	8,13					**16,26**	**1697,95**
	TOTAL GENERAL PROIECTE FAZATE									626,14	751,37			375,68	375,68	0,00				751,37	
	Capitolul III - proiecte noi (Core) identificate in MPGT - *AUTOSTRAZI*																				
1	Rutier/Autostrada	**Cp, Turzii - Tg, Mures**	CNADNR	Core			realizat	2015/2017	56,00	**224,94**	**269,93**			89,98	89,98	89,98				**269,93**	**1428,03**
2	Rutier/Autostrada	**Sibiu-Pitesti**	CNADNR	Core	*15,30*	*120,22*	2015/2016	2017/2020	116,60	**1673,57**	**2008,28**	30,12	30,12			542,24	200,83	301,24	903,73	**2008,28**	**-580,26**
	TOTAL GENERAL AUTOSTRAZI CORE								*172,60*	*1898,51*	*2278,21*	*30,12*	*30,12*	*89,98*	*89,98*	*632,21*	*200,83*	*301,24*	*903,73*	*2278,21*	

	Capitolul IV - proiecte noi (Core) identificate in MPGT - DRUM EXPRES																				
1	Rutier/Drum National	**Modernizare CB (A1-DN7, A2-DN2)**	CNADNR	Core			realizat	2015/2017	-	**53,80**	**64,56**			21,52	21,52	21,52				**64,56**	**-644,82**
	TOTAL GENERAL DRUM EXPRES CORE									*53,80*	*64,56*			*21,52*	*21,52*	*21,52*				*64,56*	
	Capitolul V - proiecte noi (Core) identificate in MPGT - *VARIANTE DE OCOLIRE*																				
1	Rutier/VO	**Târgu Mureș**	CNADNR	Core			realizat	2016	-	**23,29**	**27,95**				28,88					**28,88**	**-673,70**
2	Rutier/VO	**Bacău**	CNADNR	Core			realizat	2016/2017	-	**83,57**	**100,28**				50,14	50,14				**100,28**	**-773,98**
	TOTAL GENERAL VARIANTE DE OCOLIRE CORE									*106,86*	*128,23*				*79,02*	*50,14*				*129,16*	
	TOTAL GENERAL PROIECTE FOND DE COEZIUNE									**2830,04**	**3396,05**	**30,12**	**30,12**	**498,21**	**653,04**	**779,68**	**200,83**	**301,24**	**903,73**	**3396,98**	
Surse de Finantare - FEDR (suma: 2,111 mil, euro) - perioada de programare 2014 - 2020																					
	Capitolul I - proiecte din scenariul de referinta																				
1	Rutier/VO	**V,O Satu Mare**	CNADNR	Comprehensive	-	-	realizat	2015/2016	19,50	**67,73**	**81,28**			40,64	40,64					**81,28**	**1899,72**
2	Rutier/VO	**V,O Beius Stei**	CNADNR	Alte rețele	-	-	realizat	2015/2016	27	**57,20**	**68,64**			34,32	34,32					**68,64**	**1831,08**
3	Rutier/VO	**V,O Alesd**	CNADNR	Comprehensive	-	-	realizat	2015/2017	7,70	**15,03**	**18,04**			6,01	6,01	6,01				**18,04**	**1813,05**
	TOTAL GENERAL PROIECTE DIN SCENARIUL DE REFERINTA								54,20	139,96	167,95			80,97	80,97	6,01				167,95	
	Capitolul II - proiecte fazate																				
1	Rutier/Drum National	**VO Brașov**	CNADNR	Comprehensive			realizat	2015/2016		6,48	**7,78**				7,78					**7,78**	1805,27
2	Rutier/Drum National	**Reabilitarea DN6 Alexandria - Craiova**	CNADNR	Core			realizat	2015/2015		**29,45**	**35,34**			35,34						**35,34**	**1769,93**
3	Rutier/Drum National	**VO Caracal**	CNADNR	Core			realizat	2015/2015		**8,38**	**10,06**			10,06						**10,06**	**1759,88**
4	Rutier/Drum National	**VO Sacuieni**	CNADNR	Alte retele			realizat	2015/2015		**2,80**	**3,36**			3,36						**3,36**	**1756,52**
5	Rutier/Drum National	**VO Carei**	CNADNR	Alte retele			realizat	2015/2015		**9,53**	**11,44**			11,44						**11,44**	**1745,08**
6	Rutier/Drum National	**VO Tecuci**	CNADNR	Comprehensive			realizat	2015/2015		**10,46**	**12,55**			12,55						**12,55**	**1732,53**

7	Rutier/Drum National	**Modernizare DN 5 Bucuresti - Adunatii C,**	CNADNR	Comprehensive			realizat	2015/2015		**8,10**	**9,72**			9,72						**9,72**	**1722,81**
8	Rutier/Drum National	**Reabilitare DN56 Craiova - Calafat**	CNADNR	Core			realizat	2015/2015		**19,32**	**23,18**			23,18						**23,18**	**1699,62**
9	Rutier/Drum National	**Reabilitarea DN66 (Rovinari - Petrosani)**	CNADNR	Comprehensive			realizat	2015/2015		**30,11**	**36,13**			36,13						**36,13**	**1663,49**
10	Rutier/Drum National	**Modernizare DN73 Pitești - Brașov**	CNADNR	Comprehensive			realizat	2015/2015		**38,17**	**45,80**			45,80						**45,80**	**1617,69**
11	Rutier/Drum National	**VO Tg, Jiu**	CNADNR	Comprehensive			realizat	2015/2015		**16,81**	**20,17**			20,17						**20,17**	**1597,52**
12	Rutier/Drum National	**Reabilitare DN76 (Deva - Oradea)**	CNADNR	Alte retele			realizat	2015/2015		**92,59**	**111,11**			111,11						**111,11**	**1486,41**
13	Rutier/Drum National	**Pasaj Ciheiului**	CNADNR	Comprehensive			realizat	2015/2016		**3,06**	**3,67**				3,67					**3,67**	**1482,74**
14	Rutier/Drum National	**Pasaj Nojoridului**	CNADNR	Comprehensive			realizat	2015/2016		**2,18**	**2,62**				2,62					**2,62**	**1480,12**
15	Rutier/Drum National+pod	**Pod DN 5, Giurgiu**	CNADNR	Core			realizat	2015/2016		**2,04**	**2,45**				2,45					**2,45**	**1477,67**
16	Rutier/Drum National+pod	**Modernizare infrastructurii privind siguranța circulației pe DN1, în sate liniare și puncte negre**	CNADNR	Core			realizat	2015/2016		**10,77**	**12,92**				12,92					**12,92**	**1464,75**
	TOTAL GENERAL PROIECTE FAZATE FEDR									*290,25*	*318,864*			*318,864*						*348,30*	
	Capitolul III - proiecte noi (Core) identificate in MPGT - DRUM EXPRES																				
1	Rutier/Drum Național	**Modernizare Centura de Sud București - 4 benzi**	CNADNR	Core	*14,50*	*82,05*	realizat	2016/2017	35	**176,00**	**211,20**				84,48	126,72				**211,20**	**1253,55**
2	Rutier/Drum Expres	**Ploiești - Buzău**	CNADNR	Core	*14,30*	*81,33*	2015/2016	2018/2020	65	**254,80**	**305,76**	4,59	4,59				76,44	122,30	97,84	**305,76**	**947,79**
3	Rutier/Drum Expres	**Focșani - Bacău**	CNADNR	Core	*13,20*	*74,38*	2015/2016	2018/2020	109,3	**428,30**	**513,96**	7,71	7,71				128,49	205,58	164,47	**513,96**	**433,83**
4	Rutier/Drum Expres	**Buzău - Focșani**	CNADNR	Core	*11,00*	*69,49*	2015/2016	2018/2020	72	**282,36**	**338,83**	5,08	5,08				84,71	135,53	108,43	**338,83**	**95,00**
	TOTAL GENERAL DRUM EXPRES CORE								*281,30*	*1141,46*	*1369,75*	*17,38*	*17,38*		*84,48*	*126,72*	*289,64*	*463,42*	*370,74*	*1369,75*	

	Capitolul IV - proiecte noi (Comprehensive) identificate in MPGT - DRUMURI EXPRES																				
1	Rutier/Drumuri Expres	**Legătura A3 - Aeroport Henri Coandă**	CNADNR	Alte rețele	*9,30*	*63,38*	2015	2017/2018	9,00	**43,11**	**51,73**	1,55				21,73	28,45			**51,73**	**43,26**
	TOTAL GENERAL DRUMURI EXPRES FEDR								*9,00*	*43,11*	*51,73*	1,55				*21,73*	28,45			51,73	
	Capitolul V - proiecte noi (Comprehensive) identificate in MPGT - *TRANSREGIO/EUROTRANS*																				
1	Rutier/Trans-Regio	**A1 - Titu - Bâldana - Târgoviște - Sinaia**	CNADNR	Alte rețele	3,20	4,20	2016	2018/2019	131,3	**103,73**	**124,48**		3,73				52,28	68,46		**124,48**	**-81,21**
2	Rutier/Trans-Regio	**Pitești - Rm,Vâlcea - Racovița**	CNADNR	Core	3,60	3,80	2015/2016	2017/2019	100	**67,40**	**80,88**	1,21	1,21				19,41	32,35	26,69	**80,88**	**-162,09**
	TOTAL GENERAL TRANSREGIO/EUROTRANS FEDR								*231,30*	*171,13*	205,36	1,21	4,95				71,69	100,81	26,69	205,36	
	Capitolul VI - proiecte noi (Comprehensive) identificate in MPGT - *VARIANTE DE OCOLIRE*																				
1	Rutier/Drum National	**VO Mihailesti**	CNADNR	Core			realizat	2015/2015		**6,90**	**8,28**			8,28						**8,28**	**-170,37**
	TOTAL GENERAL VARIANTE DE OCOLIRE FEDR									*6,90*	*8,28*			*8,28*						*8,28*	
	TOTAL GENERAL PROIECTE FEDR								**575,80**	**1792,81**	**2121,94**	**20,14**	**22,33**	**408,11**	**165,45**	**154,46**	**389,78**	**564,23**	**397,43**	**2151,37**	
												50,27	52,45	906,32	818,49	934,14	590,61	865,48	1301,15	**5548,35**	
	Capitolul VII - proiecte pentru valorificarea potențialului turistic																				
1	Rutier/Trans-Regio	**Transfăgărășan**	CNADNR	Comprehensive	-	-	2016	2017/2018	91,00	**31,95**	**38,34**		1,15				16,10	21,09		**38,34**	-208,71
2	Rutier/Trans-Regio	**Alterantiva Techirghiol**	CNADNR	Comprehensive	-	-	2016	2017/2018	22,00	**52,80**	**63,36**		1,90				26,61	34,85		**63,36**	-272,07
	TOTAL GENERAL DRUMURI EXPRES ITI TULCEA - DELTA DUNARII								*113,00*	*84,75*	*101,70*		*3,05*				*42,71*	*55,94*		*101,70*	

Anexa 10,17 – Determinarea nevoilor de finanțare ale proiectelor în ciclul de implementare 2020-2030

Stabilire nevoi de finanțare, sector rutier 2021-2030

Nr, Crt,	Modul de transport	Denumire proiect	Autoritatea de Implementare	Rețeaua TEN-T	Scor EIRR (%)	Punctaj	An incepere SF	An incepere lucrari / An finalizare	Lungime (km)	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO cu TVA	Studiu de Fezabilitate / An executie proiecte fazate		Anii de execuție a lucrărilor										Impact cumulat 2030	Rest buget (mii euro)
												2021 / 2026	2022 / 2027	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		
Surse de Finantare - Fond de Coeziune (suma: 6,484 mil, euro) - perioada de programare 2021 - 2030																									
	Capitolul I - proiecte noi (Core) identificate in MPGT - *AUTOSTRAZI*																								
1	Rutier/Autostrada	**Tg, Neamț - Iași - Ungheni**	CNADNR	Core	*10,80*	*75,15*	2021	2022/2024	135,0	**1129,70**	**1355,64**	40,67				325,35	542,26	447,36						**1355,64**	6242,14
2	Rutier/Autostrada	**Tg, Mureș - Tg, Neamț**	CNADNR	Core	*8,80*	*59,24*	2021	2023/2026	183,80	**2942,57**	**3531,08**	52,97	52,97			953,39	353,11	529,66	1588,99					**3531,08**	2711,06
3	Rutier/Autostrada	**Inel București (A0)**	CNADNR	Core	*5,70*	*55,41*	2021	2022/2023	102,00	**1335**	**1602,00**	49,66			695,268	910,47								**1655,40**	1055,66
4	Rutier/Autostrada	***București - Craiova***	CNADNR	Core	*7,20*	*55,85*	2026	2029/2031	195	**955,50**	**1146,60**	34,40				275,18	458,64	378,38						**1146,60**	-90,94
	TOTAL GENERAL AUTOSTRAZI CORE								318,80	6362,77	7635,32	177,70	52,97		695,27	2464,40	1354,00	1355,40	1588,99					7688,72	
	Capitolul II - proiecte noi (Core) identificate in MPGT - *DRUM EXPRES*																								
1	Rutier/Drum Expres	**Bacău - Pașcani**	CNADNR	Core	*13,20*	*74,38*	2021	2022/2024	81,20	**388,95**	**466,74**	14,00			112,02	186,70	154,02							**466,74**	-557,68
2	Rutier/Drum Expres	**Pașcani - Suceava**	CNADNR	Core	*11,50*	*68,28*	2021	2022/2023	60,5	**289,99**	**347,99**	10,44				146,15	191,39							**347,99**	**-905,67**
3	Rutier/Drum Expres	**Suceava - Siret**	CNADNR	Core	*18,70*	*67,13*	2021	2023/2024	41	**196,20**	**235,44**	7,06				98,88	129,49							**235,44**	**-1141,11**
	TOTAL GENERAL DRUM EXPRES CORE								101,50	486,19	583,43	17,50				245,04	320,89		0,00			0,00	0,00	583,43	-2046,78
	Capitolul III - proiecte noi (Core) identificate in MPGT - *TRANSREGIO/EUROTRANS*																								
1	Rutier/Eurot	**Timisoara**	CNADNR	Core	4,5	4,65	2021	2022/2	59	**29,50**	**35,40**	1,06			14,87	19,47								**35,40**	-

	rans	**- Moravita**						023																	1176,51
2	Rutier/Eurotrans	**Craiova - Calafat**	CNADNR	Core	2,40	3,20	2021	2022/2023	83	**41,50**	**49,80**	1,49			20,92	27,39								**49,80**	-1226,31
3	Rutier/Eurotrans	**Drobeta Tr, Severin - Calafat**	CNADNR	Core	1,91	2,71	2021	2022/2023	96	**50,80**	**60,96**	1,83			25,60	33,53								**60,96**	-1287,27
	TOTAL GENERAL EUROTRANS CORE								179,00	92,30	110,76	3,32			46,52	60,92								110,76	
	Capitolul IV - proiecte noi (Core) identificate in MPGT - *VARIANTE DE OCOLIRE*																								
1	Rutier/VO	**Rm, Vâlcea**	CNADNR	Core	*22,00*	*90,00*	2015	2022/2023	6,20	**52,80**	**63,36**	1,90			26,61	34,85								**63,36**	**-1350,63**
2	Rutier/VO	**Timisoara**	CNADNR	Core	*20,00*	*83,64*	2015	2022/2023	16,80	**48,00**	**57,60**	1,73			24,19	31,68								**57,60**	**-1408,23**
3	Rutier/VO	**Giurgiu**	CNADNR	Core	*9,00*	*58,64*	2015	2022/2023	15,90	**21,60**	**25,92**	0,78			10,89	14,26								**25,92**	**-1434,15**
	TOTAL GENERAL VARIANTE DE OCOLIRE CORE								38,90	122,40	146,88	4,41			61,69	80,78								146,88	
	TOTAL GENERAL PROIECTE FOND DE COEZIUNE								**638,20**	**7063,66**	**8476,39**	**202,93**	**52,97**		**803,48**	**2851,14**	**1674,89**	**1355,40**	**1588,99**			**0,00**	**0,00**	**8529,79**	
Surse de Finantare - FEDR (suma: 7,132 mil, euro) - perioada de programare 2021 - 2030																									
	Capitolul I - proiecte noi (Comprehensive) identificate in MPGT - *AUTOSTRĂZI*																								
1	Rutier/Autostrada	**Sibiu - Brașov**	CNADNR	Comprehensive	*15,70*	*77,00*	2021	2023/2025	120,00	**816,44**	**979,73**		29,39			235,13	391,89	323,31						**979,73**	**6152,27**
2	Rutier/Autostrada	**Suplacu de Barcău - Borș (-Oradea)**	CNADNR	Comprehensive	*15,70*	*77,00*	2021	2023/2025	74,50	**304,43**	**365,32**		10,96			87,68	146,13	120,55						**365,32**	**5786,96**
3	Rutier/Autostrada	**Nădășel - Suplacu de Barcău**	CNADNR	Comprehensive	*34,78*	*74,78*	2021	2023/2026	93,30	**1002,55**	**1203,06**	18,05	18,05			324,83	120,31	180,46	541,38					**1203,06**	**4583,90**
4	Rutier/Autostrada	**Inel București (A0)**	CNADNR	Core	*5,70*	*55,41*	2021	2022/2023	102,00	**1335**	**1602,00**	48,06			672,84	881,10								**1602,00**	**2981,90**
5	Rutier/Autostrada	**Brașov - Bacău**	CNADNR	Comprehensive	*7,80*	*44,78*	2021	2023/2026	160,00	**1845,46**	**2214,55**	33,22	33,22			597,93	221,46	332,18	996,55					**2214,55**	**767,34**
6	Rutier/Autostrada	**Ploiești - Comarnic**	CNADNR	Comprehensive	*12,50*	*40,73*	2021	2022/2023	51,30	**306,77**	**368,12**	11,04			154,61	202,47								**368,12**	**399,22**
	TOTAL GENERAL DRUM EXPRES FEDR								211,30	2152,23	2582,68	44,26	33,22		154,61	800,40	221,46	332,18	996,55					2582,68	

	Capitolul II - proiecte noi (Comprehensive și alte rețele) identificate in MPGT - *DRUMURI EXPRES*																								
1	Rutier/Drumuri Expres	**Buzău - Brăila**	CNADNR	Comprehensive	*14,30*	*66,33*	2021	2022/2023	98,00	**384,16**	**460,99**	13,83			193,62	253,55								**460,99**	**-61,77**
2	Rutier/Drumuri Expres	**Găești - Ploiești**	CNADNR	Alt rețele	*14,30*	*48,33*	2021	2022/2023	74,20	**355,61**	**426,73**	12,80			179,23	234,70								**426,73**	**-488,50**
3	Rutier/Drumuri Expres	***Craiova - Drobeta Tr, Severin (faza I)****	CNADNR	Comprehensive	*9,80*	*45,18*	2027	2030/2032	104,00	**615,16**	**738,19**									**22,15**			221,46	**243,60**	**-732,11**
4	Rutier/Drumuri Expres	**Focșani - Galați - Giurgiulești**	CNADNR	Alt rețele	*13,20*	*44,38*	2021	2022/2023	102,00	**399,84**	**479,81**	14,39			201,52	263,89								**479,81**	**-1211,92**
5	Rutier/Drumuri Expres	***Suceava - Botoșani (faza I)****	CNADNR	Alt rețele	*19,50*	*40,00*	2028	2030/2031	26,00	**124,54**	**149,45**									**4,48**			59,78	**64,26**	**-1276,18**
6	Rutier/Drumuri Expres	***Bacău - Piatra Neamț (faza I)****	CNADNR	Alt rețele	*10,60*	*35,05*	2028	2030/2031	61,00	**239,12**	**286,94**									**8,61**			114,78	**123,39**	**-1399,56**
7	Rutier/Drumuri Expres	***Constanța - Tulcea - Brăila* (faza II Macin - Tulcea)****	CNADNR	Comprehensive	*6,50*	*28,33*	2028	2030/2032	187,70	**1141,88**	**1370,26**									**18,36**			593,60	**611,96**	**-2011,52**
8	Rutier/Drumuri Expres	***Turda - Halmeu (+ Bistrița, Baia Mare și Petea) (faza I)****	CNADNR	Alt rețele	*9,90*	*27,54*	2028	2030/2032	320,20	**1713,21**	**2055,85**									**61,68**			616,76	**678,43**	**-2689,96**
	TOTAL GENERAL DRUM EXPRES FEDR								973,10	4973,52	5968,22	41,03			574,36	752,14				115,27			1606,37	3089,18	
	Capitolul III - proiecte noi (Comprehensive) identificate in MPGT - *TRANSREGIO/EUROTRANS*																								
1	Rutier/Trans-Regio	**Brăila - Slobozia - Călărași - Chiciu**	CNADNR	Alte rețele	3,46	3,26	2021	2022/2023	142	**71,00**	**85,20**	2,56			35,78	46,86								**85,20**	**-2775,16**
2	Rutier/Trans-Regio	**Constanța - Vama Veche**	CNADNR	Comprehensive	3,12	3,12	2021	2022/2023	49	**36,70**	**44,04**	1,32			18,50	24,22								**44,04**	**-2819,20**
3	Rutier/Trans-Regio	**Botoșani - Tg, Frumos**	CNADNR	Alte rețele	3,09	3,09	2021	2022/2023	73	**36,50**	**43,80**	1,31			18,40	24,09								**43,80**	**-2863,00**
4	Rutier/Trans-Regio	**Vaslui - Galați (+ Tecuci -**	CNADNR	Partial Comp,	3,28	3,08	2021	2022/2023	179	**89,50**	**107,40**	3,22			45,11	59,07								**107,40**	**-2970,40**

		Tișița)																							
5	Rutier/Trans-Regio	**Iași - Vaslui - Bacău**	CNADNR	Alte rețele	3,09	2,89	2021	2022/2023	151	**99,50**	**119,40**	3,58			50,15	65,67								**119,40**	**-3089,80**
6	Rutier/Trans-Regio	**Corabia - Slatina - Rm, Vâlcea**	CNADNR	Alte rețele	2,71	2,71	2021	2022/2023	152	**76,00**	**91,20**	2,74			38,30	50,16								**91,20**	**-3181,00**
7	Rutier/Trans-Regio	**Brașov - Sighișoara - Tg, Mureș**	CNADNR	Partial Comp,	3,42	2,67	2021	2022/2023	161	**102,10**	**122,52**	3,68			51,46	67,39								**122,52**	**-3303,52**
8	Rutier/Trans-Regio	**Sf, Gheroghe - Miercurea Ciuc - Ditrău**	CNADNR	Alte rețele	3,16	2,66	2021	2022/2023	147	**79,10**	**94,92**	2,85			39,87	52,21								**94,92**	**-3398,44**
9	Rutier/Trans-Regio	**Bistrița (Beclean) - Salva - Moisei - Cârlibaba**	CNADNR	Alte rețele	3,30	2,50	2022	2024/2025	203	**165,45**	**198,54**		5,96				83,39	109,20						**198,54**	**-3596,98**
10	Rutier/Trans-Regio	**Arad - Oradea**	CNADNR	Comprehensive	2,37	2,47	2021	2022/2023	122	**60,50**	**72,60**	2,18			30,49	39,93								**72,60**	**-3669,58**
11	Rutier/Trans-Regio	**Oradea - Satu Mare**	CNADNR	Alte rețele	2,34	2,34	2021	2022/2023	137	**68,50**	**82,20**	2,47			34,52	45,21								**82,20**	**-3751,78**
12	Rutier/Trans-Regio	**Sărățel - Tg, Mureș**	CNADNR	Alte rețele	2,30	2,30	2022	2024/2025	78	**44,00**	**52,80**		1,58				22,18	29,04						**52,80**	**-3804,58**
13	Rutier/Trans-Regio	**Focșani - Tg, Secuiesc**	CNADNR	Alte rețele	2,19	2,19	2021	2022/2023	114	**80,30**	**96,36**	2,89			40,47	53,00								**96,36**	**-3900,94**
14	Rutier/Euro-Trans	**Crasna - Albița**	CNADNR	Comprehensive	1,60	2,10	2021	2022/2023	50	**27,00**	**32,40**	0,97			13,61	17,82								**32,40**	**-3933,34**
15	Rutier/Trans-Regio	**Piatra Neamț - Tg, Neamț**	CNADNR	Alte rețele	2,08	2,08	2021	2022/2023	35	**19,10**	**22,92**	0,69			9,63	12,61								**22,92**	**-3956,26**
16	Rutier/Trans-Regio	**Zalău - Satu Mare**	CNADNR	Comprehensive	1,92	1,62	2022	2024/2025	81	**40,50**	**48,60**		1,46				20,41	26,73						**48,60**	**-4004,86**
17	Rutier/Trans-Regio	**Suceava - Bistrița**	CNADNR	Alte rețele	1,82	1,42	2022	2024/2025	178	**124,90**	**149,88**		4,50				62,95	82,43						**149,88**	**-4154,74**
18	Rutier/Trans-Regio	**Filiași - Tg, Jiu - Petroșani - Deva**	CNADNR	Comprehensive	1,54	1,04	2022	2024/2025	226	**136,50**	**163,80**		4,91				68,80	90,09						**163,80**	**-4318,54**
19	Rutier/Trans-Regio	**Iacobeni - Borșa -**	CNADNR	Alte rețele	1,71	0,91	2022	2024/2025	235	**159,10**	**190,92**		5,73				80,19	105,01						**190,92**	**-4509,**

		Sighetu Marmației - Negrești Oaș																							**46**
20	Rutier/Trans-Regio	**Dr, Tr, Severin - Tg, Jiu - Rm, Vâlcea**	CNADNR	Alte rețele	1,78	0,78	2022	2024/2025	185	**99,30**	**119,16**		3,57				50,05	65,54						**119,16**	**-4628,62**
21	Rutier/Trans-Regio	**Deva - Oradea**	CNADNR	Alte rețele	1,50	0,70	2022	2024/2025	197	**124,30**	**149,16**		4,47				62,65	82,04						**149,16**	**-4777,78**
22	Rutier/Trans-Regio	**Caransebeș - Reșița - Voiteg**	CNADNR	Alte rețele	1,62	0,62	2022	2024/2025	104	**62,60**	**75,12**		2,25				31,55	41,32						**75,12**	**-4852,90**
	TOTAL GENERAL TRANSREGIO/EUROTRANS FEDR								2999,00	1802,45	2162,94	30,45	34,44		426,28	558,23	482,15	631,39						2162,94	
	Capitolul IV - proiecte noi (Comprehensive) identificate in MPGT - *VARIANTE DE OCOLIRE*																								
1	Rutier/VO	**VO Mangalia**	CNADNR	Comprehensive	13,50	47,14	2021	2022/2023	8,00	**19,20**	**23,04**	0,69			9,68	12,67								**23,04**	**-4875,94**
2	Rutier/VO	**VO Slobozia**	CNADNR	Comprehensive	15,70	46,38	2021	2022/2023	11,00	**13,20**	**15,84**	0,48			6,65	8,71								**15,84**	**-4891,78**
3	Rutier/VO	**VO Sighișoara**	CNADNR	Comprehensive	20,40	43,57	2021	2022/2023	13,00	**31,20**	**37,44**	1,12			15,72	20,59								**37,44**	**-4929,22**
4	Rutier/VO	**VO Bistrița**	CNADNR	Comprehensive	11,70	42,86	2021	2022/2023	15,00	**70,08**	**84,10**	2,52			35,32	46,25								**84,10**	**-5013,31**
5	Rutier/VO	**VO Vatra Dornei**	CNADNR	Comprehensive	17,60	36,90	2021	2022/2023	4,00	**18,29**	**21,95**	0,66			9,22	12,07								**21,95**	**-5035,26**
6	Rutier/VO	**VO Miercurea Ciuc**	CNADNR	Comprehensive	14,10	32,57	2021	2022/2023	19,00	**22,92**	**27,50**	0,83			11,55	15,13								**27,50**	**-5062,76**
7	Rutier/VO	**VO Câmpulung Moldovenesc**	CNADNR	Comprehensive	3,00	22,86	2021	2022/2023	18,00	**86,40**	**103,68**	3,11			43,55	57,02								**103,68**	**-5166,44**
	TOTAL GENERAL VARIANTE DE OCOLIRE FEDR								*88,00*	*261,29*	*313,55*	*9,41*			*131,69*	*172,45*								*313,55*	
	TOTAL GENERAL PROIECTE FEDR								***4271,40***	***9189,49***	***11027,39***	***125,14***	***67,66***		***1286,95***	***2283,22***	***703,61***	***963,57***	***996,55***	***115,27***			***1606,37***	**8148,34**	
																								16678,13	

	Total necesar de finanțare 2021 - 2030	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Total FC	**8529,79**	202,93	856,44	2851,14	1674,89	1355,40	1588,99	0,00	0,00	0,00	0,00
Total FEDR	**8148,34**	125,14	1354,61	2283,22	703,61	963,57	996,55	115,27	0,00	0,00	1606,37
Necesar total finanțare	**16678,13**	***328,07***	***2211,05***	***5134,36***	***2378,50***	***2318,97***	***2585,54***	***115,27***	***0,00***	***0,00***	***1606,37***
Distribuție procentuală		1,97	13,26	30,78	14,26	13,90	15,50	0,69	0,00	0,00	9,63
Surse de finanțare FC	***4803***	94,48	636,74	1478,60	684,96	667,82	744,59	33,20	0,00	0,00	462,61
Surse de finanțare FEDR	***1714***	33,72	227,23	527,65	244,44	238,32	265,71	11,85	0,00	0,00	165,09
Cofinanțare națională FC + supracontractare	***1621***	31,89	214,90	499,02	231,17	225,39	251,30	0,22	0,00	0,00	156,13
Cofinanțare națională FEDR + supracontractare	***571***	11,23	75,70	175,78	81,43	79,39	88,52	3,95	0,00	0,00	55,00
TOTAL GENERAL SURSE DE FINANȚARE	***8709***	171,31	1154,57	2681,06	1242,01	1210,92	1350,12	49,21	0,00	0,00	838,82
TOTAL DEFICIT	**7969,13**	156,76	1056,48	2453,30	1136,49	1108,05	1235,42	66,06	0,00	0,00	767,55

Stabilire nevoi de finanțare, sector rutier 2014-2020 (fără clauza de reformă structurală activată)

Nr, Crt,	Modul de transport	Denumire proiect	Autoritatea de Implementare	Rețeaua TEN-T	Scor EIRR (%)	Punctaj	An incepere SF	An incepere lucrari / An finalizare	Lungime (km)	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO cu TVA	Studiu de Fezabilitate / An executie proiecte fazate		Anii de execuție a lucrărilor						Impact cumulat 2020 sau 2030	Rest buget (mii euro)
												2015	2016	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
Surse de Finantare - Fond de Coeziune (suma: 2,773 mil, euro) - perioada de programare 2014 - 2020																					
	Capitolul I - proiecte din scenariul de referinta																				
1	Rutier/VO	**V,O Suceava**	CNADNR	Core	-	-	realizat	2015/2017	7,29	**18,38**	**22,06**			11,03	11,03					**22,06**	**2600,94**
2	Rutier/Trans-Regio	**Gilău-Cluj N,Est (faza I)***	CNADNR	Core	-	-	-	2016/2017	38,00	**126,35**	**151,62**				75,81	75,81				**151,62**	**2449,32**
	TOTAL GENERAL PROIECTE DIN SCENARIUL DE REFERINTA								45,29	144,73	173,68			11,03	86,84	75,81				173,68	
	Capitolul II - proiecte fazate																				
1	Rutier/Autostrada	**Lugoj - Deva (loturile 2, 3 si 4)**	CNADNR	Core			realizat	2015/2016	72,00	**333,85**	**400,62**			200,31	200,31					**400,62**	**2048,70**
2	Rutier/Autostrada	**Sebes - Turda**	CNADNR	Core			realizat	2015/2016	70	**278,74**	**334,49**			167,24	167,24					**334,49**	**1714,21**
3	Rutier/Autostrada	**Timisoara - Lugoj (lotul 2)**	CNADNR	Core			realizat	2015/2016	26,00	**13,55**	**16,26**			8,13	8,13					**16,26**	**1697,95**
	TOTAL GENERAL PROIECTE FAZATE									626,14	751,37			375,68	375,68	0,00				751,37	
	Capitolul III - proiecte noi (Core) identificate in MPGT - *AUTOSTRAZI*																				
1	Rutier/Autostrada	**Cp, Turzii - Tg, Mures**	CNADNR	Core			realizat	2015/2017	56,00	**224,94**	**269,93**			89,98	89,98	89,98				**269,93**	**1428,03**
2	Rutier/Autostrada	**Sibiu-Pitesti**	CNADNR	Core	*15,30*	*120,22*	2015/2016	2017/2020	116,60	**1673,57**	**2008,28**	30,12	30,12			542,24	200,83	301,24	903,73	**2008,28**	**-580,26**
	TOTAL GENERAL AUTOSTRAZI CORE								*172,60*	*1898,51*	*2278,21*	*30,12*	*30,12*	*89,98*	*89,98*	*632,21*	*200,83*	*301,24*	*903,73*	*2278,21*	
	Capitolul IV - proiecte noi (Core) identificate in MPGT - DRUM EXPRES																				

1	Rutier/Drum National	**Modernizare CB (A1-DN7, A2-DN2)**	CNADNR	Core			realizat	2015/2017	-	**53,80**	**64,56**			21,52	21,52	21,52				**64,56**	**-644,82**
	TOTAL GENERAL DRUM EXPRES CORE									*53,80*	*64,56*			*21,52*	*21,52*	*21,52*				*64,56*	
	Capitolul V - proiecte noi (Core) identificate in MPGT - *VARIANTE DE OCOLIRE*																				
1	Rutier/VO	**Târgu Mureș**	CNADNR	Core			realizat	2016	-	**23,29**	**27,95**				28,88					**28,88**	**-673,70**
2	Rutier/VO	**Bacău**	CNADNR	Core			realizat	2016/2017	-	**83,57**	**100,28**				50,14	50,14				**100,28**	**-773,98**
	TOTAL GENERAL VARIANTE DE OCOLIRE CORE									*106,86*	*128,23*				*79,02*	*50,14*				*129,16*	
	TOTAL GENERAL PROIECTE FOND DE COEZIUNE									**2830,04**	**3396,05**	**30,12**	**30,12**	**498,21**	**653,04**	**779,68**	**200,83**	**301,24**	**903,73**	**3396,98**	
Surse de Finantare - FEDR (suma: 2,111 mil, euro) - perioada de programare 2014 - 2020																					
	Capitolul I - proiecte din scenariul de referinta																				
1	Rutier/VO	**V,O Satu Mare**	CNADNR	Comprehensive	-	-	realizat	2015/2016	19,50	**67,73**	**81,28**			40,64	40,64					**81,28**	**1899,72**
2	Rutier/VO	**V,O Beius Stei**	CNADNR	Alte rețele	-	-	realizat	2015/2016	27	**57,20**	**68,64**			34,32	34,32					**68,64**	**1831,08**
3	Rutier/VO	**V,O Alesd**	CNADNR	Comprehensive	-	-	realizat	2015/2017	7,70	**15,03**	**18,04**			6,01	6,01	6,01				**18,04**	**1813,05**
	TOTAL GENERAL PROIECTE DIN SCENARIUL DE REFERINTA								54,20	139,96	167,95			80,97	80,97	6,01				167,95	
	Capitolul II - proiecte fazate																				
1	Rutier/Drum National	**VO Brașov**	CNADNR	Comprehensive			realizat	2015/2016		6,48	**7,78**				7,78					**7,78**	1805,27
2	Rutier/Drum National	**Reabilitarea DN6 Alexandria - Craiova**	CNADNR	Core			realizat	2015/2015		**29,45**	**35,34**			35,34						**35,34**	1769,93
3	Rutier/Drum National	**VO Caracal**	CNADNR	Core			realizat	2015/2015		**8,38**	**10,06**			10,06						**10,06**	1759,88
4	Rutier/Drum National	**VO Sacuieni**	CNADNR	Alte retele			realizat	2015/2015		**2,80**	**3,36**			3,36						**3,36**	1756,52
5	Rutier/Drum National	**VO Carei**	CNADNR	Alte retele			realizat	2015/2015		**9,53**	**11,44**			11,44						**11,44**	1745,08
6	Rutier/Drum National	**Modernizare DN 5 Bucuresti - Adunatii C,**	CNADNR	Comprehensive			realizat	2015/2015		**8,10**	**9,72**			9,72						**9,72**	1735,36
7	Rutier/Drum National	**Reabilitare DN56**	CNADNR	Core			realizat	2015/2015		**19,32**	**23,18**			23,18						**23,18**	1712,18

		Craiova - Calafat																			
8	Rutier/Drum National	**Reabilitarea DN66 (Rovinari - Petrosani)**	CNADNR	Comprehensive			realizat	2015/2015		**30,11**	**36,13**			36,13						**36,13**	1676,04
9	Rutier/Drum National	**Modernizare DN73 Pitești - Brașov**	CNADNR	Comprehensive			realizat	2015/2015		**38,17**	**45,80**			45,80						**45,80**	1630,24
10	Rutier/Drum National	**VO Tg, Jiu**	CNADNR	Comprehensive			realizat	2015/2015		**16,81**	**20,17**			20,17						**20,17**	1610,07
11	Rutier/Drum National	**Reabilitare DN76 (Deva - Oradea)**	CNADNR	Alte retele			realizat	2015/2015		**92,59**	**111,11**			111,11						**111,11**	1498,96
12	Rutier/Drum National	**Pasaj Ciheiului**	CNADNR	Comprehensive			realizat	2015/2016		**3,06**	**3,67**				3,67					**3,67**	1495,29
13	Rutier/Drum National+pod	**Pod DN 5, Giurgiu**	CNADNR	Core			realizat	2015/2016		**2,04**	**2,45**				2,45					**2,45**	1492,84
	TOTAL GENERAL PROIECTE FAZATE FEDR									*266,8*	*320,2*			*306,3*	*13,9*					*320,21*	
	Capitolul III - proiecte noi (Core) identificate in MPGT - DRUM EXPRES																				
1	Rutier/Drum Național	**Modernizare Centura de Sud București - 4 benzi**	CNADNR	Core	*14,50*	*82,05*	realizat	2016/2017	35	**176,00**	**211,20**				84,48	126,72				**211,20**	**1281,64**
2	Rutier/Drum Expres	**Ploiești - Buzău**	CNADNR	Core	*14,30*	*81,33*	2015/2016	2018/2020	65	**254,80**	**305,76**	4,59	4,59				76,44	122,30	97,84	**305,76**	**975,88**
3	Rutier/Drum Expres	**Focșani - Bacău**	CNADNR	Core	*13,20*	*74,38*	2015/2016	2018/2020	109,3	**428,30**	**513,96**	7,71	7,71				128,49	205,58	164,47	**513,96**	**461,92**
4	Rutier/Drum Expres	**Buzău - Focșani**	CNADNR	Core	*11,00*	*69,49*	2015/2016	2018/2020	72	**282,36**	**338,83**	5,08	5,08				84,71	135,53	108,43	**338,83**	**123,09**
	TOTAL GENERAL DRUM EXPRES CORE								*281,30*	*1141,46*	*1369,75*	*17,38*	*17,38*		*84,48*	*126,72*	*289,64*	*463,42*	*370,74*	*1369,75*	
	Capitolul IV - proiecte noi (Comprehensive) identificate in MPGT - DRUMURI EXPRES																				
1	Rutier/Drumuri Expres	**Legătura A3 - Aeroport Henri Coandă**	CNADNR	Alte rețele	*9,30*	*63,38*	2015	2017/2018	9,00	**43,11**	**51,73**	1,55				21,73	28,45			**51,73**	**71,36**
	TOTAL GENERAL DRUMURI EXPRES FEDR								*9,00*	*43,11*	*51,73*	1,55				*21,73*	28,45			51,73	
	Capitolul V - proiecte noi (Comprehensive) identificate in MPGT - *TRANSREGIO/EUROTRANS*																				
1	Rutier/Trans-Regio	**A1 - Titu - Bâldana - Târgoviște - Sinaia**	CNADNR	Alte rețele	3,20	4,20	2016	2018/2019	131,3	**103,73**	**124,48**		3,73				52,28	68,46		**124,48**	**-53,12**
2	Rutier/Trans-Regio	**Pitești - Rm,Vâlcea -**	CNADNR	Core	3,60	3,80	2015/2016	2017/2019	100	**67,40**	**80,88**	1,21	1,21				19,41	32,35	26,69	**80,88**	**-134,0**

		Racovița																			**0**
3	Rutier/Drum National+pod	**Modernizare infrastructurii privind siguranța circulației pe DN1, în sate liniare și puncte negre**	CNADNR	Core			realizat	2015/2016		**10,77**	**12,92**				12,92					**12,92**	**-146,92**
	TOTAL GENERAL TRANSREGIO/EUROTRANS FEDR								231,30	181,90	218,28	1,21	4,95		12,92		71,69	100,81	26,69	218,28	
	Capitolul VI - proiecte noi (Comprehensive) identificate in MPGT - *VARIANTE DE OCOLIRE*																				
1	Rutier/Drum National	**VO Tecuci**	CNADNR	Comprehensive			realizat	2015/2015		**10,46**	**12,55**			12,55						**12,55**	**-159,48**
2	Rutier/Drum National	**VO Mihailesti**	CNADNR	Core			realizat	2015/2015		**6,90**	**8,28**			8,28						**8,28**	**-142,28**
	TOTAL GENERAL VARIANTE DE OCOLIRE FEDR									*17,36*	*20,83*			*20,83*						*20,83*	
	TOTAL GENERAL PROIECTE FEDR								**575,80**	**1790,63**	**2148,76**	**20,14**	**22,33**	**408,11**	**192,27**	**154,46**	**389,78**	**564,23**	**397,43**	**2148,76**	
												50,27	52,45	906,32	845,31	934,14	590,61	865,48	1301,15	**5545,74**	
	Capitolul VII - proiecte pentru valorificarea potențialului turistic																				
1	Rutier/Trans-Regio	**Transfăgărășan**	CNADNR	Comprehensive	-	-	2016	2017/2018	91,00	**31,95**	**38,34**		1,15				16,10	21,09		**38,34**	**-180,62**
2	Rutier/Trans-Regio	**Alterantiva Techirghiol**	CNADNR	Comprehensive	-	-	2016	2017/2018	22,00	**52,80**	**63,36**		1,90				26,61	34,85		**63,36**	**-243,98**
	TOTAL GENERAL DRUMURI EXPRES ITI TULCEA - DELTA DUNARII								*113,00*	*84,75*	*101,70*		*3,05*				*42,71*	*55,94*		*101,70*	

Stabilire surselor de finanțare, sector rutier 2014-2020 (fără clauza de reformă structurală activată)

Nr, Crt,	Modul de transport	Denumire proiect	Rețeaua TEN-T	Punctaj	Lungime (km)	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO cu TVA	Studiu de Fezabilitate / An executie proiecte fazate		Anii de execuție a lucrărilor						Impact cumulat 2020 sau 2030
								2015	2016	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Surse de Finantare - Fond de Coeziune (suma: 2,773 mil, euro) - perioada de programare 2014 - 2020																
	Capitolul I - proiecte din scenariul de referinta															
1	Rutier/VO	**V,O Suceava**	-	-	7,29	**18,38**	**22,06**			11,03	11,03					**22,06**
2	Rutier/Trans-Regio	**Gilău-Cluj N,Est *(faza I)******	-	-	38,00	**126,35**	**151,62**				75,81	75,81				**151,62**
	TOTAL GENERAL PROIECTE DIN SCENARIUL DE REFERINTA				45,29	144,73	173,68			11,03	86,84	75,81				173,68
	Capitolul II - proiecte fazate															
1	Rutier/Autostrada	**Lugoj - Deva (loturile 2, 3 si 4)**	Core		72,00	**333,85**	**400,62**			200,31	200,31					**400,62**
2	Rutier/Autostrada	**Sebes - Turda**	Core		70	**278,74**	**334,49**			167,24	167,24					**334,49**
3	Rutier/Autostrada	**Timisoara - Lugoj (lotul 2)**	Core		26,00	**13,55**	**16,26**			8,13	8,13					**16,26**
	TOTAL GENERAL PROIECTE FAZATE					626,14	751,37			375,68	375,68	0,00				751,37
	Capitolul III - proiecte noi (Core) identificate in MPGT - *AUTOSTRAZI*															
1	Rutier/Autostrada	**Cp, Turzii - Tg, Mures**	Core	-	-	**224,94**	**269,93**			89,98	89,98	89,98				**269,93**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	-	**125,97**	**151,16**			**50,39**	**50,39**	**50,39**				**151,16**
		Buget de stat				**98,97**	**118,77**			**39,59**	**39,59**	**39,59**				**118,77**
2	Rutier/Autostrada	**Sibiu-Pitesti**	Core	*120,22*	116,60	**1673,57**	**2008,28**	30,12	30,12			542,24	200,83	301,24	903,73	**2008,28**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*120,22*	116,60	**937,20**	**1124,64**	**16,87**	**16,87**			**303,65**	**112,46**	**168,70**	**506,09**	**1124,64**
		Buget de stat				**736,37**	**883,64**	**13,25**	**13,25**			**238,58**	**88,36**	**132,55**	**397,64**	**883,64**
	TOTAL GENERAL AUTOSTRAZI CORE				*116,60*	*1898,51*	*2278,21*	*30,12*	*30,12*	*89,98*	*89,98*	*632,21*	*200,83*	*301,24*	*903,73*	*2278,21*

	Capitolul IV - proiecte noi (Core) identificate in MPGT - DRUM EXPRES															
1	Rutier/Drum National	Modernizare CB (A1-DN7, A2-DN2)	CNADNR	Core		**53,80**	**64,56**			21,52	21,52	21,52				**64,56**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	-	**30,13**	**36,15**			**12,05**	**12,05**	**12,05**				**36,15**
		Buget de stat				**23,67**	**28,41**			**9,47**	**9,47**	**9,47**				**28,41**
	TOTAL GENERAL DRUM EXPRES CORE					*53,80*	*64,56*			*21,52*	*21,52*	*21,52*				*64,56*
	Capitolul V - proiecte noi (Core) identificate in MPGT - *VARIANTE DE OCOLIRE*															
1	Rutier/VO	**Târgu Mureș**	CNADNR	Core		**23,29**	**27,95**				28,88					**28,88**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	-	**13,04**	**15,65**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**16,17**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**16,17**
		Buget de stat				**10,25**	**12,30**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**12,71**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**12,71**
2	Rutier/VO	**Bacău**	CNADNR	Core		**83,57**	**100,28**				50,14	50,14				**100,28**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	-	**46,80**	**56,16**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**28,08**	**28,08**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**56,16**
		Buget de stat				**36,77**	**44,12**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**22,06**	**22,06**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**44,12**
	TOTAL GENERAL VARIANTE DE OCOLIRE CORE									*130,15*	*156,18*				*107,90*	*129,16*
	TOTAL GENERAL PROIECTE FOND DE COEZIUNE				**116,60**	**2524,65**	**3029,58**	**30,12**	**30,12**	**465,66**	**465,66**	**632,21**	**200,83**	**301,24**	**903,73**	**3396,98**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*120,22*	116,60	**1413,80**	**1696,56**	**16,87**	**16,87**	**260,77**	**260,77**	**354,04**	**112,46**	**168,70**	**506,09**	**1902,31**
		Buget de stat				**1110,85**	**1333,02**	**13,25**	**13,25**	**204,89**	**204,89**	**278,17**	**88,36**	**132,55**	**397,64**	**1494,67**
	Surse de Finantare - FEDR (suma: 2,111 mil, euro) - perioada de programare 2014 - 2020															
	Capitolul I - proiecte din scenariul de referinta															
1	Rutier/VO	**V,O Satu Mare**	-	-	19,50	**67,73**	**81,28**			40,64	40,64					**81,28**
2	Rutier/VO	**V,O Beius Stei**	-	-	27	**57,20**	**68,64**			34,32	34,32					**68,64**
3	Rutier/VO	**V,O Alesd**	-	-	7,70	**15,03**	**18,04**			6,01	6,01	6,01				**18,04**
	TOTAL GENERAL PROIECTE DIN SCENARIUL DE REFERINTA				54,20	139,96	167,95			80,97	80,97	6,01				167,95
	Capitolul II - proiecte fazate															
1	Rutier/Drum National	**VO Brașov**	Comprehensive			6,48	**7,78**				7,78					**7,78**
2	Rutier/Drum National	**Reabilitarea DN6**	Core			**29,45**	**35,34**			35,3						**35,34**

		Alexandria - Craiova								4						
3	Rutier/Drum National	**VO Caracal**	Core			**8,38**	**10,06**			10,06						**10,06**
4	Rutier/Drum National	**VO Sacuieni**	Alte retele			**2,80**	**3,36**			3,36						**3,36**
5	Rutier/Drum National	**VO Carei**	Alte retele			**9,53**	**11,44**			11,44						**11,44**
6	Rutier/Drum National	**Modernizare DN 5 Bucuresti - Adunatii C,**	Comprehensive			**8,10**	**9,72**			9,72						**9,72**
7	Rutier/Drum National	**Reabilitare DN56 Craiova - Calafat**	Core			**19,32**	**23,18**			23,18						**23,18**
8	Rutier/Drum National	**Reabilitarea DN66 (Rovinari - Petrosani)**	Comprehensive			**30,11**	**36,13**			36,13						**36,13**
9	Rutier/Drum National	**Modernizare DN73 Pitești - Brașov**	Comprehensive			**38,17**	**45,80**			45,80						**45,80**
10	Rutier/Drum National	**VO Tg, Jiu**	Comprehensive			**16,81**	**20,17**			20,17						**20,17**
11	Rutier/Drum National	**Reabilitare DN76 (Deva - Oradea)**	Alte retele			**92,59**	**111,11**			111,11						**111,11**
12	Rutier/Drum National	**Pasaj Ciheiului**	Comprehensive			**3,06**	**3,67**				3,67					**3,67**
13	Rutier/Drum National+pod	**Pod DN 5, Giurgiu**	Core			**2,04**	**2,45**				2,45					**2,45**
	TOTAL GENERAL PROIECTE FAZATE FEDR					*266,84*	*320,21*			*306,31*	*13,90*					*320,21*
	Capitolul III - proiecte noi (Core) identificate in MPGT - DRUM EXPRES															
1	Rutier/Drum Național	**Modernizare Centura de Sud București - 4 benzi**	Core	*82,05*	35	**176,00**	**211,20**				84,48	126,72				**211,20**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*120,22*	116,60	**98,56**	**118,27**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**47,31**	**70,96**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**118,27**
		Buget de stat				**77,44**	**92,93**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**37,17**	**55,76**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**92,93**
2	Rutier/Drum Expres	**Ploiești - Buzău**	Core	*81,33*	65	**254,80**	**305,76**	4,59	4,59				76,44	122,30	97,84	**305,76**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*120,22*	116,60	**142,69**	**171,23**	**2,57**	**2,57**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**42,81**	**68,49**	**54,79**	**171,23**
		Buget de stat				**112,11**	**134,53**	**2,02**	**2,02**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**33,63**	**53,81**	**43,05**	**134,53**
3	Rutier/Drum Expres	**Focșani -Bacău**	Core	*74,38*	109,3	**428,30**	**513,96**	7,71	7,71				128,49	205,58	164,47	**513,96**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*120,22*	116,60	**239,85**	**287,82**	**4,32**	**4,32**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**71,95**	**115,13**	**92,10**	**287,82**
		Buget de stat				**188,45**	**226,14**	**3,39**	**3,39**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**56,54**	**90,46**	**72,37**	**226,14**
4	Rutier/Drum Expres	**Buzău - Focșani**	Core	*69,49*	72	**282,36**	**338,83**	5,08	5,08				84,71	135,53	108,43	**338,83**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*120,22*	116,60	**158,12**	**189,75**	**2,85**	**2,85**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**47,44**	**75,90**	**60,72**	**189,75**
		Buget de stat				**124,24**	**149,09**	**2,24**	**2,24**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**37,27**	**59,63**	**47,71**	**149,09**
	TOTAL GENERAL DRUM EXPRES CORE				*631,10*	*2000,56*	*2400,67*	*29,67*	*29,67*		*168,96*	*253,44*	*494,57*	*791,31*	*633,05*	*1369,75*

	Capitolul IV - proiecte noi (Comprehensive) identificate in MPGT - DRUMURI EXPRES															
1	Rutier/Drumuri Expres	**Legătura A3 - Aeroport Henri Coandă**	Alte rețele	*63,38*	9,00	**43,11**	**51,73**	1,55				21,73	28,45			**51,73**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*120,22*	116,60	**24,14**	**28,97**	**0,87**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**12,17**	**15,93**	**0,00**	**0,00**	**28,97**
		Buget de stat				**18,97**	**22,76**	**0,68**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**9,56**	**12,52**	**0,00**	**0,00**	**22,76**
	TOTAL GENERAL DRUMURI EXPRES FEDR				*9,00*	*43,11*	*51,73*	1,55				*21,73*	28,45			51,73
	Capitolul V - proiecte noi (Comprehensive) identificate in MPGT - *TRANSREGIO/EUROTRANS*															
1	Rutier/Trans-Regio	**A1 - Titu - Bâldana - Târgoviște - Sinaia**	Alte rețele	4,20	131,3	**103,73**	**124,48**		3,73				52,28	68,46		**124,48**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*120,22*	116,60	**58,09**	**69,71**		**2,09**				**29,28**	**38,34**	**0,00**	**69,71**
		Buget de stat				**45,64**	**54,77**		**1,64**				**23,00**	**30,12**	**0,00**	**54,77**
2	Rutier/Trans-Regio	**Pitești - Rm,Vâlcea - Racovița**	Core	3,80	100	**67,40**	**80,88**	1,21	1,21				19,41	32,35	26,69	**80,88**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*120,22*	100,00	**37,74**	**45,29**	**0,68**	**0,68**				**10,87**	**18,12**	**14,95**	**45,29**
		Buget de stat				**29,66**	**35,59**	**0,53**	**0,53**				**8,54**	**14,23**	**11,74**	**35,59**
3	Rutier/Drum National+pod	**Modernizare infrastructurii privind siguranța circulației pe DN1, în sate liniare și puncte negre**	Core			**10,77**	**12,92**				12,924					**12,92**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*120,22*	100,00	**6,03**	**7,24**				**7,24**					**7,24**
		Buget de stat				**4,74**	**5,69**				**5,69**					**5,69**
	TOTAL GENERAL TRANSREGIO/EUROTRANS FEDR				231,30	181,90	218,28	1,21	4,95		12,92		71,69	100,81	26,69	218,28
	Capitolul VI - proiecte noi (Comprehensive) identificate in MPGT - *VARIANTE DE OCOLIRE*															
1	Rutier/Drum National	VO Tecuci	Comprehensive			**10,46**	**12,55**			**12,55**						**12,55**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	-	-	-	**5,86**	**7,03**			**7,03**						**7,03**
		Buget de stat				**4,60**	**5,52**			**5,52**						**5,52**
2	Rutier/Drum National	VO Mihailesti	-	-		**6,9**	**8,28**			**8,28**						**8,28**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	-	-	-	**3,86**	**4,64**			**4,64**						**4,64**
		Buget de stat				**3,04**	**3,64**			**3,64**						**3,64**
	TOTAL GENERAL VARIANTE DE OCOLIRE FEDR					*17,36*	*20,83*			*20,83*						*20,83*
	TOTAL GENERAL PROIECTE FEDR				**925,60**	**2649,73**	**3179,68**	**32,44**	**34,62**	**408,11**	**276,75**	**281,18**	**594,71**	**892,12**	**659,74**	**2148,76**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*120,22*	116,60	**1483,85**	**1780,62**	**18,17**	**19,39**	**228,54**	**154,98**	**157,46**	**333,04**	**499,59**	**369,45**	**1203,30**
		Buget de stat				**1165,8**	**1399,0**	**14,**	**15,**	**179,**	**121,**	**123,**	**261,**	**392,5**	**290,2**	**945,4**

						8	**6**	**27**	**23**	**57**	**77**	**72**	**67**	**3**	**8**	**5**
						5174,38	6209,26	62,56	64,75	873,77	742,41	913,39	795,54	1193,37	1563,47	**5545,74**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*120,22*	116,60	**2897,65**	**3477,18**	**35,04**	**36,26**	**489,31**	**415,75**	**511,50**	**445,50**	**668,28**	**875,54**	**3105,61**
		Buget de stat				**2276,73**	**2732,07**	**27,53**	**28,49**	**384,46**	**326,66**	**401,89**	**350,04**	**525,08**	**687,92**	**2440,12**
	Capitolul VII - proiecte pentru valorificarea potențialului turistic															
1	Rutier/Trans-Regio	Transfăgărășan	Comprehensive	-	91	31,95	38,34		1,15			16,10	21,09			38,34
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	18,33	187,7	**7,99**	**9,59**		**0,29**			**4,03**	**5,27**			**9,59**
		Buget de stat				**5,75**	**6,90**		**0,21**			**2,90**	**3,80**			**6,90**
		Imprumuturi				**18,21**	**21,85**		**0,66**			**9,18**	**12,02**			**21,85**
2	Rutier/Trans-Regio	Alterantiva Techirghiol	Comprehensive	-	22	52,8	63,36		1,90			26,61	34,85			63,36
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	18,33	187,7	**13,20**	**15,84**		**0,48**			**6,65**	**8,71**			**15,84**
		Buget de stat				**9,50**	**11,40**		**0,34**			**4,79**	**6,27**			**11,40**
		Imprumuturi				**30,10**	**36,12**		**1,08**			**15,17**	**19,86**			**36,12**
	TOTAL GENERAL DRUMURI PENTRU VALORIFICAREA POTENȚIALULUI TURISTIC				*300,70*	*116,70*	*140,04*		*4,20*			*58,82*	*77,02*			*140,04*
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	18,33	187,7	**29,18**	**35,01**		**1,05**			**14,70**	**19,26**			**35,01**
		Buget de stat				**21,01**	**25,21**		**0,76**			**10,59**	**13,86**			**25,21**
		Imprumuturi				**66,52**	**79,82**		**2,39**			**33,53**	**43,90**			**79,82**

Anexa 10,22 – Tabel centralizator și fișe de proiecte pentru lucrări de reabilitare linie de cale ferată

Nr, Crt,	Denumire proiect	Sector	Cod Proiect	Lungime sector (km)	Cost unitar (mil Euro/km)	Valoare estimată (mil Euro/km)
1	**București - Brașov - Sighișoara - Simeria - Arad - Curtici**	Predeal - Brașov	F007	33	**12,67**	**418,00**
2		Brașov - Sighișoara	F008	128	**5,59**	**716,00**
3		Sighișoara - Simeria	F009	167	**1,73**	**288,10**
4		Simeria - km,614	F010	142	**5,10**	**724,00**
	Subtotal proiect București - Curtici			***470***	***4,57***	***2,146,10***
5	**Coșlariu - Razboieni - Cp,Turzii - Apahida - Cluj-Napoca**	Coșlariu - Cp, Turzii	F011	55	**4,38**	**241,00**
6		Cp,Turzii - Cluj-Napoca	F012	51	**6,29**	**321,00**
	Subtotal proiect Coșlariu - Cluj-Napoca			***106***	***5,30***	***562,00***
7	**București - Roșiori - Craiova - Dr,Tr,Severin - Caransebeș - Timișoara - Arad**	București - Craiova	F013	209	**4,00**	**836,00**
8		Craiova - Caransebeș	F014	226	**4,07**	**919,70**
9		Caransebeș - Timișoara	F015	98	**2,73**	**267,50**
10		Timișoara - Arad	F016	57	**2,84**	**162,00**
	Subtotal proiect București - Timișoara - Arad			***590***	***3,70***	***2,185,20***
11	**Cluj-Napoca - Dej - Beclean - Salva - Vatra Dornei - Suceava**	Cluj-Napoca - Ilva Mică	F017	131	**3,45**	**452,00**
12		Ilva Mică - Suceava	F018	191	**3,60**	**687,20**
	Subtotal proiect Cluj-Napoca - Suceava			***322***	***3,54***	***1,139,20***
13	**Oradea - Salonta - Arad**	Oradea - Arad	F019	121	**1,80**	**217,60**
	Subtotal proiect Oradea - Arad			***121***	***1,80***	***217,60***
14	**Oradea - Carei - Satu Mare - Baia Mare - Jibou - Dej**	Oradea - Satu Mare	F020	133	**1,60**	**212,80**
15		Satu Mare - Baia Mare	F021	59	**1,60**	**94,40**
16		Baia Mare - Dej	F022	134	**1,94**	**260,60**
	Subtotal proiect Oradea - Satu Mare - Dej			***326***	***1,74***	***567,80***
17	**București - Buzău - Bacău - Pașcani - Iași**	Ploiești Triaj - Focsani	F023	143	**4,00**	**572,00**
18		Focșani - Roman	F024	147	**4,00**	**588,00**

19		Roman - Iași	F025	116	**4,54**	**527,00**
	Subtotal proiect București - Bacău - Iași			***406***	***4,16***	***1,687,00***
20	**Buzău - Făurei - Brăila - Galați**	Buzău - Galați	F026	131	**4,00**	**524,00**
	Subtotal proiect Buzău - Galați			***131***	***4,00***	***524,00***
21	**Pașcani - Dărmănești**	Pașcani - Dărmănești	F027	71	**4,00**	**284,00**
	Subtotal proiect Pașcani - Dărmănești			***71***	***4,00***	***284,00***
22	**București - Pitești - Vâlcele - Rm,Vâlcea - Sibiu - Vințu de Jos**	București (Chitila) - Pitești	F028	99	**2,52**	**249,4**
23		Pitești - Rm, Vâlcea Nord	F029	60	**6,10**	**365,8**
24		Rm, Vâlcea Nord - Sibiu	F030	98	**2,49**	**243,8**
25		Sibiu - Vințu de Jos	F031	83	**2,28**	**189**
	Subtotal proiect București - Pitești - Vințu de Jos			***340***	***3,08***	***1,048,00***
26	**București - Aeroport Henri Coandă**	București - Aeroportul HC	F032	19,6	**4,66**	**91,27**
	Subtotal proiect București - Aeroportul HC			***19,6***	***4,66***	***91,27***
TOTAL GENERAL REABILITĂRE CALE FERATĂ				***2902,6***		***10,452,17***

Sector feroviar - Listă proiecte reabilitare cale ferată

Denumire proiecte: București - Curtici
Cod proiect: F007 -
F010
Indicatori de bază: lungime sector - 470 km
Valoare estimată: 2526 mil,Euro
Cost mediu / km: 2,3 mil,Euro

a) Sectorizarea proiectelor în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Relief	Tip CF	Servicii CF	Propunere	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**București - Brașov - Sighișoara - Simeria - Arad - Curtici**	București - Azuga	reabilitată	133	-	dublă	electrificată	mentenanță	**-**	
2		Azuga - Tunel	proiect	5	dificil	dublă	electrificată	tunel	**36,0**	**180,0**
3		Tunel - Timișul de Sus	proiect	12	dificil	dublă	electrificată	linie nouă	**12,0**	**144,0**
4		Timișul de Sus - Dârste	proiect	10	dificil	dublă	electrificată	reabilitare	**7,0**	**70,0**
5		Dârste - Augustin	proiect	56	ușor	dublă	electrificată		**4,0**	**224,0**
6		Augustin - Vânători	proiect	68	dificil	dublă	electrificată		**7,0**	**476,0**
7		Vânători - Deva	proiect / lucrări în curs	186	ușor	dublă	electrificată		**2,0**	364,1
8		Deva - Ilia	proiect	24	dificil	dublă	electrificată		**7,0**	**168,0**
9		Ilia - Câmpuri Surduc	proiect	10	ușor	dublă	electrificată		**4,0**	**40,0**
10		Câmpuri Surduc - Zam	proiect	13	dificil	dublă	electrificată		**7,0**	**91,0**
11		Zam - Bătuța	proiect	35	ușor	dublă	electrificată		**4,0**	**140,0**
12		Bătuța - Bârzava	proiect	7	dificil	dublă	electrificată		**7,0**	**49,0**

13		Bârzava - Milova	proiect	17	ușor	dublă	electrificată		**4,0**	**68,0**
14		Milova - Radna	proiect	8	dificil	dublă	electrificată		**7,0**	**56,0**
15		Radna - km, 614	proiect	19	ușor	dublă	electrificată		**4,0**	**76,0**
16		km, 614 - Curtici Frontieră	reabilitată	41	-	dublă	electrificată	mentenantă	**-**	
	Total Proiect			**644**					**4,6**	**2146,1**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)		Tip CF	Servicii CF			Cost investiție (mil,Euro)
1	**București - Brașov - Sighișoara - Simeria - Arad - Curtici**	București - Azuga (Predeal)	reabilitată	133		dublă	electrificată			**-**
2		Azuga (Predeal) - Brașov	proiect	33		dublă	electrificată			**418,0**
3		Brașov - Sighișoara	proiect	128		dublă	electrificată			**716,0**
4		Sighișoara - Simeria	proiect	167		dublă	electrificată			**288,1**
5		Simeria - km, 614	proiect	142		dublă	electrificată			**724,0**
6		km, 614 - Curtici Frontieră	reabilitată	41		dublă	electrificată			**-**
	Total Proiect			**644**						**2146,1**

Sector feroviar - Listă proiecte reabilitare cale ferată

Denumire proiecte: Coșlariu - Cluj-Napoca

Cod proiect: F011 - F012
Indicatori de bază: lungime sector - 106 km
Valoare estimată: 562 mil,Euro
Cost mediu / km: 5,3 mil,Euro

a) Sectorizarea proiectelor în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Relief	Tip CF	Servicii CF	Propunere	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Coșlariu - Razboieni - Cp,Turzii - Apahida - Cluj-Napoca**	Coșlariu - Grindeni	nereabilitată	40	ușor	dublă	electrificată	reabilitare	**4,0**	**160,0**
2		Grindeni - Călărași Turda	nereabilitată	7	dificil	dublă	electrificată		**7,0**	**49,0**
3		Călărași Turda - Cp,Turzii	nereabilitată	8	ușor	dublă	electrificată		**4,0**	**32,0**
4		Cp,Turzii - Apahida	nereabilitată	39	dificil	dublă	electrificată		**7,0**	**273,0**
5		Apahida - Cluj-Napoca	nereabilitată	12	ușor	dublă	electrificată		**4,0**	**48,0**
	Total Proiect			**106**					**5,3**	**562,0**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)		Tip CF	Servicii CF			Cost investiție (mil,Euro)
1	**Coșlariu - Razboieni - Cp,Turzii - Apahida - Cluj-Napoca**	Coșlariu - Cp, Turzii	nereabilitată	55		dublă	electrificată			**241,0**
2		Cp,Turzii - Cluj-Napoca	nereabilitată	51		dublă	electrificată			**321,0**
	Total Proiect			**106**						**562,0**

Sector feroviar - Listă proiecte reabilitare cale ferată

Denumire proiecte: București - Timișoara - Arad

Cod proiect: F013 - F016
Indicatori de bază: lungime sector - 590 km
Valoare estimată: 2185,2 mil,Euro
Cost mediu / km: 3,7 mil,Euro

a) Sectorizarea proiectelor în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Relief	Tip CF	Servicii CF	Propunere	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**București - Roșiori - Craiova - Dr,Tr,Severin - Caransebeș - Timișoara - Arad**	București - Strehaia	nereabilitată	269	ușor	dublă	electrificată	reabilitare	**4,0**	**1076,0**
2		Strehaia - Prunișor	nereabilitată	25	ușor	simplă	electrificată		**2,5**	**62,5**
3		Prunișor - Gârnița	nereabilitată	6	dificil	simplă	electrificată		**4,4**	**26,4**
4		Gârnița - Dr,Tr,Severin Mf,	nereabilitată	15	dificil	simplă	electrificată	linie nouă	**9,0**	**135,0**
5		Dr,Tr,Severin Mf, - Gura Văii	nereabilitată	16	ușor	simplă	electrificată	reabilitare	**2,5**	**40,0**
6		Gura Văii - Slatina Timiș	nereabilitată	82	dificil	simplă	electrificată		**4,4**	**360,8**
7		Slatina Timiș - Caransebeș	nereabilitată	22	ușor	simplă	electrificată		**2,5**	**55,0**
8		Caransebeș - Căvăran	nereabilitată	15	ușor	dublă	electrificată		**4,0**	**60,0**
9		Căvăran - Timișoara	nereabilitată	83	ușor	simplă	electrificată		**2,5**	**207,5**
10		Timișoara - Sânandrei	nereabilitată	13	ușor	dublă	electrificată		**4,0**	**52,0**
11		Sânandrei - Arad	nereabilitată	44	ușor	simplă	electrificată		**2,5**	**110**
	Total Proiect			**590**					**3,7**	**2185,2**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)		Tip CF	Servicii CF			Cost investiție (mil,Euro)
1	**București - Roșiori - Craiova - Dr,Tr,Severin - Caransebeș - Timișoara - Arad**	București - Craiova	nereabilitată	209		dublă	electrificată			**836,0**
2		Craiova - Caransebeș	nereabilitată	226		dublă / simplă	electrificată	reabilitare + linie nouă		**919,7**

3		Caransebeș - Timișoara	nereabilitată	98		dublă / simplă	electrificată	reabilitare		**267,5**
4		Timișoara - Arad	nereabilitată	57		dublă / simplă	electrificată	reabilitare		**162,0**
	Total Proiect			**590**						**2185,2**

Sector feroviar - Listă proiecte reabilitare cale ferată

Denumire proiecte: Cluj-Napoca - Beclean - Suceava

Cod proiect: F017 - F018
Indicatori de bază: lungime sector - 322 km
Valoare estimată: 1139,2 mil,Euro
Cost mediu / km: 3,5 mil,Euro

a) Sectorizarea proiectelor în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Relief	Tip CF	Servicii CF	Propunere	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Cluj-Napoca - Dej - Beclean - Salva - Vatra Dornei - Cplung Moldovenesc - Gura Humorului - Suceava	Cluj-Napoca - Beclean	nereabilitată	83	ușor	dublă	electrificată	reabilitare	4,0	332,0
2		Beclean - Ilva Mică	nereabilitată	48	ușor	simplă	electrificată		2,5	120,0
3		Ilva Mică - Grădinița	nereabilitată	50	dificil	simplă	electrificată		4,4	220,0
4		Grădinița - Argestru	nereabilitată	30	ușor	simplă	electrificată		2,5	75,0
5		Argestru - Iacobeni	nereabilitată	6	dificil	simplă	electrificată		4,4	26,4
6		Iacobeni - Pojorâta	nereabilitată	20	dificil	dublă	electrificată		7,0	140,0
7		Pojorâta - Lucăcești	nereabilitată	57	ușor	simplă	electrificată		2,5	142,5
8		Lucăcești - C,Porumbescu	nereabilitată	7	dificil	simplă	electrificată		4,4	30,8
9		C,Porumbescu - Suceava	nereabilitată	21	ușor	simplă	electrificată		2,5	52,5
	Total Proiect			**322**					**3,5**	**1139,2**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)		Tip CF	Servicii CF			Cost investiție (mil,Euro)

1	**Cluj-Napoca - Dej - Beclean - Salva - Vatra Dornei - Cplung Moldovenesc - Gura Humorului - Suceava**	Cluj-Napoca - Ilva Mică	nereabilitată	131		dublă / simplă	electrificată			**452,0**
2		Ilva Mică - Suceava	nereabilitată	191		dublă / simplă	electrificată			**687,2**
	Total Proiect			**322**						**1139,2**

Sector feroviar - Listă proiecte reabilitare cale ferată

Denumire proiecte: Oradea - Arad

Cod proiect: F019
Indicatori de bază:
Lungime sector: 121 km
Valoare estimată: 217,6 mil,Euro
Cost mediu / km: 1,8 mil,Euro

a) Sectorizarea proiectelor în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Relief	Tip CF	Servicii CF	Propunere	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Oradea - Salonta - Arad**	Oradea - Sântana	nereabilitată	97	ușor	simplă	neelectrificată	reabilitare	**1,6**	**155,2**
2		Sântana - Arad	nereabilitată	24	ușor	dublă	neelectrificată		**2,6**	**62,4**
	Total Proiect			**121**					**1,8**	**217,6**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)		Tip CF	Servicii CF			Cost investiție (mil,Euro)
1	**Oradea - Salonta - Arad**	Oradea - Sântana	proiect	121		dublă / simplă	neelectrificată			**217,6**
	Total Proiect			**121**						**217,6**

Sector feroviar - Listă proiecte reabilitare cale ferată

Denumire proiecte: Oradea - Satu Mare - Dej

Cod proiect: F020 - F022
Indicatori de bază:
Lungime sector: 326 km
Valoare estimată: 567,8 mil,Euro
Cost mediu / km: 1,7 mil,Euro

a) Sectorizarea proiectelor în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Relief	Tip CF	Servicii CF	Propunere	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Oradea - Carei - Satu Mare - Baia Mare - Jibou - Dej	Oradea - Satu Mare	nereabilitată	133	ușor	simplă	neelectrificată	reabilitare	1,6	212,8
2		Satu Mare - Baia Mare	nereabilitată	59	ușor	simplă	neelectrificată		1,6	94,4
3		Baia Mare - Ticău h	nereabilitată	34	ușor	simplă	neelectrificată		1,6	54,4
4		Ticău - Benesat	nereabilitată	6	dificil	simplă	neelectrificată		2,8	16,8
5		Beneasat - Ileanda	nereabilitată	55	ușor	simplă	neelectrificată		1,6	88,0
6		Ileanda - Dej	nereabilitată	39	ușor	dublă	neelectrificată		2,6	101,4
	Total Proiect			**326**					**1,7**	**567,8**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)		Tip CF	Servicii CF			Cost investiție (mil,Euro)
1	Oradea - Carei - Satu Mare - Baia Mare - Jibou - Dej	Oradea - Satu Mare	nereabilitată	133		simplă	nereabilitată	reabilitare		212,8
2		Satu Mare - Baia Mare	nereabilitată	59		simplă	nereabilitată			94,4
3		Baia Mare - Dej	nereabilitată	134		simplă / dublă	nereabilitată			260,6
	Total Proiect			**326**						**567,8**

Sector feroviar - Listă proiecte reabilitare cale ferată

Denumire proiecte: București - Bacău - Iași

Cod proiect: F023 - F025
Indicatori de bază:
Lungime sector: 462 km
Valoare estimată: 1687 mil,Euro
Cost mediu / km: 4,2 mil,Euro

a) Sectorizarea proiectelor în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Relief	Tip CF	Servicii CF	Propunere	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**București - Buzău - Bacău - Pașcani - Iași**	București - Ploiesti Tj,	reabilitată	56	-	dublă	electrificată	mentenanță	-	-
2		Ploiești Tj, - Pașcani	proiect	331	ușor	dublă	electrificată	reabilitare	**4,0**	**1324,0**
3		Pașcani - Costești	proiect	21	dificil	dublă	electrificată		**7,0**	**147,0**
4		Costești - Iași	proiect	54	ușor	dublă	electrificată		**4,0**	**216,0**
	Total Proiect			**462**					**4,2**	**1687,0**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)		Tip CF	Servicii CF			Cost investiție (mil,Euro)
1	**București - Buzău - Bacău - Pașcani - Iași**	București - Ploiesti Tj,	reabilitată	56		dublă	electrificată			-
2		Ploiești Triaj - Focsani	proiect	143		dublă	electrificată			**572,0**
3		Focșani - Roman	proiect	147		dublă	electrificată			**588,0**
4		Roman - Iași	proiect	116		dublă	electrificată			**527,0**
	Total Proiect			**462**						**1687,0**

Sector feroviar - Listă proiecte reabilitare cale ferată

Denumire proiecte: Buzău - Galați

Cod proiect: F026
Indicatori de bază:
Lungime sector: 131 km
Valoare estimată: 524 mil,Euro
Cost mediu / km: 4 mil,Euro

a) Sectorizarea proiectelor în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Relief	Tip CF	Servicii CF	Propunere	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Buzău - Făurei - Brăila - Galați**	Buzău - Galați	nereabilitată	131	ușor	dublă	electrificată	reabilitare	**4,0**	**524,0**
	Total Proiect			**131**					**4,0**	**524,0**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)		Tip CF	Servicii CF			Cost investiție (mil,Euro)
1	**Buzău - Făurei - Brăila - Galați**	Buzău - Galați	nereabilitată	131		dublă	electrificată	reabilitare		**524,0**
	Total Proiect			**131**						**524,0**

Sector feroviar - Listă proiecte reabilitare cale ferată

Denumire proiecte: Pașcani - Dărmănești

Cod proiect: F027
Indicatori de bază:
Lungime sector: 71km
Valoare estimată: 284 mil,Euro
Cost mediu / km: 4 mil,Euro

a) Sectorizarea proiectelor în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Relief	Tip CF	Servicii CF	Propunere	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Pașcani - Suceava - Dărmănești**	Pașcani - Dărmănesti	nereabilitată	71	ușor	dublă	electrificată	reabilitare	**4,0**	**284,0**
	Total Proiect			**71**					**4,0**	**284,0**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)		Tip CF	Servicii CF			Cost investiție (mil,Euro)
1	**Pașcani - Suceava - Vicșani**	Pașcani - Vicșani	nereabilitată	101		dublă / simplă	electrificată / neelectrificată	reabilitare + electrificare		**284,0**
	Total Proiect			**71**						**284,0**

Sector feroviar - Listă proiecte reabilitare cale ferată + linie nouă
Denumire proiecte: București - Pitești - Sibiu - Vințu de Jos
Cod proiect: F028 - F031
Indicatori de bază:
Lungime sector: 340 km
Valoare estimată: 1048 mil,Euro
Cost mediu / km: 3,1 mil,Euro

a) Sectorizarea proiectelor în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Relief	Tip CF	Servicii CF	Propunere	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**București - Pitești - Vâlcele - Rm,Vâlcea - Sibiu - Vințu de Jos**	București - Chitila	reabilitată	9		dublă	electrificată	mentenantă	-	-
2		Chitila- Golești	nereabilitată	91	ușor	dublă	neelectrificată	reabilitare	**2,6**	**236,6**
3		Golești - Vâlcele		30	ușor	simplă			**1,6**	**48,0**
4		Vâlcele - Rm,Vâlcea Nord	Linie dezafectată	38	dificil	simplă	Linie dezafectată	Line nouă	**8,7**	**330,6**
5		Rm,Vâlcea Nord - Păușa	nereabilitată	19	ușor	dublă	neelectrificată	reabilitare	**2,6**	**49,4**
6		Păușa - Cozia		8	dificil	dublă			**4,5**	**36,0**
7		Cozia - Lotru		3	dificil	simplă			**2,8**	**8,4**
8		Lotru - Râul Vadului		27	ușor	simplă			**1,6**	**43,2**
9		Râul Vadului - Turnu Roșu		16	dificil	simplă			**2,8**	**44,8**
10		Turnu Roșu - Podu Olt		3	ușor	simplă			**1,6**	**4,8**
11		Podu Olt - Sibiu		22	ușor	dublă			**2,6**	**57,2**
12		Sibiu - Orlat		19	ușor	simplă			**1,6**	**30,4**
13		Orlat - Sălișteș		11	ușor	dublă			**2,6**	**28,6**
14		Sălișteș - Aciliu		2	ușor	simplă			**1,6**	**3,2**
15		Aciliu - Apoldu de Sus		11	dificil	simplă			**2,8**	**30,8**
16		Apoldul de Sus - Miercurea Sb,		10	ușor	dublă			**2,6**	**26,0**
17		Miercurea Sb, - Cunța		8	ușor	simplă			**1,6**	**12,8**
18		Cunța - Vințu de Jos		22	ușor	dublă			**2,6**	**57,2**
	Total Proiect			**340**					**3,1**	**1048,0**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)		Tip CF	Servicii CF			Cost investiție (mil,Euro)
1	**București - Pitești - Vâlcele - Rm,Vâlcea - Sibiu - Vințu de Jos**	București (Chitila) - Pitești	nereabilitată	99		dublă / simplă	nereabilitată	reabilitare		**249,4**
2		Pitești - Rm, Vâlcea Nord	nereabilitată / line dezafectată	60		simplă	nereabilitată / line dezafectată	reabilitare + linie nouă		**365,8**
3		Rm, Vâlcea Nord - Sibiu	nereabilitată	98		dublă / simplă	nereabilitată	reabilitare		**243,8**
4		Sibiu - Vințu de Jos		83		dublă / simplă	nereabilitată			**189**
	Total Proiect			**340**						**1048,0**

Sector feroviar - Cale ferată Gara de Nord - Aeroport Henri Coandă
Denumire proiecte: Gara de Nord - Henri Coandă
Cod proiect: F032
Indicatori de bază:
Lungime sector: 19,6 km
Valoare estimată: 97,15 mil,Euro
Cost mediu / km: 4,9 mil,Euro

Nr, crt,	Sector feroviar	Cale ferată	Tip CF	Servicii	Lungime sector (km)	Intervenție propusă	Cost unitar (mil, Euro)	Cost unitar cu electrificare (mil, Euro)	Cost terminal (mil, Euro)	Cost intervenție (mil, Euro)	Cost intervenție cu electrificare (mil, Euro)
1	București - Odăile	existent	simplă	neelectrificată	16,9	reabilitare + electrificare	1,6	1,9	-	**27,04**	**32,11**
2	Odăile - Aeroport Henri Coandă	propus	-	-	2,3	construcție nouă	4,9	5,2	-	**11,27**	**11,96**
3	Terminal feoviar călători multimodal	propus	-	-	0,4	construcție nouă	4,9	5,2	51	**52,96**	**53,08**
	Total General				19,6					**91,27**	**97,15**

Terminal 400 m lungime X 12 m lățime doua fire de cale ferată X 24 m lățime (două peroane) = 14400 mp X 1000 euro/mp
= 14 mil, Euro + alte facilități 10 mil euro
Amenajare în subteran (sub parcare terminal sosiri)
= 37 mil,euro

Anexa 10,23 – Tabel centralizator și fișe de proiecte pentru lucrări de electrificare linie de cale ferată

Nr, C	Denumire proiect	Cod Proiect	Lungime (km)	Cost unitar (mil Euro/k	Valoare estimată (mil Euro/km)
1	Cluj-Napoca - Ep, Bihor	F001	158	**3,02**	**477,40**
2	Craiova - Calafat	F002	106	**1,90**	**182,40**
3	Timișoara - Stamora Moravița	F003	56	**1,90**	**106,40**
4	București - Giurgiu Fr,	F004	96	**3,0**	**258,2**
5	Dărmănești - Vicșani	F005	30	**1,90**	**57,00**
6	Constanța - Mangalia	F006	43	**2,30**	**100,60**
Total Electrificare			*489*	***2,42***	***1,182,04***

*) Lucrările de electrificare cuprind lucrări de reabilitare cale ferată + electrificare

Denumire proiecte: Cluj-Napoca - Ep, Bihor

Cod proiect: F001
Indicatori de bază: lungime sector - 158 km,
Valoare estimată: 477,4 mil,Euro
Cost mediu / km: 3,0 mil,Euro

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief

Nr, C	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Relie	Tip C	Servicii Cl	Propuner	Cost / k (mil,Eur	Cost investiție (mil,Euro
1	Cluj-Napoca - Huedin - Oradea - Ep, Bihor	Cluj-Napoca - Arghireș	nereabilitată	28	ușor	dubla	neelectrifica	reabilitare electrifica	3,1	87,4
2		Arghireș - Huedin	nereabilitată	22	dificil	dubla	neelectrifica		5,0	110,4
3		Huedin - Poieni	nereabilitată	15	ușor	dubla	neelectrifica		3,1	46,5
4		Poieni - Valea Drăganului	nereabilitată	3	ușor	simpl	neelectrifica		1,9	5,7
5		Valea Drăganul - Vadu Crișu h	nereabilitată	36	dificil	simpl	neelectrifica		3,1	111,6
6		Vadu Crișului h - Aleșd	nereabilitată	14	ușor	simpl	neelectrifica		1,9	26,6
7		Aleșd - Tileagd	nereabilitată	11	ușor	dubla	neelectrifica		3,1	34,1
8		Tileagd - Oradea - Ep, Biho	nereabilitată	29	ușor	simpl	neelectrifica		1,9	55,1
	Total Proiect			**158**					**3,0**	**477,4**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, C	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)		Tip C	Servicii Cl			Cost investiție (mil,Euro
1	**Cluj-Napoca - Huedin - Oradea - Ep, Bihor**	Cluj-Napoca - Ep,Bihor	nereabilitată	158		dublă simpl	nereabilitat	reabilitare electrifica		**477,4**
	Total Proiect			**158**						**477,4**

* Lucrările de electrificare cuprind lucrări de reabilitare cale ferată + electrificare

Denumire proiecte: Craiova - Calafat

Cod proiect: F002
Indicatori de bază: lungime sector - 106 km,
Valoare estimată: 182,4 mil,Euro
Cost mediu / km: 1,9 mil,Euro

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, C	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Relie	Tip C	Servicii Cl	Propuner	Cost / k (mil,Eur	Cost investiție (mil,Euro
1	**Craiova - Golenți - Calafat Frontieră**	Craiova - Golenți	nereabilitată	96	ușor	simpl	neelectrifica	reabilitare electrifica	**1,9**	**182,4**
2		Golenți - Calafat Frontieră	reabilitată	10	ușor	simpl	electrificat	mentenan	**-**	**-**
	Total Proiect*			**106**					**1,9**	**182,4**

Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, C	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)		Tip C	Servicii Cl			Cost investiție (mil,Euro
1	**Craiova - Golenți - Calafat Frontieră**	Craiova - Golenți	nereabilitată	96		simpl	neelectrifica	reabilitare electrifica		**182,4**
	Total Proiect*			**96**						**182,4**

Denumire proiecte: Timișoara - Stamora Moravița

Cod proiect: F003
Indicatori de bază: lungime sector - 56 km,
Valoare estimată: 106,4 mil,Euro
Cost mediu / km: 1,9 mil,Euro

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Cr	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Relie	Tip C	Servicii Cl	Propuner	Cost / k (mil,Eur	Cost investiție (mil,Euro
1	**Timișoara - Stamora Moravița**	Timișoara - Stamora Moraviț	nereabilitată	56	ușor	simpl	neelectrifica	reabilitare electrifica	**1,9**	**106,4**
	Total Proiect*			**56**					**1,9**	**106,4**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Cr	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)		Tip C	Servicii Cl	Propuner		Cost investiție (mil,Euro
1	**Timișoara - Stamora Moravița**	Timișoara - Stamora Moraviț	nereabilitată	56		simpl	neelectrifica	reabilitare electrifica		**106,4**
	Total Proiect*			**56**						**106,4**

* Lucrările de electrificare cuprind lucrări de reabilitare cale ferată + electrificare

Denumire proiecte: București - Giurgiu

Cod proiect: F004
Indicatori de bază: lungime sector - 96 km,
Valoare estimată: 198,2 mil,Euro
Cost mediu / km: 2,3 mil,Euro

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Cr	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Relie	Tip C	Servicii CI	Propuner	Cost / k (mil,Eur	Cost investiție (mil,Euro
1	**București - Grădiștea - Giurgiu Nord - Giurgiu Frontieră**	București - Chiajna	nereabilitată	9	ușor	dubla	electrificata	reabilitare	-	-
2		Chiajna - Jilava	nereabilitată	27	ușor	dubla	neelectrifica	reabilitare electrificar	**3,1**	**84,2**
3		Jilava - Giurgiu Frontieră	nereabilitată	60	ușor	simpl	neelectrifica		**1,9**	**114,0**
4		Podul peste Argeș - Grădiștea	pod nou	0	ușor	sim plă	CF nouă	CF nouă	**60,0**	**60,0**
	Total Proiect*			**96**					**3,0**	**258,2**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Cr	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)		Tip CF	Servicii CF			Cost investiție (mil,Euro
	București - Giurgiu Frontieră	București - Girugiu Frontieră	nereabilitată	96		dublă simpl	neelectrifica	reabilitare electrificar		**198,2**
	Total Proiect*			**96**					**3,0**	**258,2**

* la costul de investiție se va adăuga și costul construcției podului peste râul Argeș de la Grădiștea (30 - 50 mil,Euro), în funcție de SF

** Lucrările de electrificare cuprind lucrări de reabilitare cale ferată + electrificare

Denumire proiecte: Dărmănești - Vicșani

Cod proiect: F005
Indicatori de bază: lungime sector - 30 km,
Valoare estimată: 57 mil,Euro
Cost mediu / km: 1,9 mil,Euro

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Cr	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Relie	Tip C	Servicii Cl	Propuner	Cost / k (mil,Eur	Cost investiție (mil,Euro
1	**Dărmănești - Vicșani**	Dărmănești - Vicșani	nereabilitată	30	ușor	simpl	neeletrificat	reabilitare electrificar	**1,9**	**57,0**
	Total Proiect*			**30**					**1,9**	**57,0**

Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Cr	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)		Tip C	Servicii Cl			Cost investiție (mil,Euro
1	**Dărmănești - Vicșani**	Dărmănești - Vicșani	nereabilitată	30		simpl	neelectrifica	reabilitare electrificar		**57,0**
	Total Proiect*			**30**						**57,0**

* Lucrările de electrificare cuprind lucrări de reabilitare cale ferată + electrificare

Denumire proiecte: Constanța - Mangali

Cod proiect: F006
Indicatori de bază: lungime sector - 43 km,
Valoare estimată: 100,6 mil,Euro
Cost mediu / km: 2,3 mil,Euro

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, C	Proiect	Sector	Statut sec	Lungime (k	Relie	Tip C	Servicii CF	Propunere	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiți (mil,Euro)
1	Constanța - Mangalia	Constanța - Agigea Eclu	nereabilita	9	uso	dubl	electrificată	reabilitare	4,0	36,0
2		Agigea Ecluză - Mangal	nereabilita	34	uso	simpl	neelectrificată	reabilitare + electrificare	1,9	64,6
	Total Proiect*			43					2,3	100,6

Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, C	Proiect	Sector	Statut sec	Lungime (k		Tip C	Servicii CF			Cost investiți (mil,Euro)
1	Constanța - Mangalia	Constanța - Mangalia	nereabilita	43		simpl	electrificat / neelectrifi	reabilitare + electrificare		100,6
	Total Proiect*			43						100,6

* Lucrările de electrificare cuprind lucrări de reabilitare cale ferată + electrific

Pentru proiectul Cluj-Napoca – Oradea – Ep, Bihor a fost folosit factorul de corecție pentru coridor de 30 puncte pe baza a trei raționamente:

1. Sectorul reprezintă a doua cale de legătură feroviară (din punct de vedere al numărului trenurilor de călători și marfă) dintre România și Europa Centrală și principala legătură feroviară dintre Moldova și Europa,
2. Conectează două artere feroviare importante la scară regională și transfrontalieră București – Cluj Napoca (cale ferată dublă electrificată) și Püspökladány – Budapesta (cale ferată dublă electrificată modernizată), Așadar, chiar dacă proiectul aparține rețelei TEN-T Comprehensive reprezintă o legătură importantă între România și Europa, astfel de la București la Budapesta sectorul Cluj Napoca – Ep, Bihor (și 50 km din legătura maghiară) reprezintă singura secție feroviară neelectrificata, constituind un missing link din punct de vedere al electrificării, Între companiile feroviare române și maghiare exista un acord de interoperabilitate (utilizarea unei singure locomotive în tracțiunea trenurilor dintre Budapesta și București și deci reducerea duratei călătoriei prin eliminarea schimbului de locomotive) care se realizează cu success prin vama Curtici și care se va putea realiza și prin Ep, Bihor după implemetarea acestui proiect

Proiectul de cale ferată Cluj Napoca – Oradea – Ep, Bihor se desfășoară pe aproximativ 70% din distanță în zonă de munte cu problematică feroviară specifică (declivități mari) care induc probleme de mediu ridicate prin utilizarea tracțiunii diesel (cantități mari de CO_2 emise în atmosferă), Prin electrificarea prioritară a acestui sector aceste neajunsuri vor fi eliminate, Numărul trenurilor de călători pe această rută este de peste 50 trenuri/zi, la care se adaugă și alte trenuri de transport marfă, volum de trafic cu mult peste cel înregistrat pe alte rute feroviare din România,

Anexa 10,24 – Tabel centralizator și fișe de proiecte pentru lucrări de electrificare linie de cale ferată destinate transportului de marfă

Nr, Crt,	Denumire proiect	Sector	Cod Proiect	Lungime sector (km)	Cost unitar (mil Euro/km)	Valoare estimată (mil Euro/km)
1	**Făurei - Țăndărei - Fetești**	Făurei - Fetești	F032	89	**4,00**	**356,00**
	Subtotal proiect Făurei - Fetești			***89***	***4,00***	***356,00***
2	**Filiași - Rovinari - Tg,Jiu - Petroșani - Simeria**	Filiași - Tg,Jiu	F033	76	**3,63**	**275,50**
3		Tg,Jiu -Petroșani	F034	52	**3,71**	**192,80**
4		Petroșani - Simeria	F035	80	**4,81**	**385,00**
	Subtotal proiect Filiași - Simeria			***208***	***4,10***	***853,30***
5	**Pitești - Slatina - Craiova**	Pitești - Craiova	F036	142	**1,60**	**227,20**
	Subtotal proiect Pitești - Craiova			***142***	***1,60***	***227,20***
TOTAL GENERAL REABILITĂRE CALE FERATĂ CU IMPORTANȚĂ ECONOMICĂ				***439***		***1,436,50***

Sector feroviar - Listă proiecte reabilitare cale ferată de importanță economică

Denumire proiecte: Făurei - Fetești (linia cerealelor)

Cod proiect: F032
Indicatori de bază:
Lungime sector: 89 km
Valoare estimată: 356 mil,Euro
Cost mediu / km: 4 mil,Euro

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Relief	Tip CF	Servicii CF	Propunere	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Făurei - Țăndărei - Fetești**	Făurei - Fetești	nereabilitată	89	ușor	dublă	electrificată	reabilitare	**4,0**	**356,00**
	Total Proiect			**89**					**4,0**	**356,00**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)		Tip CF	Servicii CF			Cost investiție (mil,Euro)
1	**Făurei - Țăndărei - Fetești**	Făurei - Fetești	nereabilitat	89		dublă	electrificată			**356,00**
	Total Proiect			**89**						**356,00**

Sector feroviar - Listă proiecte reabilitare cale ferată de importanță economică

Denumire proiecte: Filiași - Rovinari - Petroșani - Simeria (linia cărbunelui)

Cod proiect: F033-F035
Indicatori de bază:
Lungime sector: 207 km
Valoare estimată: 208 mil,Euro
Cost mediu / km: 4,1 mil,Euro

a) Sectorizarea proiectelor în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Relief	Tip CF	Servicii CF	Propunere	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Filiași - Rovinari - Tg,Jiu - Petroșani - Simeria**	Filiași - Rogojelu	nereabilitată	57	ușor	dublă	electrificată	reabilitare	**4,0**	**228,00**
2		Rogojelu - Valea Sadului	nereabilitată	39	ușor	simplă	electrificată		**2,5**	**97,50**
3		Valea Sadului - Livezeni	nereabilitată	27	dificil	simplă	electrificată		**4,4**	**118,80**
4		Livezeni - Petroșani Tj, h	nereabilitată	8	ușor	dublă	electrificată		**4,0**	**32,00**
5		Petroșani Tj, h - Baru Mare h	nereabilitată	23	dificil	dublă	electrificată		**7,0**	**161,00**
6		Baru Mare h - Simeria	nereabilitată	54	ușor	dublă	electrificată		**4**	**216,00**
	Total Proiect			**208**					**4,1**	**853,30**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)		Tip CF	Servicii CF			Cost investiție (mil,Euro)
1	**Filiași - Rovinari - Tg,Jiu - Petroșani - Simeria**	Filiași - Tg, Jiu	nereabilitată	76		simplă / dublă	nereabilitată	reabilitare		**275,50**
2		Tg, Jiu - Petroșani	nereabilitată	52		simplă	nereabilitată			**192,80**
3		Petroșani - Simeria	nereabilitată	80		simplă / dublă	nereabilitată			**385,00**
	Total Proiect			**208**						**853,30**

Sector feroviar - Listă proiecte reabilitare cale ferată de importanță economică

Denumire proiecte: Pitești - Craiova (linia industriei auto)

Cod proiect: F036
Indicatori de bază:
Lungime sector: 142 km
Valoare estimată: 227,2 mil,Euro
Cost mediu / km: 1,6 mil,Euro

a) Sectorizarea proiectelor în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Relief	Tip CF	Servicii CF	Propunere	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Pitești - Slatina - Craiova**	Pitești - Craiova	nereabilitată	142	ușor	simplă	neelectrificată	reabilitare	**1,6**	**227,20**
	Total Proiect			**142**					**1,6**	**227,20**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)		Tip CF	Servicii CF			Cost investiție (mil,Euro)
1	**Pitești - Slatina - Craiova**	Pitești - Craiova	nereabilitată	142		simplă	nereabilitată	reabilitare		**227,20**
	Total Proiect			**142**						**227,20**

Anexa 10,25 – Tabel centralizator și fișe de proiecte pentru lucrări de reabilitare linie de cale ferată destinate serviciilor de turism

Nr, Crt,	Denumire proiect	Sector	Cod Proiect	Lungime sector (km)	Cost unitar (mil Euro/km)	Valoare estimată (mil Euro/km)
6	**Oravița - Anina**	Oravița - Anina	F037	33	**2,42**	**79,80**
7	**Turda - Abrud**	Turda - Abrud	F038	93	**2,34**	**217,80**
8	**Luduș - Măgheruș Șieu**	Luduș - Măgheruș Șieu	F039	94	**1,60**	**150,40**
9	**Caransebeș - Subcetate**	Caransebeș - Subcetate	F040	77	**1,96**	**151,20**
10	**Tg, Mureș - Băile Sovata**	Tg, Mureș - Băile Sovata	F041	74	**1,60**	**118,40**
11	**Sibiu - Agnita**	Sibiu - Agnita	F042	58	**1,60**	**92,8**
	Subtotal proiect CF cu importanță turistică			***429***	***1,89***	***810,40***

Sector feroviar - Listă proiecte reabilitare cale ferată de importanță turistică

Denumire proiecte: Oravița - Anina (Semmeringul Bantului)

Cod proiect: F037
Indicatori de bază:
Lungime sector: 33 km
Valoare estimată: 79,8 mil,Euro
Cost mediu / km: 2,4 mil,Euro

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Relief	Tip CF	Servicii CF	Propunere	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Oravița - Anina**	**Oravița - Brădișoru de Jos**	nereabilitată	6	ușor	simplă	neelectrificată	reabilitare	**1,6**	**9,60**
2		**Brădișoru de Jos - Anina**	nereabilitată	27	dificil	simplă	neelectrificată	reabilitare	**2,6**	**70,20**
	Total Proiect			**33**					**2,4**	**79,80**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)		Tip CF	Servicii CF			Cost investiție (mil,Euro)
1	**Oravița - Anina**	Oravița - Anina	nereabilitată	33		simplă	nereabilitată	reabilitare		**79,80**
	Total Proiect			**33**						**79,80**

Sector feroviar - Listă proiecte reabilitare cale ferată de importanță turistică

Denumire proiecte: Luduș - Măgheruș Șieu (Linia Lechința)

Cod proiect: F039
Indicatori de bază:
Lungime sector: 94 km
Valoare estimată: 150,40mil,Euro
Cost mediu / km: 1,6 mil,Euro

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Relief	Tip CF	Servicii CF	Propunere	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Luduș - Măgheruș Șieu**	Luduș - Măgheruș Șieu	nereabilitată	94	ușor	simplă	neelectrificată	reabilitare	**1,6**	**150,40**
	Total Proiect			**94**					**1,6**	**150,40**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)		Tip CF	Servicii CF			Cost investiție (mil,Euro)
1	**Luduș - Măgheruș Șieu**	Luduș - Măgheruș Șieu	nereabilitată	94		simplă	nereabilitată	reabilitare		**150,40**
	Total Proiect			**94**						**150,40**

Sector feroviar - Listă proiecte reabilitare cale ferată de importanță turistică

Denumire proiecte: Turda - Abrud (Linia Moților)

Cod proiect: F038
Indicatori de bază:
Lungime sector: 93 km
Valoare estimată: 217,8 mil,Euro
Cost mediu / km: 2,3 mil,Euro

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Relief	Tip CF	Servicii CF	Propunere	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	Turda - Cîmpeni - Abrud	Turda - Moldovenești	nereabilitată	11	ușor	simplă	neelectrificată	reabilitare	1,6	17,60
2		Moldovenești - Bistra	nereabilitată	69	dificil	simplă	neelectrificată	reabilitare	2,6	179,40
3		Bistra - Abrud	nereabilitată	13	ușor	simplă	neelectrificată	reabilitare	1,6	20,80
	Total Proiect			93					2,3	217,80

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)		Tip CF	Servicii CF			Cost investiție (mil,Euro)
1	Turda - Abrud	Turda - Abrud	nereabilitată	93		simplă	nereabilitată	reabilitare		217,80
	Total Proiect			93						217,80

Sector feroviar - Listă proiecte reabilitare cale ferată de importanță turistică

Denumire proiecte: Caransebeș - Subcetate (Linia Sarmisecetuza)

Cod proiect: F040
Indicatori de bază:
Lungime sector: 77 km
Valoare estimată: 151,2 mil,Euro
Cost mediu / km: 2,0 mil,Euro

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Relief	Tip CF	Servicii CF	Propunere	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Caransebeș - Subcetate**	Caransebeș - Voislova	nereabilitată	28	ușor	simplă	neelectrificată	reabilitare	**1,6**	**44,80**
2		Voislova - Sarmisecetuza	nereabilitată	28	dificil	simplă	neelectrificată	reabilitare	**2,6**	**72,80**
3		Sarmisecetuza - Subcetate	nereabilitată	21	ușor	simplă	neelectrificată	reabilitare	**1,6**	**33,60**
	Total Proiect			**77**					**2,0**	**151,20**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)		Tip CF	Servicii CF			Cost investiție (mil,Euro)
1	**Caransebeș - Subcetate**	Caransebeș - Subcetate	nereabilitată	77		simplă	nereabilitată	reabilitare		**151,20**
	Total Proiect			**77**						**151,20**

Sector feroviar - Listă proiecte reabilitare cale ferată de importanță turistică

Denumire proiecte: Sibiu - Agnita (Linia Hârtibaciu)

Cod proiect: F042
Indicatori de bază:
Lungime sector: 58 km
Valoare estimată: 92,8 mil,Euro
Cost mediu / km: 1,6 mil,Euro

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Relief	Tip CF	Servicii CF	Propunere	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Sibiu - Agnita**	Sibiu - Agnita	nereabilitată	58	ușor	simplă	neelectrificată	reabilitare	**1,6**	**92,80**
	Total Proiect			**58**					**1,6**	**92,80**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)		Tip CF	Servicii CF			Cost investiție (mil,Euro)
1	**Sibiu - Agnita**	Sibiu - Agnita	nereabilitată	58		simplă	nereabilitată	reabilitare		**92,80**
	Total Proiect			**58**						**92,80**

Sector feroviar - Listă proiecte reabilitare cale ferată de importanță turistică

Denumire proiecte: Tg, Mureș - Băile Sovata (Linia Nirajului)

Cod proiect: F041
Indicatori de bază:
Lungime sector: 74 km
Valoare estimată: 118,4 mil,Euro
Cost mediu / km: 1,6 mil,Euro

a) Sectorizarea proiectului în funcție de formele de relief pentru calculație cost

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)	Relief	Tip CF	Servicii CF	Propunere	Cost / km (mil,Euro)	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Tg,Mures - Baile Sovata**	Tg,Mureș - Băile Sovata	nereabilitată	74	ușor	simplă	neelectrificată	reabilitare	**1,6**	**118,40**
	Total Proiect			**74**					**1,6**	**118,40**

b) Sectorizarea proiectului pentru strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime (km)		Tip CF	Servicii CF			Cost investiție (mil,Euro)
1	**Tg,Mures - Baile Sovata**	Tg,Mureș - Băile Sovata	nereabilitată	74		simplă	nereabilitată	reabilitare		**118,40**
	Total Proiect			**74**						**118,40**

Anexa 10,26 – Tabel centralizator și fișe de proiecte destinate achiziției de material rulant, alocări de fonduri pentru eliminare restricții de viteză și programe de comercializare destinate rutelor de viteză pe linia de cale ferată cu viteză sporită

Nr, Crt,	Denumire Proiect	Cod Proiect	Lungime (km)	Valoare estimată pentru eliminare restricții viteză	Achiziție material rulant	Programe comercializare în stațiile CF	Achiziție mijloace transport public autorități locale	Cost total (mil,Euro)
1	**București - Constanța**	F043	225	0	5 trenuri electrice X 6 mil,Euro **30 mil,Euro**	3 panouri publicitare 5 touch - screen publicitate media **0,11 mil,Euro** Lucrări în stația Fetești	4 autocare X 0,5 mil,Euro **2 mil,Euro**	**59,33**
2	**București - Brașov**	F044	166	lucrări de mentenanță Predeal - Brașov **2,6 mil,Euro**	4 trenuri electrice X 6 mil,Euro **24 mil,Euro**	9 panouri publicitare 9 touch - screen publicitate media **0,250 mil,Euro**	6 autocare X 0,5 mil,Euro **3 mil,Euro**	**29,85**
3	**București - Craiova**	F045	209	lucrări de mentenanță **41,8 mil,Euro**	4 trenuri electrice X 6 mil,Euro **24 mil,Euro**	5 panouri publicitare 5 touch - screen publicitate media **0,16 mil,Euro**	4 autocare X 0,5 mil,Euro **2 mil,Euro**	**67,98**
4	**București - Pitești**	F046	108	lucrări de mentenanță **10,8 mil,Euro**	10 DMU X 2,6 mil,Euro **26 mil,Euro**	4 panouri publicitare 4 touch - screen publicitate media **0,100 mil,Euro**	2 autocare X 0,5 mil,Euro **1 mil,Euro**	**37,90**
5	**București - Buzău**	F047	72	lucrări de mentenanță **7,2 mil,Euro**	6 EMU X 4 mil,Euro **24 mil,Euro**	4 panouri publicitare 4 touch - screen publicitate media **0,11 mil,Euro**	2 autocare X 0,5 mil,Euro **1 mil,Euro**	**32,30**

6	**București - Giurgiu**	F048	88	lucrări de mentenanță **8,8 mil,Euro**	6 DMU X 2,6 mil,Euro **15,6 mil,Euro**	5 panouri publicitare 5 touch - screen publicitate media **0,110 mil,Euro**	2 autocare X 0,5 mil,Euro **1 mil,Euro**	**25,50**
7	**Pașcani - Iași**	F049	76	lucrări de mentenanță **7,6 mil,Euro**	4 EMU X 4 mil,Euro **16 mil,Euro**	4 panouri publicitare 4 touch - screen publicitate media **0,090 mil,Euro**	4 autocare X 0,5 mil,Euro **2 mil,Euro**	**25,70**
8	**Timișoara - Arad**	F050	57	lucrări de mentenanță **5,7 mil,Euro**	4 EMU X 4 mil,Euro **16 mil,Euro**	4 panouri publicitare 6 touch - screen publicitate media **0,12 mil,Euro**	4 autocare X 0,5 mil,Euro **1 mil,Euro**	**22,80**
TOTAL GENERAL			***1001***	**84,5 mil,Euro**	**175,6 mil,Euro**	**1,05 mil,Euro**	**13 mil,Euro**	***301,36***

Anexa 10,27 – Lista de proiecte pentru reabilitare linie de cale ferată

Nr, Crt,	Denumire proiect	Valoare estimată (mil,Euro)	Lungime (km)	Scor EIRR (%)	TEN - T	*Punctaj*	Cost cumulat (mil,Euro)
1	**Predeal - Brașov**	**418,00**	33,00	6,40	Core	***109,98***	***418,00***
2	**Brașov - Sighișoara**	**716,00**	128,00	6,40	Core	***109,98***	***1134,00***
3	**Simeria - km,614**	**724,00**	142,00	6,40	Core	***105,98***	***1858,00***
4	**Focșani - Roman**	**588,00**	147,00	7,90	Core	***96,63***	***2446,00***
5	**Pașcani - Dărmănești**	**284,00**	71,00	7,90	Core	***96,63***	***2730,00***
6	**Ploiești Triaj - Focsani**	**572,00**	143,00	7,90	Core	***90,63***	***3302,00***
7	**Roman - Iași**	**527,00**	116,00	7,90	Core	***86,63***	***3829,00***
8	**Buzău - Galați**	**524,00**	131,00	7,90	Comprehensive	***81,63***	***4353,00***
9	**București (Chitila) - Pitești**	**249,40**	99,00	8,30	Comprehensive	***81,00***	***4602,40***
10	**Coșlariu - Cp, Turzii**	**241,00**	55,00	6,40	Core	***79,98***	***4843,40***
11	**Sibiu - Vințu de Jos**	**189,00**	83,00	8,30	Comprehensive	***79,00***	***5032,40***
12	**București - Craiova**	**836,00**	209,00	5,90	Core	***77,76***	***5868,40***
13	**Caransebeș - Timișoara**	**267,50**	98,00	5,90	Core	***77,76***	***6135,90***
14	**Timișoara - Arad**	**162,00**	57,00	5,90	Core	***77,76***	***6297,90***
15	**Cp,Turzii - Cluj-Napoca**	**321,00**	51,00	6,40	Core	***75,98***	***6618,90***
16	**Pitești - Rm, Vâlcea Nord**	**365,80**	60,00	8,30	Comprehensive	***75,00***	***6984,70***
17	**Rm, Vâlcea Nord - Sibiu**	**243,80**	98,00	8,30	Comprehensive	***75,00***	***7228,50***
18	**Craiova - Caransebeș**	**919,70**	226,00	5,90	Core	***71,76***	***8148,20***
19	**Cluj-Napoca - Ilva Mică**	**452,00**	131,00	5,00	Core	***68,17***	***8600,20***
20	**Ilva Mică - Suceava**	**687,20**	191,00	5,00	Core	***64,17***	***9287,40***
21	**Oradea - Arad**	**217,60**	121,00	5,00	Comprehensive	***51,17***	***9505,00***
22	**Satu Mare - Baia Mare**	**94,40**	59,00	1,90	Comprehensive	***31,02***	***9599,40***
23	**Oradea - Satu Mare**	**212,80**	133,00	1,90	Comprehensive	***29,02***	***9812,20***
24	**Baia Mare - Dej**	**260,60**	134,00	1,90	Comprehensive	***25,02***	***10072,80***
Total proiecte reabilitare cale ferată		***10072,80***	***2716,00***				
25	**București - Aeroport Henri Coandă**	**97,15**	19,60	6,40	Core	***83,98***	***10169,95***

Anexa 10,28 – Lista de proiecte pentru electrificare linie de cale ferată

Nr, Crt,	Denumire proiect	Valoare estimată (mil,Euro)	Lungime (km)	Scor EIRR (%)	TEN - T	*Punctaj*	Cost cumulat (mil,Euro)
1	**București - Giurgiu Fr,**	**198,24**	96,00	13,90	Core	***90,00***	***198,24***
2	**Cluj-Napoca - Ep, Bihor**	**477,40**	158,00	6,00	Comprehensive	***65,22***	***675,64***
3	**Dărmănești - Vicșani**	**57,00**	30,00	7,90	Core	***63,78***	***732,64***
4	**Timișoara - Stamora Moravița**	**106,40**	56,00	5,00	Core	***49,18***	***839,04***
5	**Craiova - Calafat**	**182,40**	106,00	4,70	Core	***47,67***	***1021,44***
6	**Constanța - Mangalia**	**100,60**	43,00	2,70	Alte rețele	***3,60***	***1122,04***
Total proiecte electrificare și reabilitare cale ferată		***1122,04***	***489,00***				

Anexa 10,29 – Lista de proiecte pentru reabilitare linie de cale ferată destinată transportului de marfă și serviciilor de turism

Nr, Crt,	Denumire proiect	Valoare estimată (mil,Euro)	Lungime (km)	Scor EIRR (%)	TEN - T	*Punctaj*	Cost cumulat (mil,Euro)
1	**Filiași - Tg,Jiu**	**275,50**	76	16,70	Comprehensive	***75,00***	***275,50***
2	**Tg,Jiu -Petroșani**	**192,80**	52	16,70	Comprehensive	***75,00***	***468,30***
3	**Petroșani - Simeria**	**385,00**	80	16,70	Comprehensive	***75,00***	***853,30***
4	**Pitești - Craiova**	**227,20**	142	11,40	Alte rețele	***41,78***	***1080,50***
5	**Făurei - Fetești**	**356,00**	89	7,10	Comprehensive	***38,76***	***1436,50***
Total proiecte reabilitare cale ferată cu importanță economică		***1436,50***	***439,00***				

Nr, Crt,	Denumire proiect	Valoare estimată (mil,Euro)	Lungime (km)	Scor EIRR (%)	TEN - T	*Punctaj*	Cost cumulat (mil,Euro)
1	**Sibiu - Agnita**	**92,80**	58,00	-	Alte rețele	***6,60***	***92,80***
2	**Tg, Mureș - Băile Sovata**	**118,40**	74,00	-	Alte rețele	***5,60***	***211,20***
3	**Luduș - Măgheruș Șieu**	**150,40**	94,00	-	Alte rețele	***5,20***	***361,60***
4	**Caransebeș - Subcetate**	**151,20**	77,00	-	Alte rețele	***4,56***	***512,80***
5	**Turda - Abrud**	**217,80**	93,00	-	Alte rețele	***3,54***	***730,60***
6	**Oravița - Anina**	**79,80**	33,00	-	Alte rețele	***3,22***	***810,40***
Total proiecte reabilitare cale ferată cu importanță turistică PPP		***810,40***	***429,00***				

Anexa 10,30 – Lista de proiecte pentru asigurarea rutelor de cale ferată cu viteză sporită

Nr, Crt,	Denumire proiect	Valoare estimată (mil,Euro)	Lungime (km)	Scor EIRR (%)	TEN - T	*Punctaj*	Cost cumulat (mil,Euro)
1	București - Giurgiu	25,50	88	49,00	Core	*90,00*	*25,5*
2	București - Craiova	67,95	209	21,90	Core	*85,29*	*93,45*
3	București - Constanța	59,30	225	6,40	Core	*63,14*	*152,75*
4	Timișoara - Arad	22,79	57	21,90	Core	*61,29*	*175,54*
5	București - Buzău	32,30	72	18,60	Core	*56,57*	*207,84*
6	București - Brașov	29,80	166	29,50	Core	*56,14*	*237,64*
7	Pașcani - Iași	25,68	76	18,60	Core	*50,57*	*263,32*
8	București - Pitești	37,90	108	8,10	Comprehensive	*20,57*	*301,22*
Total proiecte cale ferată cu viteză sporită, orar cadențat și servicii feroviare		*301,22*	*1001,00*				

10,30' Anexa – sectoare feroviare care nu pot îndeplini cerințele tehnice TSI din lungul rețelei TEN-T Core

	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime coridor (km)	Lungime sector (km)	Procent din coridor	Viteză maximă actuală (km/h)	Declivitate maximă actuală (‰)	Raza minimă a curbelor (m)	Relief	Tip CF	Servicii CF	Cost investiție (mil,Euro)
1	**Cluj-Napoca - Dej - Beclean - Salva - Vatra Dornei - Cplung Moldovenesc - Gura Humorului - Suceava (- Iași)**	Ilva Mică - Grădinița	nereabilitată		50		60	20,20	300	dificil	simplă	electrificată	**220,0**
2		Argestru - Iacobeni	nereabilitată		6		50	13,00	180	dificil	simplă	electrificată	**26,4**
3		Iacobeni - Pojorâta	nereabilitată		20		50	29,40	185	dificil	dublă	electrificată	**140,0**
	Total Proiect			**458**	**76**	**16,59**							**417,2**

	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime coridor (km)	Lungime sector (km)		Viteză maximă actuală (km/h)	Declivitate maximă actuală (‰)	Raza minimă a curbelor (m)	Relief	Tip CF	Servicii CF	Cost investiție (mil,Euro)
1	**București - Roșiori - Craiova - Dr,Tr,Severin - Caransebeș - Timișoara - Arad**	Prunișor - Gârnița	nereabilitată		6		80	11,24	300	dificil	simplă	electrificată	**26,4**
2		Gârnița - Dr,Tr,Severin Mf,	nereabilitată		15		50	30,1	170	dificil	simplă	electrificată	**135,0**
3		Gura Văii - Slatina Timiș	nereabilitată		62		70	5,1	450	dificil	simplă	electrificată	**360,8**
	Total Proiect			**590**	**83**	**14,06**							**522,2**

	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime corido	Lungime sector		Viteză maximă	Declivitate maximă	Raza minimă a	Relief	Tip CF	Servicii CF	Cost investiție

				r (km)	(km)		actuală (km/h)	actuală (‰)	curbelor (m)				(mil,Euro)
1	**(București -) Coșlariu - Razboieni - Cp,Turzii - Apahida - Cluj-Napoca**	Grindeni - Călărași Turda	nereabilitată		7		85	11,2	405	dificil	dublă	electrificată	**49,0**
2		Cp,Turzii - Apahida	nereabilitată		39		60	20	250	dificil	dublă	electrificată	**273,0**
	Total Proiect			**496**	**46**	**9,27**							**322,0**

	Proiect	Sector	Statut sector	Lungime coridor (km)	Lungime sector (km)		Viteză maximă actuală (km/h)	Declivitate maximă actuală (‰)	Raza minimă a curbelor (m)	Relief	Tip CF	Servicii CF	Cost investiție (mil,Euro)
1	**București - Brașov - Sighișoara - Simeria - Arad - Curtici**	Predeal - Timișul de Sus	proiect		12		50	33,1	250	dificil	dublă	electrificată	**144,0**
2		Timișul de Sus - Dârste	proiect		10		65	27,8	265	dificil	dublă	electrificată	**70,0**
	Total Proiect			**644**	**22**	**3,41**							**466,0**

Analiză MT realizată cu experții CNCF, CFR, S,A

Anexa 10,31 – Determinarea necesarului de finanțare pentru proiecte de infrastructură feroviară în perioada 2014-2020;

Stabilire nevoilor de finanțare sector feroviar 2014-2020

Nr, Crt,	Modul de transport	Denumire proiect	Autoritatea de Implementare	Rețeaua TEN-T	Scor EIRR (%)	Punctaj	An incepere SF	An incepere lucrari / An finalizare	Lungime (km)	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO cu TVA	Studiu de Fezabilitate / An executie proiecte fazate		Anii de execuție a lucrărilor						Impact cumulat 2020 sau 2030	Rest buget FC (mii euro)	Rest buget CEF (mii euro)
												2015	2016	2015	2016	2017	2018	2019	2020			
Surse de Finantare - Fond de Coeziune (suma: 1887,6 mil, Euro) + CEF (suma: 1794 mil,Euro) - *perioada de programare 2014 - 2020*																						
	Capitolul I - proiecte din scenariul de referinta																					
1	Feroviar/Modernizare	**Modernizare stații CF**	CN CFR SA	-	-	-	realizat	2016/2017	nr/26	**47,84**	**57,41**				28,70	28,70				**57,41**	**1902,79**	
2	Feroviar/Reabilitare	**Lucrări de reabilitare pentru poduri, podețe și tuneluri - etapa I (regionalele Cluj, Galați, Craiova)**	CN CFR SA	-	-	-	realizat	2016/2017	nr/20	**22,40**	**26,88**				13,44	13,44				**26,88**	**1875,91**	
3	Feroviar/Reabilitare	**Lucrări de reabilitare pentru poduri, podețe și tuneluri - etapa II (toate regionalele)**	CN CFR SA	-	-	-	realizat	2016/2017	nr/65	**83,37**	**100,04**				50,02	50,02				**100,04**	**1775,87**	
4	Feroviar/Reabilitare	**Pod Grădiștea (București - Giurgiu Fr,)**	CN CFR SA	-	-	-	realizat	2016/2017	-	**60,00**	**72,00**				36,00	36,00				**72,00**	**1703,87**	
5	Feroviar/Reabilitare	**Centralizare electronică în stația CF Videle**	CN CFR SA	-	-	-	realizat	2016/2017	-	**9,50**	**11,40**			3,80	3,80	3,80				**11,40**	**1864,51**	
	TOTAL GENERAL PROIECTE DIN SCENARIUL DE REFERINTA								*0,00*	223,11	267,73			3,80	131,96	131,96				267,73		

	Capitolul II - proiecte fazate																					
1	Feroviar/Reabilitare	**Coșlariu - Vințu de Jos - Simeria**	CN CFR SA	Core	6,40	**53,98**	realizat	2015/2016	69,00	345,60	**414,72**			207,36	207,36					**414,72**	1449,79	0,00
2	Feroviar/Reabilitare	**Sighișoara - Coșlariu**	CN CFR SA	Core	6,40	**54,98**	realizat	2015/2016	98,00	299,70	**359,64**			179,82	179,82					**359,64**	1090,15	0,00
3	Feroviar/Reabilitare	**Poduri peste Dunăre**	CN CFR SA	Core	-	**-**	realizat	2015/2016	-	15,32	**18,38**			9,19	9,19					**18,38**	1071,77	0,00
	TOTAL GENERAL PROIECTE FAZATE								***167,00***	***660,62***	***792,74***			***396,37***	***396,37***					***792,74***		

	Capitolul III - proiecte reabilitare cale ferată																					
1	Feroviar/Reabilitare	**Predeal -Brașov**	CN CFR SA	Core	6,40	**109,98**	2015/2016	2017/2020	33,00	418,00	**501,60**	7,52	7,52			75,24	125,40	150,48	135,43	**501,60**	0,00	1361,40
2	Feroviar/Reabilitare	**Brașov - Sighișoara**	CN CFR SA	Core	6,40	**109,98**	2015/2016	2017/2020	128,00	716,00	**859,20**	12,89	12,89			128,88	214,80	257,76	231,98	**859,20**	0,00	502,20
3	Feroviar/Reabilitare	**Simeria - Km, 614**	CN CFR SA	Core	6,40	**105,98**	2015/2016	2017/2020	142,00	724,00	**868,80**	13,03	13,03			130,32	217,20	260,64	234,58	**868,80**	202,97	
4	Feroviar/Reabilitare	**Focșani - Roman**	CN CFR SA	Core	7,90	**96,63**	2015/2016	2017/2019	147,00	588,00	**705,60**	10,58	10,58			176,40	282,24	225,79		**705,60**	**-502,63**	
TOTAL GENERAL PROIECTE REABILITARE CALE FERATĂ									***450,00***	***2446,00***	***2935,20***	***44,03***	***44,03***	***0,00***	***0,00***	***510,84***	***839,64***	***894,67***	***601,99***	***2935,20***		

	Capitolul IV - proiecte electrificare și reabilitare cale ferată - CEF																					
1	Feroviar/Reabilitare-linie nouă	**București - Aeroport Henri Coandă**	CN CFR SA	Core	6,40	**83,98**	2015/2015	2016/2017	19,60	97,15	**116,58**	3,50			54,79	58,29				**116,58**	**-619,21**	
2	Feroviar/Electrificare	**Craiova - Calafat**	CN CFR SA	Core	4,70	**47,67**	2015/2016	2017/2019	106,00	182,40	**218,88**	3,28	3,28			54,72	87,55	70,04		**218,88**	0,00	***283,32***
	TOTAL GENERAL PROIECTE ELECTRIFICARE ȘI REABILITARE CALE FERATĂ								***125,60***	***279,55***	***335,46***	***6,78***	***3,28***	***0,00***	***54,79***	***113,01***	***87,55***	***70,04***	***0,00***	***335,46***		
	TOTAL GENERAL PROIECTE FOND DE COEZIUNE								***742,60***	***3386,17***	***4063,40***	***50,81***	***47,31***	***396,37***	***451,16***	***623,85***	***927,19***	***964,71***	***601,99***	***4331,13***		

Surse de Finantare - FEDR (suma: *509,23* mil, euro) - perioada de programare 2014 - 2020																						
	Capitolul I - proiecte din scenariul de referinta																					
1	Feroviar/Modernizare	**Modernizare stații CF**	CN CFR SA	-	-	-	realizat	2016/2017	nr/21	**34,49**	**41,39**				20,69	20,69				**41,39**	487,43	
2	Feroviar/Reabilitare	**Lucrări de reabilitare pentru poduri, podețe și tuneluri - etapa I (regionalele Cluj, Galați, Craiova)**	CN CFR SA	-	-	-	realizat	2016/2017	nr/33	**47,59**	**57,11**				28,55	28,55				**57,11**	430,32	
3	Feroviar/Reabilitare	**Lucrări de reabilitare pentru poduri, podețe și tuneluri - etapa II (toate regionalele)**	CN CFR SA	-	-	-	realizat	2016/2017	nr/108	**155,64**	**186,76**				93,38	93,38				**186,76**	243,56	
4	Feroviar/Reabilitare	**Modernizare treceri la nivel**	CN CFR SA	-	-	-	realizat	2016/2017	nr/150	**35,00**	**42,00**				21,00	21,00				**42,00**	201,56	
5	Feroviar/Modernizare	**Modernizarea instalațiilor de centralizare electromecanică pe secția Siculeni-Adjud**	CN CFR SA	-	-	-	realizat	2016/2017	-	**35,00**	**42,00**			14,00	14,00	14,00				**42,00**	159,56	
TOTAL GENERAL PROIECTE DIN SCENARIUL DE REFERINTA									*0,00*	307,7	369,2			14,0	177,	177,				369,2		

										2	6			0	63	63				6			
	Capitolul II - proiecte fazate																						
1	Feroviar/Rebilitare	**Lucrări de reabilitare pentru poduri, podețe și tuneluri de cale ferată- regionala Timișoara**	CN CFR SA	Comprehensive	-	-	realizat	2015/2016	nr/5	2,80	**3,36**			1,68	1,68					**3,36**	156,20	0,00
2	Feroviar/Rebilitare	**Lucrări de reabilitare pentru poduri, podețe și tuneluri de cale ferată- regionala Brașov**	CN CFR SA	Comprehensive	-	-	realizat	2015/2016	nr/6	2,15	**2,58**			1,29	1,29					**2,58**	153,62	0,00
3	Feroviar/Rebilitare	**Lucrări de reabilitare pentru poduri, podețe și tuneluri de cale ferată- regionala Iași**	CN CFR SA	Comprehensive	-	**-**	realizat	2015/2016	nr/19	6,94	**8,33**			4,16	4,16					**8,33**	145,29	0,00
4	Feroviar/Rebilitare	**Lucrări de reabilitare pentru poduri, podețe și tuneluri de cale ferată- regionala București**	CN CFR SA	Comprehensive	-	**-**	realizat	2015/2016	nr/7	7,75	**9,30**			4,65	4,65					**9,30**	135,99	
5	Feroviar/Rebilitare	**Modernizarea stației de cale ferată Tg,Mureș**	CN CFR SA	Comprehensive	-	**-**	realizat	2015/2016	-	4,27	**5,12**			2,56	2,56					**5,12**	130,87	
6	Feroviar/Rebilitare	**Modernizarea instalațiilor de centralizare electromecanică pe secția Ilia-Lugoj**	CN CFR SA	Comprehensive	-	**-**	realizat	2015/2016	-	8,61	**10,33**			5,17	5,17					**10,33**	120,54	
7	Feroviar/Rebilitare	**Sistem de detectare a cutiilor de osii supraîncălzite și a frânelor stranse (DCOS)**	CN CFR SA	Comprehensive	-	**-**	realizat	2015/2016	-	9,95	**11,94**			5,97	5,97					**11,94**	108,60	
	TOTAL GENERAL PROIECTE FAZATE									***42,47***	***50,96***			***25,48***	***25,48***					***50,96***		
	Capitolul III - proiecte electrificare și reabilitare cale ferată																						
1	Feroviar/Electrificare	**Cluj-Napoca - Ep, Bihor**	CN CFR SA	Comprehensive	6,00	**65,22**	2015/2016	2017/2019	158,00	477,40	**572,88**	8,59	8,59			143,22	229,15	183,32		**572,88**	**-464,28**	0,00
	TOTAL GENERAL PROIECTE ELECTRIFICARE ȘI REABILITARE CALE FERATĂ								***158,00***	***477,40***	***572,88***	***8,59***	***8,59***	***0,00***	***0,00***	***143,22***	***229,15***	***183,32***	***0,00***	***572,88***		

	Capitolul IV - proiecte de cale ferată cu viteză sporită, orar cadențat și servicii feroviare																						
1	Feroviar/Viteză sporită	**București - Giurgiu**	CN CFR SA	Core	49,00	**90,00**	2015	2016/2017	88,00	25,50	**30,60**	0,92			12,24	17,44				**30,60**	-494,88	0,00
7	Feroviar/Viteză sporită	**București - Craiova**	CN CFR SA	Core	21,90	**85,29**	2015	2016/2017	209,00	67,95	**81,54**	2,45			32,62	46,48				**81,54**	-780,27	0,00
2	Feroviar/Viteză sporită	**București - Constanța**	CN CFR SA	Core	6,40	**63,14**	2015	2016/2017	225,00	59,30	**71,16**	2,13			28,46	40,56				**71,16**	-632,15	0,00
3	Feroviar/Viteză sporită	**Timișoara - Arad**	CN CFR SA	Core	21,90	**61,29**	2015	2016/2017	57,00	22,79	**27,35**	0,82			10,94	15,59				**27,35**	-522,23	0,00
4	Feroviar/Viteză sporită	**București - Buzău**	CN CFR SA	Core	18,60	**56,57**	2015	2016/2017	72,00	32,30	**38,76**	1,16			15,50	22,09				**38,76**	-560,99	0,00
5	Feroviar/Viteză sporită	**București - Brașov**	CN CFR SA	Core	29,50	**56,14**	2015	2016/2017	166,00	29,80	**35,76**	1,07			14,30	20,38				**35,76**	-667,91	0,00
6	Feroviar/Viteză sporită	**Pașcani - Iași**	CN CFR SA	Core	18,60	**50,57**	2015	2016/2017	76,00	25,68	**30,82**	0,92			12,33	17,57				**30,82**	-698,73	0,00
8	Feroviar/Viteză sporită	**București - Pitești**	CN CFR SA	Comprehensive	8,10	**20,57**	2015	2016/2017	108,00	37,90	**45,48**	1,36			18,19	25,92				**45,48**	-825,75	0,00
	TOTAL GENERAL PROIECTE ELECTRIFICARE ȘI REABILITARE CALE FERATĂ								***1001,00***	***301,22***	***361,46***	***10,84***	***0,00***	***0,00***	***144,59***	***206,03***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***361,46***		
	TOTAL GENERAL PROIECTE FEDR								***1159,00***	***778,62***	***934,34***	***19,44***	***8,59***	***0,00***	***144,59***	***349,25***	***229,15***	***183,32***	***0,00***	***1354,57***		
	TOTAL GENERAL PROIECTE FC + FEDR								***1901,60***	***4164,79***	***4997,75***	***70,25***	***55,90***	***396,37***	***595,75***	***973,10***	***1156,34***	***1148,04***	***601,99***	***5685,70***		

	Capitolul V - proiecte reabilitare cale ferată cu importanță turistică (PPP)																					
1	Feroviar/Reabilitare	**Sibiu - Agnita**	CN CFR SA	Alte rețele	-	**6,60**	2016	2017/2018	58,00	92,80	**111,36**		3,34			55,68	52,34			**111,36**	-111,36	111,36
2	Feroviar/Reabilitare	**Tg, Mureș - Băile Sovata**	CN CFR SA	Alte rețele	-	**5,60**	2016	2017/2018	74,00	118,40	**142,08**		4,26			71,04	66,78			**142,08**	-253,44	364,80
3	Feroviar/Reabilitare	**Luduș - Magheruș Șieu**	CN CFR SA	Alte rețele	-	**5,20**	2016	2017/2018	94,00	150,40	**180,48**		5,41			90,24	84,83			**180,48**	-433,92	798,72
4	Feroviar/Reabilitare	**Caransebeș - Subcetate**	CN CFR SA	Alte rețele	-	**4,56**	2016	2017/2018	77,00	151,20	**181,44**		5,44			90,72	85,28			**181,44**	-615,36	1414,08
5	Feroviar/Reabilitare	**Turda - Abrud**	CN CFR SA	Alte rețele	-	**3,54**	2016	2017/2018	93,00	217,80	**261,36**		7,84			130,68	122,84			**261,36**	-876,72	2290,80
6	Feroviar/Reabilitare	**Oravița - Anina**	CN CFR SA	Alte rețele	-	**3,22**	2016	2017/2018	33,00	79,80	**95,76**		2,87			47,88	45,01			**95,76**	-972,4	3263,28

																					8	
	TOTAL GENERAL PROIECTE ELECTRIFICARE ȘI REABILITARE CALE FERATĂ								***429,00***	***810,40***	***972,48***	***0,00***	***29,17***	***0,00***	***0,00***	***486,24***	***457,07***	***0,00***	***0,00***	***972,48***		

	Total necesar de finanțare 2014 - 2020		**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
	Total FC	**4331,13**	447,18	498,48	623,85	927,19	964,71	601,99
	Total FEDR	**1354,57**	19,44	153,18	349,25	229,15	183,32	0,00
	Total PPP	**972,48**	0,00	29,17	486,24	457,07	0,00	0,00
Necesar total finanțare fără PPP		**6658,18**	**466,62**	**651,65**	**973,10**	**1156,34**	**1148,04**	**601,99**
Distribuție procentuală			7,01	9,79	14,62	17,37	17,24	9,04
Surse de finanțare FC + supracontractare		***1960,2***	137,37	191,85	286,49	340,43	337,99	177,23
Surse de finanțare CEF + supracontractare		***1632,34***	114,40	159,76	238,57	283,49	281,46	147,59
Surse de finanțare FEDR + supracontractare		***528,82***	37,06	51,76	77,29	91,84	91,18	47,81
TOTAL GENERAL SURSE DE FINANȚARE		***4121,36***	288,83	403,37	602,34	715,77	710,63	372,63
TOTAL DEFICIT		**2536,82**	177,78	248,29	370,76	440,58	437,41	229,36

Stabilire nevoi de finanțare sector feroviar 2021-2030

Nr, Crt,	Modul de transport	Denumire proiect	Autoritatea de Implementare	Rețeaua TEN-T	Scor EIRR (%)	Punctaj	An incepere SF	An incepere lucrari / An finalizare	Lungime (km)	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO cu TVA	Studiu de Fezabilitate / An executie proiecte fazate		Anii de execuție a lucrărilor										Impact cumulat 2020 sau 2030	Rest buget FC (mii euro)	Rest buget CEF (mii euro)
												2021/2025	2022/2026	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030			
Surse de Finantare - Fond de Coeziune (suma: 7000 mil, Euro) ***perioada de programare 2021 - 2030***																										
	Capitolul I - proiecte reabilitare cale ferată																									
1	Feroviar/ Rebilitare	**Pașcani - Dărmănești**	CN CFR SA	Core	7,90	**96,63**	2021/2022	2023/2025	71,00	284,00	**340,80**	5,11	5,11			85,20	136,32	109,06						**340,80**	6659,20	
3	Feroviar/ Rebilitare	**Ploiești Triaj - Focșani**	CN CFR SA	Core	7,90	**90,63**	2021/2022	2023/2025	143,00	572,00	**686,40**	10,30	10,30			171,60	274,56	219,65						**686,40**	4869,16	
4	Feroviar/ Rebilitare	**Roman - Iași**	CN CFR SA	Core	7,90	**86,63**	2021/2022	2023/2025	116,00	527,00	**632,40**	9,49	9,49			158,10	252,96	202,37						**632,40**	4236,76	
5	Feroviar/ Rebilitare	**Coșlariu - Cp,Turzii**	CN CFR SA	Core	6,40	**79,98**	2025/2026	2027/2029	55,00	241,00	**289,20**							**4,34**	**4,34**	72,30	115,68	92,54		**289,20**	3947,56	
6	Feroviar/ Rebilitare	**București - Craiova**	CN CFR SA	Core	5,90	**77,76**	2021/2022	2023/2025	209,00	836,00	**1003,20**	15,05	15,05			250,80	401,28	321,02						**1003,20**	2944,36	
7	Feroviar/ Rebilitare	**Caransebeș - Timișoara**	CN CFR SA	Core	5,90	**77,76**	2025/2026	2027/2029	98,00	267,50	**321,00**							**4,82**	**4,82**	80,25	128,40	102,72		**321,00**	2623,36	
8	Feroviar/ Rebilitare	**Timișoara - Arad**	CN CFR SA	Core	5,90	**77,76**	2025/2026	2027/2029	57,00	162,00	**194,40**							**2,92**	**2,92**	48,60	77,76	62,21		**194,40**	2428,96	
9	Feroviar/ Rebilitare	**Cp,Turzii - Cluj-Napoca**	CN CFR SA	Core	6,40	**75,79**	2025/2026	2027/2029	51,00	321,00	**385,20**							**5,78**	**5,78**	96,30	154,08	123,26		**385,20**	2043,76	
2	Feroviar/ Rebilitare	**Craiova - Caransebeș**	CN CFR SA	Core	5,90	**71,76**	2025/2026	2027/2030	226,00	919,70	**1103,64**							**16,55**	**16,55**	165,55	275,91	331,09	297,98	**1103,64**	5555,56	
10	Feroviar/ Rebilitare	**Cluj-Napoca - Ilva Mică**	CN CFR SA	Core	5,00	**68,17**	2025/2026	2027/2029	131,00	452,00	**542,40**							**8,14**	**8,14**	135,60	216,96	173,57		**542,40**	1501,36	
11	Feroviar/ Rebilitare	**Ilva Mică - Suceava**	CN CFR SA	Core	5,00	**64,17**	2025/2026	2027/2030	191,00	687,20	**824,64**							**12,37**	**12,37**	123,70	206,16	247,39	222,65	**824,64**	676,72	

TOTAL GENERAL PROIECTE REABILITARE CALE FERATĂ									***1348,00***	***5269,40***	***6323,28***	***39,94***	***39,94***	***0,00***	***0,00***	***665,70***	***1065,12***	***907,00***	***54,91***	***722,29***	***1174,95***	***1132,79***	***520,64***	***6323,28***		

	Capitolul II - proiecte electrificare și reabilitare cale ferată																									
1	Feroviar/ Rebilitare	**București - Giurgiu Fr,**	CN CFR SA	Core	13,90	**90,00**	2021/2022	2023/2025	96,00	198,24	**237,89**	3,57	3,57			59,47	95,16	76,12						**237,89**	438,83	
3	Feroviar/ Rebilitare	**Dărmanești - Vicșani**	CN CFR SA	Core	7,90	**63,78**	2021/2022	2023/2025	30,00	57,00	**68,40**	1,03	1,03			17,10	27,36	21,89						**68,40**	370,43	
4	Feroviar/ Rebilitare	**Timișoara - Stamora Moravița**	CN CFR SA	Core	5,00	**49,18**	2021/2022	2023/2025	56,00	106,40	**127,68**	1,92	1,92			31,92	51,07	40,86						**127,68**	242,75	
	TOTAL GENERAL PROIECTE ELECTRIFICARE ȘI REABILITARE CALE FERATĂ								***182,00***	***361,64***	***433,97***	***6,51***	***6,51***	***0,00***	***0,00***	***108,49***	***173,59***	***138,87***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***433,97***		
	TOTAL GENERAL PROIECTE FOND DE COEZIUNE								***1530,00***	***5631,04***	***6757,25***	***46,45***	***46,45***	***0,00***	***0,00***	***774,19***	***1238,71***	***1045,87***	***54,91***	***722,29***	***1174,95***	***1132,79***	***520,64***	***6757,25***		

Surse de Finantare - FEDR (suma: 4077 mil, euro) - perioada de programare 2021 - 2030																										
	Capitolul I - proiecte reabilitare cale ferată																									
1	Feroviar/ Rebilitare	**Buzău - Galați**	CN CFR SA	Comprehensive	7,90	**81,63**	2021/2022	2023/2025	131,00	524,00	**628,80**	9,43	9,43			157,20	251,52	201,22						**628,80**	3448,20	
2	Feroviar/ Rebilitare	**București (Chitila) - Pitești**	CN CFR SA	Comprehensive	8,30	**81,00**	2021/2022	2023/2025	99,00	249,40	**299,28**	4,49	4,49			74,82	119,71	95,77						**299,28**	3148,92	
3	Feroviar/ Rebilitare	**Sibiu - Vințu de Jos**	CN CFR SA	Comprehensive	8,30	**79,00**	2021/2022	2023/2025	83,00	189,00	**226,80**	3,40	3,40			56,70	90,72	72,58						**226,80**	2922,12	
4	Feroviar/ Rebilitare	**Pitești - Rm, Vâlcea Nord**	CN CFR SA	Comprehensive	8,30	**75,00**	2021/2022	2023/2026	60,00	365,80	**438,96**	6,58	6,58			65,84	109,74	131,69	118,52					**438,96**	2483,16	
5	Feroviar/ Rebilitare	**Rm, Vâlcea Nord - Sibiu**	CN CFR SA	Comprehensive	8,30	**75,00**	2021/2022	2023/2026	98,00	243,80	**292,56**	4,39	4,39			43,88	73,14	87,77	78,99					**292,56**	2190,60	
6	Feroviar/ Rebilitare	**Filiași - Tg, Jiu**	CN CFR SA	Comprehensive	16,70	**75,00**	2021/2022	2023/2025	76,00	275,50	**330,60**	4,96	4,96			82,65	132,24	105,79						**330,60**	1860,00	
7	Feroviar/ Rebilitare	**Tg, Jiu - Petroșani**	CN CFR SA	Comprehensive	16,70	**75,00**	2021/2022	2023/2026	52,00	192,80	**231,36**	3,47	3,47			34,70	57,84	69,41	62,47					**231,36**	1628,64	
8	Feroviar/ Rebilitare	**Petroșani - Simeria**	CN CFR SA	Comprehensive	16,70	**75,00**	2021/2022	2023/2025	80,00	385,00	**462,00**	6,93	6,93			115,50	184,80	147,84						**462,00**	1166,64	
9	Feroviar/ Rebilitare	**Arad - Oradea**	CN CFR SA	Comprehensive	5,00	**51,17**	2025/2026	2027/2029	121,00	217,60	**261,12**							**3,92**	**3,92**	65,28	104,45	83,56		**261,12**	632,88	
1	Feroviar/	**Pitești -**	CN CFR	Alte rețele	11,4	**41,7**	2025/2	2027/2	142,0	227,2	**272,6**							**4,09**	**4,09**	68,1	109,	87,2		**272,6**	894,	

0	Rebilitare	**Craiova**	SA		0	**8**	026	029	0	0	**4**									6	06	4		**4**	00	
11	Feroviar/ Rebilitare	**Făurei - Fetești**	CN CFR SA	Comprehensive	7,10	**38,76**	2025/2026	2027/2029	89,00	356,00	**427,20**							**6,41**	**6,41**	106,80	170,88	136,70		**427,20**	205,68	
TOTAL GENERAL PROIECTE REABILITARE CALE FERATĂ									***1031,00***	***3226,10***	***3871,32***	***43,66***	***43,66***	***0,00***	***0,00***	***631,30***	***1019,71***	***926,47***	***274,39***	***240,24***	***384,38***	***307,51***	***0,00***	***3871,32***		

	Capitolul II - proiecte electrificare și reabilitare cale ferată																									
1	Feroviar/ Rebilitare	**Constanța - Mangalia**	CN CFR SA	Alte rețele	2,70	**3,60**	2021/2022	2023/2025	43,00	100,60	**120,72**	1,81	1,81			30,18	48,29	38,63						**120,72**	**84,96**	
	TOTAL GENERAL PROIECTE ELECTRIFICARE ȘI REABILITARE CALE FERATĂ								***43,00***	***100,60***	***120,72***	***1,81***	***1,81***	***0,00***	***0,00***	***30,18***	***48,29***	***38,63***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***120,72***		
	TOTAL GENERAL PROIECTE FEDR								***1074,00***	***3326,70***	***3992,04***	***45,47***	***45,47***	***0,00***	***0,00***	***661,48***	***1068,00***	***965,10***	***274,39***	***240,24***	***384,38***	***307,51***	***0,00***	***3992,04***		
	TOTAL GENERAL PROIECTE FC + FEDR								***2604,00***	***8957,74***	***10749,29***	***91,92***	***91,92***	***0,00***	***0,00***	***1435,67***	***2306,71***	***2010,98***	***329,30***	***962,53***	***1559,33***	***1440,30***	***520,64***	***10749,29***		

Stabilire nevoi de finanțare sector feroviar 2031-2040

Nr, Crt,	Modul de transport	Denumire proiect	Autoritatea de Implementare	Rețeaua TEN-T	Scor EIRR (%)	Punctaj	An incepere SF	An incepere lucrari / An finalizare	Lungime (km)	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO cu TVA	Studiu de Fezabilitate / An executie proiecte fazate		Anii de execuție a lucrărilor						Impact cumulat 2030 sau 2040	Rest buget FC (mii euro)	Rest buget CEF (mii euro)
												2031	2032	2031	2032	2033	2034	2035	2036			
Surse de Finantare - FEDR (suma: 1500 mil, euro) - perioada de programare 2031 - 2040																						
	Capitolul I - proiecte reabilitare cale ferată																					
1	Feroviar/Rebilitare	**Satu Mare - Baia Mare**	CN CFR SA	Comprehensive	1,90	**31,02**	2031/2032	2033/2035	59,00	94,40	**113,28**	1,70	1,70			28,32	45,31	36,25		**113,28**	1386,72	
2	Feroviar/Rebilitare	**Oradea - Satu Mare**	CN CFR SA	Comprehensive	1,90	**29,02**	2031/2032	2033/2035	133,00	212,80	**255,36**	3,83	3,83			63,84	102,14	81,72		**255,36**	1131,36	
3	Feroviar/Rebilitare	**Baia Mare - Dej**	CN CFR SA	Comprehensive	1,90	**25,02**	2031/2032	2033/2035	134,00	260,60	**312,72**	4,69	4,69			78,18	125,09	100,07		**312,72**	818,64	
TOTAL GENERAL PROIECTE REABILITARE CALE FERATĂ									***326,00***	***567,80***	***681,36***	***10,22***	***10,22***			***170,34***	***272,54***	***218,04***		***681,36***		

Stabilire surse de finanțare sector feroviar 2014-2020

								Necesar de finanțare								Total proiect
Nr, Crt,	Modul de transport	Denumire proiect	Rețeaua TEN-T	Punctaj	Lungime (km)	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO cu TVA	Studiu de Fezabilitate / An executie proiecte fazate		Anii de execuție a lucrărilor						
								2015	2016	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Surse de Finantare - Fond de Coeziune (suma: 1887,6 mil, Euro) + CEF (suma: 1794 mil,Euro) - *perioada de programare 2014 - 2020*																
	Capitolul I - proiecte din scenariul de referinta															
1	Feroviar/Modernizare	**Modernizare stații CF**	Core	-	nr/26	**47,84**	**57,41**				28,70	28,70				**57,41**
2	Feroviar/Rebilitare	**Lucrări de reabilitare pentru poduri, podețe și tuneluri - etapa I (regionalele Cluj, Galați, Craiova)**	Core	-	nr/20	**22,40**	**26,88**				13,44	13,44				**26,88**
3	Feroviar/Rebilitare	**Lucrări de reabilitare pentru poduri, podețe și tuneluri - etapa II (toate regionalele)**	Core	-	nr/65	**83,37**	**100,04**				50,02	50,02				**100,04**
4	Feroviar/Rebilitare	**Pod Grădiștea (București - Giurgiu Fr,)**	Core	-	1	**60,00**	**72,00**				36,00	36,00				**72,00**
5	Feroviar/Rebilitare	**Centralizare electronică în stația CF Videle**	Core	-	-	**9,50**	**11,40**			3,80	3,80	3,80				**11,40**
	TOTAL GENERAL PROIECTE DIN SCENARIUL DE REFERINTA				*1,00*	223,11	267,73			3,80	131,96	131,96				267,73
	Capitolul II - proiecte fazate															
1	Feroviar/Rebilitare	**Coșlariu - Vințu de Jos - Simeria**	Core	**53,98**	69,00	345,60	**414,72**			207,36	207,36					**414,72**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*53,98*	69,00	**193,54**	**232,24**			**116,12**	**116,12**					**232,24**
		Buget de stat				**152,06**	**182,48**			**91,24**	**91,24**					**182,48**
2	Feroviar/Rebilitare	**Sighișoara - Coșlariu**	Core	**54,98**	98,00	299,70	**359,64**			179,82	179,82					**359,64**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*54,98*	98,00	**167,83**	**201,40**			**100,70**	**100,70**					**201,40**
		Buget de stat				**131,87**	**158,24**			**79,12**	**79,12**					**158,24**
3	Feroviar/Rebilitare	**Poduri peste Dunăre**	Core	-	-	15,32	**18,38**			9,19	9,19					**18,38**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	-	**8,58**	**10,30**			**5,15**	**5,15**					**10,30**
		Buget de stat				**6,74**	**8,09**			**4,04**	**4,04**					**8,09**

	TOTAL GENERAL PROIECTE FAZATE				***167,00***	***660,62***	***792,74***			***396,37***	***396,37***					***792,74***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	167,00	**369,95**	**443,94**			**221,97**	**221,97**					**443,94**
		Buget de stat				**290,67**	**348,81**			**174,40**	**174,40**					**348,81**

	Capitolul III - proiecte reabilitare cale ferată															
1	Feroviar/Rebilitare	**Predeal -Brașov**	Core	**109,98**	33,00	418,00	**501,60**	7,52	7,52			75,24	125,40	150,48	135,43	**501,60**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*109,98*	33,00	**234,08**	**280,90**	**4,21**	**4,21**			**42,13**	**70,22**	**84,27**	**75,84**	**280,90**
		Buget de stat				**183,92**	**220,70**	**3,31**	**3,31**			**33,11**	**55,18**	**66,21**	**59,59**	**220,70**
2	Feroviar/Rebilitare	**Brașov - Sighișoara**	Core	**109,98**	128,00	716,00	**859,20**	12,89	12,89			128,88	214,80	257,76	231,98	**859,20**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*109,98*	128,00	**400,96**	**481,15**	**7,22**	**7,22**			**72,17**	**120,29**	**144,35**	**129,91**	**481,15**
		Buget de stat				**315,04**	**378,05**	**5,67**	**5,67**			**56,71**	**94,51**	**113,41**	**102,07**	**378,05**
3	Feroviar/Rebilitare	**Simeria - Km, 614**	Core	**105,98**	142,00	724,00	**868,80**	13,03	13,03			130,32	217,20	260,64	234,58	**868,80**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*105,98*	142,00	**405,44**	**486,53**	**7,30**	**7,30**			**72,98**	**121,63**	**145,96**	**131,36**	**486,53**
		Buget de stat				**318,56**	**382,27**	**5,73**	**5,73**			**57,34**	**95,57**	**114,68**	**103,21**	**382,27**
4	Feroviar/Rebilitare	**Focșani - Roman**	Core	**96,63**	147,00	588,00	**705,60**	10,58	10,58			176,40	282,24	225,79		**705,60**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*96,63*	147,00	**329,28**	**395,14**	**5,93**	**5,93**			**98,78**	**158,05**	**126,44**		**395,14**
		Buget de stat				**258,72**	**310,46**	**4,66**	**4,66**			**77,62**	**124,19**	**99,35**		**310,46**
	TOTAL GENERAL PROIECTE REABILITARE CALE FERATĂ				***450,00***	***2446,00***	***2935,20***	***44,03***	***44,03***	***0,00***	***0,00***	***510,84***	***839,64***	***894,67***	***601,99***	***2935,20***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	450,00	**1369,76**	**1643,71**	**24,66**	**24,66**			**286,07**	**470,20**	**501,02**	**337,12**	**1643,71**
		Buget de stat				**1076,24**	**1291,49**	**19,37**	**19,37**			**224,77**	**369,44**	**393,66**	**264,88**	**1291,49**

	Capitolul IV - proiecte electrificare și reabilitare cale ferată - CEF															
1	Feroviar/Rebilitare-linie nouă	**București - Aeroport Henri Coandă**	Core	**83,98**	19,60	97,15	**116,58**	3,50			54,79	58,29				**116,58**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*83,98*	19,60	**54,40**	**65,28**	**1,96**			**30,68**	**32,64**				**65,28**
		Buget de stat				**42,75**	**51,30**	**1,54**			**24,11**	**25,65**				**51,30**
2	Feroviar/Rebilitare	**Craiova - Calafat**	Core	**47,67**	106,00	182,40	**218,88**	3,28	3,28			54,72	87,55	70,04		**218,88**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*47,67*	106,00	**102,14**	**122,57**	**1,84**	**1,84**			**30,64**	**49,03**	**39,22**		**122,57**
		Buget de stat				**80,26**	**96,31**	**1,44**	**1,44**			**24,08**	**38,52**	**30,82**		**96,31**
	TOTAL GENERAL PROIECTE ELECTRIFICARE ŞI REABILITARE CALE FERATĂ				***125,60***	***279,55***	***335,46***	***6,78***	***3,28***	***0,00***	***54,79***	***113,01***	***87,55***	***70,04***	***0,00***	***335,46***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	125,60	**156,55**	**187,86**	**3,80**	**1,84**		**30,68**	**63,29**	**49,03**	**39,22**		**187,86**
		Buget de stat				**123,00**	**147,60**	**2,98**	**1,44**		**24,11**	**49,72**	**38,52**	**30,82**		**147,60**
	TOTAL GENERAL PROIECTE FOND DE COEZIUNE				***742,60***	***3386,17***	***4063,40***	***50,81***	***47,31***	***396,37***	***451,16***	***623,85***	***927,19***	***964,71***	***601,99***	***4331,13***

	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	742,60	**1896,26**	**2275,51**	**28,45**	**26,49**	**221,97**	**252,65**	**349,36**	**519,23**	**540,24**	**337,12**	**2425,43**
		Buget de stat				**1489,91**	**1787,90**	**22,36**	**20,82**	**174,40**	**198,51**	**274,49**	**407,96**	**424,47**	**264,88**	**1905,70**

Surse de Finantare - FEDR (suma: *509,23* mil, euro) - perioada de programare 2014 - 2020																
	Capitolul I - proiecte din scenariul de referinta															
1	Feroviar/Modernizare	**Modernizare stații CF**	CN CFR SA	-	nr/21	**34,49**	**41,39**				20,69	20,69				**41,39**
2	Feroviar/Rebilitare	**Lucrări de reabilitare pentru poduri, podețe și tuneluri - etapa I (regionalele Cluj, Galați, Craiova)**	CN CFR SA	-	nr/33	**47,59**	**57,11**				28,55	28,55				**57,11**
3	Feroviar/Rebilitare	**Lucrări de reabilitare pentru poduri, podețe și tuneluri - etapa II (toate regionalele)**	CN CFR SA	-	nr/108	**155,64**	**186,76**				93,38	93,38				**186,76**
4	Feroviar/Rebilitare	**Modernizare treceri la nivel**	CN CFR SA	-	nr/150	**35,00**	**42,00**				21,00	21,00				**42,00**
5	Feroviar/Modernizare	**Modernizarea instalațiilor de centralizare electromecanică pe secția Siculeni-Adjud**	CN CFR SA	-	-	**35,00**	**42,00**			14,00	14,00	14,00				**42,00**
TOTAL GENERAL PROIECTE DIN SCENARIUL DE REFERINTA						*307,72*	*369,26*			*14,00*	*177,63*	*177,63*				*369,26*
	Capitolul II - proiecte fazate															
2	Feroviar/Rebilitare	**Lucrări de reabilitare pentru poduri, podețe și tuneluri de cale ferată-regionala Timișoara**	CN CFR SA	Comprehensive	nr/5	2,80	**3,36**			1,68	1,68					**3,36**
3	Feroviar/Rebilitare	**Lucrări de reabilitare pentru poduri, podețe și tuneluri de cale ferată-regionala Brașov**	CN CFR SA	Comprehensive	nr/6	2,15	**2,58**			1,29	1,29					**2,58**
4	Feroviar/Rebilitare	**Lucrări de reabilitare pentru poduri, podețe și tuneluri de cale ferată-regionala Iași**	CN CFR SA	Comprehensive	nr/19	6,94	**8,33**			4,16	4,16					**8,33**
5	Feroviar/Rebilitare	**Lucrări de reabilitare pentru poduri, podețe și tuneluri de cale ferată-regionala București**	CN CFR SA	Comprehensive	nr/7	7,75	**9,30**			4,65	4,65					**9,30**
6	Feroviar/Rebilitare	**Modernizarea stației de cale ferată Tg,Mureș**	CN CFR SA	Comprehensive	-	4,27	**5,12**			2,56	2,56					**5,12**
7	Feroviar/Rebilitare	**Modernizarea instalațiilor de centralizare electromecanică pe secția Ilia-Lugoj**	CN CFR SA	Comprehensive	-	8,61	**10,33**			5,17	5,17					**10,33**
8	Feroviar/Rebilitare	**Sistem de detectare a cutiilor de osii supraîncălzite și a frânelor stranse (DCOS)**	CN CFR SA	Comprehensive	-	9,95	**11,94**			5,97	5,97					**11,94**
	TOTAL GENERAL PROIECTE FAZATE					***42,47***	***50,96***			***25,48***	***25,48***					***50,96***
	Capitolul III - proiecte electrificare și reabilitare cale ferată															
1	Feroviar/Rebilitare	**Cluj-Napoca - Ep, Bihor**	Comprehen	**65,22**	158,00	477,40	**572,88**	8,59	8,59			143,22	229,15	183,32		**572,88**

			sive													
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*65,22*	158,00	**267,34**	**320,81**	**4,81**	**4,81**			**80,20**	**128,33**	**102,66**		**320,81**
		Buget de stat				**210,06**	**252,07**	**3,78**	**3,78**			**63,02**	**100,83**	**80,66**		**252,07**
	TOTAL GENERAL PROIECTE ELECTRIFICARE ȘI REABILITARE CALE FERATĂ				***158,00***	***477,40***	***572,88***	***8,59***	***8,59***	***0,00***	***0,00***	***143,22***	***229,15***	***183,32***	***0,00***	***572,88***

	Capitolul IV - proiecte de cale ferată cu viteză sporită, orar cadențat și servicii feroviare															
1	Feroviar/Rebilitare	**București - Giurgiu**	Core	**90,00**	88,00	25,50	**30,60**	0,92			12,24	17,44				**30,60**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*90,00*	88,00	**14,28**	**17,14**	**0,51**			**6,85**	**9,77**				**17,14**
		Buget de stat				**11,22**	**13,46**	**0,40**			**5,39**	**7,67**				**13,46**
2	Feroviar/Rebilitare	**București - Craiova**	Core	**55,29**	209,00	67,95	**81,54**	2,45			32,62	46,48				**81,54**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*55,29*	209,00	**38,05**	**45,66**	**1,37**			**18,26**	**26,03**				**45,66**
		Buget de stat				**29,90**	**35,88**	**1,08**			**14,35**	**20,45**				**35,88**
3	Feroviar/Rebilitare	**București - Constanța**	Comprehensive	**48,14**	225,00	59,30	**71,16**	2,13			28,46	40,56				**71,16**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*48,14*	225,00	**33,21**	**39,85**	**1,20**			**15,94**	**22,71**				**39,85**
		Buget de stat				**26,09**	**31,31**	**0,94**			**12,52**	**17,85**				**31,31**
4	Feroviar/Rebilitare	**Timișoara - Arad**	Core	**61,29**	57,00	22,79	**27,35**	0,82			10,94	15,59				**27,35**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*61,29*	57,00	**12,76**	**15,31**	**0,46**			**6,13**	**8,73**				**15,31**
		Buget de stat				**10,03**	**12,03**	**0,36**			**4,81**	**6,86**				**12,03**
5	Feroviar/Rebilitare	**București - Buzău**	Core	**56,57**	72,00	32,30	**38,76**	1,16			15,50	22,09				**38,76**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*56,57*	72,00	**18,09**	**21,71**	**0,65**			**8,68**	**12,37**				**21,71**
		Buget de stat				**14,21**	**17,05**	**0,51**			**6,82**	**9,72**				**17,05**
6	Feroviar/Rebilitare	**București - Brașov**	Core	**62,14**	166,00	29,80	**35,76**	1,07			14,30	20,38				**35,76**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*62,14*	166,00	**16,69**	**20,03**	**0,60**			**8,01**	**11,41**				**20,03**
		Buget de stat				**13,11**	**15,73**	**0,47**			**6,29**	**8,97**				**15,73**
7	Feroviar/Rebilitare	**Pașcani - Iași**	Core	**50,57**	76,00	25,68	**30,82**	0,92			12,33	17,57				**30,82**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*50,57*	76,00	**14,38**	**17,26**	**0,52**			**6,90**	**9,84**				**17,26**
		Buget de stat				**11,30**	**13,56**	**0,41**			**5,42**	**7,73**				**13,56**
8	Feroviar/Rebilitare	**București - Pitești**	Comprehensive	**20,57**	108,00	37,90	**45,48**	1,36			18,19	25,92				**45,48**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*20,57*	108,00	**21,22**	**25,47**	**0,76**			**10,19**	**14,52**				**25,47**
		Buget de stat				**16,68**	**20,01**	**0,60**			**8,00**	**11,41**				**20,01**
	TOTAL GENERAL PROIECTE ELECTRIFICARE ȘI REABILITARE CALE FERATĂ				***1001,00***	***301,22***	***361,46***	***10,84***			***144,59***	***206,03***				***361,46***
	TOTAL GENERAL PROIECTE FEDR				***1159,00***	***778,62***	***934,34***	***19,44***	***8,59***		***144,59***	***349,25***	***229,15***	***183,32***	***0,00***	***1354,57***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	1159,00	**436,03**	**523,23**	**10,88**	**4,81**		**80,97**	**195,58**	**128,33**	**102,66**		**758,56**
		Buget de stat				**342,59**	**411,11**	**8,55**	**3,78**		**63,62**	**153,67**	**100,83**	**80,66**		**596,01**
	TOTAL GENERAL PROIECTE FC + FEDR				***1901,60***	***4164,79***	***4997,75***	***70,25***	***55,90***	***396,37***	***595,75***	***973,10***	***1156,34***	***1148,04***	***601,99***	***5685,70***

	Capitolul V - proiecte reabilitare cale ferată cu importanță turistică (PPP)															
1	Feroviar/Rebilitare	**Sibiu - Agnita**	Alte rețele	**6,60**	58,00	92,80	**111,36**		3,34			55,68	52,34			**111,36**

	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*6,6*	58,00	**51,97**	**62,36**		**1,87**			**31,18**	**29,31**			**62,36**
		Buget de stat				**40,83**	**49,00**		**1,47**			**24,50**	**23,03**			**49,00**
2	Feroviar/Rebilitare	**Tg, Mureș - Băile Sovata**	Alte rețele	**5,60**	74,00	118,40	**142,08**		4,26			71,04	66,78			**142,08**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*5,6*	74,00	**66,30**	**79,56**		**2,39**			**39,78**	**37,40**			**79,56**
		Buget de stat				**52,10**	**62,52**		**1,88**			**31,26**	**29,38**			**62,52**
3	Feroviar/Rebilitare	**Luduș - Magheruș Șieu**	Alte rețele	**5,20**	94,00	150,40	**180,48**		5,41			90,24	84,83			**180,48**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*5,2*	94,00	**84,22**	**101,07**		**3,03**			**50,53**	**47,50**			**101,07**
		Buget de stat				**66,18**	**79,41**		**2,38**			**39,71**	**37,32**			**79,41**
4	Feroviar/Rebilitare	**Caransebeș - Subcetate**	Alte rețele	**4,56**	77,00	151,20	**181,44**		5,44			90,72	85,28			**181,44**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*4,56*	77,00	**84,67**	**101,61**		**3,05**			**50,80**	**47,76**			**101,61**
		Buget de stat				**66,53**	**79,83**		**2,40**			**39,92**	**37,52**			**79,83**
5	Feroviar/Rebilitare	**Turda - Abrud**	Alte rețele	**3,54**	93,00	217,80	**261,36**		7,84			130,68	122,84			**261,36**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*3,54*	93,00	**121,97**	**146,36**		**4,39**			**73,18**	**68,79**			**146,36**
		Buget de stat				**95,83**	**115,00**		**3,45**			**57,50**	**54,05**			**115,00**
6	Feroviar/Rebilitare	**Oravița - Anina**	Alte rețele	**3,22**	33,00	79,80	**95,76**		2,87			47,88	45,01			**95,76**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*3,22*	33,00	**44,69**	**53,63**		**1,61**			**26,81**	**25,20**			**53,63**
		Buget de stat				**35,11**	**42,13**		**1,26**			**21,07**	**19,80**			**42,13**
	TOTAL GENERAL PROIECTE ELECTRIFICARE ȘI REABILITARE CALE FERATĂ CU IMPORTANȚĂ TURISTICĂ (PPP)				***429,00***	***810,40***	***972,48***	***0,00***	***29,17***	***0,00***	***0,00***	***486,24***	***457,07***	***0,00***	***0,00***	***972,48***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	429,00	**453,82**	**544,59**		**16,34**			**272,29**	**255,96**			**544,59**
		Buget de stat				**356,58**	**427,89**		**12,84**			**213,95**	**201,11**			**427,89**
	TOTAL GENERAL PROIECTE FOND DE COEZIUNE				***742,60***	***3386,17***	***4063,40***	***50,81***	***47,31***	***396,37***	***451,16***	***623,85***	***927,19***	***964,71***	***601,99***	***4331,13***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	742,60	**1896,26**	**2275,51**	**28,45**	**26,49**	**221,97**	**252,65**	**349,36**	**519,23**	**540,24**	**337,12**	**2425,43**
		Buget de stat				**1489,91**	**1787,90**	**22,36**	**20,82**	**174,40**	**198,51**	**274,49**	**407,96**	**424,47**	**264,88**	**1905,70**
	TOTAL GENERAL PROIECTE FEDR				***1159,00***	***778,62***	***934,34***	***19,44***	***8,59***	***0,00***	***144,59***	***349,25***	***229,15***	***183,32***	***0,00***	***1354,57***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	1159,00	**436,03**	**523,23**	**10,88**	**4,81**		**80,97**	**195,58**	**128,33**	**102,66**		**758,56**
		Buget de stat				**342,59**	**411,11**	**8,55**	**3,78**		**63,62**	**153,67**	**100,83**	**80,66**		**596,01**
	TOTAL GENERAL PROIECTE ELECTRIFICARE ȘI REABILITARE CALE FERATĂ CU IMPORTANȚĂ TURISTICĂ (PPP)				***429,00***	***810,40***	***1004,90***	***0,00***	***30,15***	***0,00***	***0,00***	***502,45***	***472,30***	***0,00***	***0,00***	***972,48***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	429,00	**453,82**	**562,74**		**16,88**			**281,37**	**264,49**			**544,59**
		Buget de stat				**356,58**	**442,15**		**13,26**			**221,08**	**207,81**			**427,89**
	Total general				***2330,60***	***4975,19***	***6002,64***	***70,25***	***86,05***	***396,37***	***595,75***	***1475,55***	***1628,65***	***1148,04***	***601,99***	***6658,18***

						4975,19	***6002,64***	***70,25***	***86,05***	***396,37***	***595,75***	***1475,55***	***1628,65***	***1148,04***	***601,99***	***6658,18***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro			**2786,11**	**3361,48**	**39,34**	**48,19**	**221,97**	**333,62**	**826,31**	**912,04**	**642,90**	**337,12**	**3728,58**
		Buget de stat				**2189,08**	**2641,16**	**30,91**	**37,86**	**174,40**	**262,13**	**649,24**	**716,60**	**505,14**	**264,88**	**2929,60**

Anexa 10,35 – Surse de finanțare pentru infrastrucra feroviară 2020-2030

Stabilire surse de finanțare sector feroviar 2021-2030

								Necesar de finanțare												Total proiect
Nr, Crt,	Modul de transport	Denumire proiect	Rețeaua TEN-T	Punctaj	Lungime (km)	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO cu TVA	Studiu de Fezabilitate / An executie proiecte fazate		Anii de execuție a lucrărilor										
								2021/2025	2022/2026	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
Surse de Finantare - Fond de Coeziune (suma: 7000 mil, Euro) ***perioada de programare 2021 - 2030***																				
	Capitolul I - proiecte reabilitare cale ferată																			
1	Feroviar/Rebilitare	**Pașcani -Dărmănești**	Core	**96,63**	71,00	284,00	**340,80**	5,11	5,11			85,20	136,32	109,06						**340,80**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*96,63*	71,00	**159,04**	**190,85**	**2,86**	**2,86**			**47,71**	**76,34**	**61,07**						**190,85**
		Buget de stat				**124,96**	**149,95**	**2,25**	**2,25**			**37,49**	**59,98**	**47,98**						**149,95**
2	Feroviar/Rebilitare	**Ploiești Triaj - Focșani**	Core	**90,63**	143,00	572,00	**686,40**	10,30	10,30			171,60	274,56	219,65						**686,40**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*90,63*	143,00	**320,32**	**384,38**	**5,77**	**5,77**			**96,10**	**153,75**	**123,00**						**384,38**
		Buget de stat				**251,68**	**302,02**	**4,53**	**4,53**			**75,50**	**120,81**	**96,65**						**302,02**
3	Feroviar/Rebilitare	**Roman - Iași**	Core	**86,63**	116,00	527,00	**632,40**	9,49	9,49			158,10	252,96	202,37						**632,40**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*86,63*	116,00	**295,12**	**354,14**	**5,31**	**5,31**			**88,54**	**141,66**	**113,33**						**354,14**
		Buget de stat				**231,88**	**278,26**	**4,17**	**4,17**			**69,56**	**111,30**	**89,04**						**278,26**
4	Feroviar/Rebilitare	**Coșlariu - Cp,Turzii**	Core	**79,98**	55,00	241,00	**289,20**							**4,34**	**4,34**	72,30	115,68	92,54		**289,20**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*79,98*	55,00	**134,96**	**161,95**							**2,43**	**2,43**	**40,49**	**64,78**	**51,82**		**161,95**
		Buget de stat				**106,04**	**127,25**							**1,91**	**1,91**	**31,81**	**50,90**	**40,72**		**127,25**
5	Feroviar/Rebilitare	**București - Craiova**	Core	**77,76**	209,00	836,00	**1003,20**	15,05	15,05			250,80	401,28	321,02						**1003,20**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*77,76*	209,00	**468,16**	**561,79**	**8,43**	**8,43**			**140,45**	**224,72**	**179,77**						**561,79**
		Buget de stat				**367,84**	**441,41**	**6,62**	**6,62**			**110,35**	**176,56**	**141,25**						**441,41**
6	Feroviar/Rebilitare	**Caransebeș - Timișoara**	Core	**77,76**	98,00	267,50	**321,00**							**4,82**	**4,82**	80,25	128,40	102,72		**321,00**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*77,76*	98,00	**149,80**	**179,76**							**2,70**	**2,70**	**44,94**	**71,90**	**57,52**		**179,76**
		Buget de stat				**117,70**	**141,24**							**2,12**	**2,12**	**35,3**	**56,50**	**45,20**		**141,24**

																1				
7	Feroviar/Rebilitare	**Timișoara - Arad**	Core	**77,76**	57,00	162,00	**194,40**							**2,92**	**2,92**	48,60	77,76	62,21		**194,40**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*73,76*	57,00	**90,72**	**108,86**							**1,63**	**1,63**	**27,22**	**43,55**	**34,84**		**108,86**
		Buget de stat				**71,28**	**85,54**							**1,28**	**1,28**	**21,38**	**34,21**	**27,37**		**85,54**
8	Feroviar/Rebilitare	**Cp,Turzii - Cluj-Napoca**	Core	**75,98**	51,00	321,00	**385,20**							**5,78**	**5,78**	96,30	154,08	123,26		**385,20**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*75,98*	51,00	**179,76**	**215,71**							**3,24**	**3,24**	**53,93**	**86,28**	**69,03**		**215,71**
		Buget de stat				**141,24**	**169,49**							**2,54**	**2,54**	**42,37**	**67,80**	**54,24**		**169,49**
9	Feroviar/Rebilitare	**Craiova - Caransebeș**	Core	**71,76**	226,00	919,70	**1103,64**							**16,55**	**16,55**	165,55	275,91	331,09	297,98	**1103,64**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*71,76*	226,00	**515,03**	**618,04**							**9,27**	**9,27**	**92,71**	**154,51**	**185,41**	**166,87**	**618,04**
		Buget de stat				**404,67**	**485,60**							**7,28**	**7,28**	**72,84**	**121,40**	**145,68**	**131,11**	**485,60**
10	Feroviar/Rebilitare	**Cluj-Napoca - Ilva Mică**	Core	**68,17**	131,00	452,00	**542,40**							**8,14**	**8,14**	135,60	216,96	173,57		**542,40**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*68,17*	131,00	**253,12**	**303,74**							**4,56**	**4,56**	**75,94**	**121,50**	**97,20**		**303,74**
		Buget de stat				**198,88**	**238,66**							**3,58**	**3,58**	**59,66**	**95,46**	**76,37**		**238,66**
11	Feroviar/Rebilitare	**Ilva Mică - Suceava**	Core	**64,17**	191,00	687,20	**824,64**							**12,37**	**12,37**	123,70	206,16	247,39	222,65	**824,64**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*64,17*	191,00	**384,83**	**461,80**							**6,93**	**6,93**	**69,27**	**115,45**	**138,54**	**124,69**	**461,80**
		Buget de stat				**302,37**	**362,84**							**5,44**	**5,44**	**54,43**	**90,71**	**108,85**	**97,97**	**362,84**
TOTAL GENERAL PROIECTE REABILITARE CALE FERATĂ					***1348,00***	***5269,40***	***6323,28***	***39,94***	***39,94***	***0,00***	***0,00***	***665,70***	***1065,12***	***907,00***	***54,91***	***722,29***	***1174,95***	***1132,79***	***520,64***	***6323,28***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	1348,00	**2950,86**	**3541,04**	**22,37**	**22,37**				**596,47**	**507,92**	**30,75**	**404,48**	**657,97**	**634,36**	**291,56**	**3541,04**
		Buget de stat				**2318,54**	**2782,24**	**17,57**	**17,57**				**468,65**	**399,08**	**24,16**	**317,81**	**516,98**	**498,43**	**229,08**	**2782,24**

	Capitolul II - proiecte electrificare și reabilitare cale ferată																			
1	Feroviar/Rebilitare	**București - Giurgiu Fr,**	Core	**90,00**	96,00	198,24	**237,89**	3,57	3,57			59,47	95,16	76,12						**237,89**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*90*	96,00	**111,01**	**133,22**	**2,00**	**2,00**			**33,30**	**53,29**	**42,63**						**133,22**
		Buget de stat				**87,23**	**104,67**	**1,57**	**1,57**			**26,17**	**41,87**	**33,49**						**104,67**
2	Feroviar/Rebilitare	**Dărmanești - Vicșani**	Core	**63,78**	30,00	57,00	**68,40**	1,03	1,03			17,10	27,36	21,89						**68,40**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*63,78*	30,00	**31,92**	**38,30**	**0,57**	**0,57**			**9,58**	**15,32**	**12,26**						**38,30**
		Buget de stat				**25,08**	**30,10**	**0,45**	**0,45**			**7,52**	**12,04**	**9,63**						**30,10**
3	Feroviar/Rebilitare	**Timișoara - Stamora Moravița**	Core	**49,18**	56,00	106,40	**127,68**	1,92	1,92			31,92	51,07	40,86						**127,68**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*49,18*	56,00	**59,58**	**71,50**	**1,07**	**1,07**			**17,88**	**28,60**	**22,88**						**71,50**
		Buget de stat				**46,82**	**56,18**	**0,84**	**0,84**			**14,04**	**22,47**	**17,98**						**56,18**

	TOTAL GENERAL PROIECTE ELECTRIFICARE ȘI REABILITARE CALE FERATĂ				*182,00*	*361,64*	*433,97*	*6,51*	*6,51*	*0,00*	*0,00*	*108,49*	*173,59*	*138,87*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*0,00*	*433,97*
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	182,00	**202,52**	**243,02**	**3,65**	**3,65**			**60,76**	**97,21**	**77,77**						**243,02**
		Buget de stat				**159,12**	**190,95**	**2,86**	**2,86**			**47,74**	**76,38**	**61,10**						**190,95**
	TOTAL GENERAL PROIECTE FOND DE COEZIUNE				***1530,00***	***5631,04***	***6757,25***	***46,45***	***46,45***	***0,00***	***0,00***	***774,19***	***1238,71***	***1045,87***	***54,91***	***722,29***	***1174,95***	***1132,79***	***520,64***	***6757,25***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	1530,00	**3153,38**	**3784,06**	**26,01**	**26,01**			**433,55**	**693,68**	**585,69**	**30,75**	**404,48**	**657,97**	**634,36**	**291,56**	**3784,06**
		Buget de stat				**2477,66**	**2973,19**	**20,44**	**20,44**			**340,64**	**545,03**	**460,18**	**24,16**	**317,81**	**516,98**	**498,43**	**229,08**	**2973,19**

Surse de Finantare - FEDR (suma: 4077 mil, euro) - perioada de programare 2021 - 2030																				
	Capitolul I - proiecte reabilitare cale ferată																			
1	Feroviar/Rebilitare	**Buzău - Galați**	Comprehensive	**81,63**	131,00	524,00	**628,80**	9,43	9,43			157,20	251,52	201,22						**628,80**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*81,63*	131,00	**293,44**	**352,13**	**5,28**	**5,28**			**88,03**	**140,85**	**112,68**						**352,13**
		Buget de stat				**230,56**	**276,67**	**4,15**	**4,15**			**69,17**	**110,67**	**88,54**						**276,67**
2	Feroviar/Rebilitare	**București (Chitila) - Pitești**	Comprehensive	**81,00**	99,00	249,40	**299,28**	4,49	4,49			74,82	119,71	95,77						**299,28**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*81*	99,00	**139,66**	**167,60**	**2,51**	**2,51**			**41,90**	**67,04**	**53,63**						**167,60**
		Buget de stat				**109,74**	**131,68**	**1,98**	**1,98**			**32,92**	**52,67**	**42,14**						**131,68**
3	Feroviar/Rebilitare	**Sibiu -Vințu de Jos**	Comprehensive	**79,00**	83,00	189,00	**226,80**	3,40	3,40			56,70	90,72	72,58						**226,80**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*79*	83,00	**105,84**	**127,01**	**1,91**	**1,91**			**31,75**	**50,80**	**40,64**						**127,01**
		Buget de stat				**83,16**	**99,79**	**1,50**	**1,50**			**24,95**	**39,92**	**31,93**						**99,79**
4	Feroviar/Rebilitare	**Pitești - Rm, Vâlcea Nord**	Comprehensive	**75,00**	60,00	365,80	**438,96**	6,58	6,58			65,84	109,74	131,69	118,52					**438,96**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*75*	60,00	**204,85**	**245,82**	**3,69**	**3,69**			**36,87**	**61,45**	**73,75**	**66,37**					**245,82**
		Buget de stat				**160,95**	**193,14**	**2,90**	**2,90**			**28,97**	**48,29**	**57,94**	**52,15**					**193,14**
5	Feroviar/Rebilitare	**Rm, Vâlcea Nord - Sibiu**	Comprehensive	**75,00**	98,00	243,80	**292,56**	4,39	4,39			43,88	73,14	87,77	78,99					**292,56**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*75*	98,00	**136,53**	**163,83**	**2,46**	**2,46**			**24,58**	**40,96**	**49,15**	**44,24**					**163,83**
		Buget de stat				**107,27**	**128,73**	**1,93**	**1,93**			**19,31**	**32,18**	**38,62**	**34,76**					**128,73**
6	Feroviar/Rebilitare	**Filiași - Tg, Jiu**	Comprehensive	**75,00**	76,00	275,50	**330,60**	4,96	4,96			82,65	132,24	105,79						**330,60**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*75*	76,00	**154,28**	**185,14**	**2,78**	**2,78**			**46,28**	**74,05**	**59,24**						**185,14**
		Buget de stat				**121,22**	**145,46**	**2,18**	**2,18**			**36,37**	**58,19**	**46,55**						**145,46**
7	Feroviar/Rebilitare	**Tg, Jiu - Petroșani**	Comprehensive	**75,00**	52,00	192,80	**231,36**	3,47	3,47			34,70	57,84	69,41	62,47					**231,36**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*75*	52,00	**107,97**	**129,56**	**1,94**	**1,94**			**19,43**	**32,39**	**38,87**	**34,98**					**129,56**
		Buget de stat				**84,83**	**101,80**	**1,53**	**1,53**			**15,27**	**25,45**	**30,54**	**27,49**					**101,80**

8	Feroviar/Rebilitare	**Petroșani - Simeria**	Comprehensive	**75,00**	80,00	385,00	**462,00**	6,93	6,93			115,50	184,80	147,84						**462,00**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*75*	80,00	**215,60**	**258,72**	**3,88**	**3,88**			**64,68**	**103,49**	**82,79**						**258,72**
		Buget de stat				**169,40**	**203,28**	**3,05**	**3,05**			**50,82**	**81,31**	**65,05**						**203,28**
9	Feroviar/Rebilitare	**Arad -Oradea**	Comprehensive	**51,17**	121,00	217,60	**261,12**							**3,92**	**3,92**	65,28	104,45	83,56		**261,12**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*51,17*	121,00	**121,86**	**146,23**							**2,19**	**2,19**	**36,56**	**58,49**	**46,79**		**146,23**
		Buget de stat				**95,74**	**114,89**							**1,72**	**1,72**	**28,72**	**45,96**	**36,77**		**114,89**
10	Feroviar/Rebilitare	**Pitești - Craiova**	Alte rețele	**41,78**	142,00	227,20	**272,64**							**4,09**	**4,09**	68,16	109,06	87,24		**272,64**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*41,78*	142,00	**127,23**	**152,68**							**2,29**	**2,29**	**38,17**	**61,07**	**48,86**		**152,68**
		Buget de stat				**99,97**	**119,96**							**1,80**	**1,80**	**29,99**	**47,98**	**38,39**		**119,96**
11	Feroviar/Rebilitare	**Făurei - Fetești**	Comprehensive	**38,76**	89,00	356,00	**427,20**							**6,41**	**6,41**	106,80	170,88	136,70		**427,20**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*38,76*	89,00	**199,36**	**239,23**							**3,59**	**3,59**	**59,81**	**95,69**	**76,55**		**239,23**
		Buget de stat				**156,64**	**187,97**							**2,82**	**2,82**	**46,99**	**75,19**	**60,15**		**187,97**
TOTAL GENERAL PROIECTE REABILITARE CALE FERATĂ					***1031,00***	***3226,10***	***3871,32***	***43,66***	***43,66***	***0,00***	***0,00***	***631,30***	***1019,71***	***926,47***	***274,39***	***240,24***	***384,38***	***307,51***	***0,00***	***3871,32***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	1031,00	**1806,62**	**2167,94**	**24,45**	**24,45**			**353,53**	**571,04**	**518,82**	**153,66**	**134,53**	**215,26**	**172,20**		**2167,94**
		Buget de stat				**1419,48**	**1703,38**	**19,21**	**19,21**			**277,77**	**448,67**	**407,65**	**120,73**	**105,71**	**169,13**	**135,30**		**1703,38**

	Capitolul II - proiecte electrificare și reabilitare cale ferată																			
1	Feroviar/Rebilitare	**Constanța - Mangalia**	Alte rețele	**3,60**	43,00	100,60	**120,72**	1,81	1,81			30,18	48,29	38,63						**120,72**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*3,6*	43,00	**56,34**	**67,60**	**1,01**	**1,01**			**16,90**	**27,04**	**21,63**						**67,60**
		Buget de stat				**44,26**	**53,12**	**0,80**	**0,80**			**13,28**	**21,25**	**17,00**						**53,12**
	TOTAL GENERAL PROIECTE ELECTRIFICARE ȘI REABILITARE CALE FERATĂ				***43,00***	***100,60***	***120,72***	***1,81***	***1,81***	***0,00***	***0,00***	***30,18***	***48,29***	***38,63***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***120,72***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	43,00	**56,34**	**67,60**	**1,01**	**1,01**			**16,90**	**27,04**	**21,63**						**67,60**
		Buget de stat				**44,26**	**53,12**	**0,80**	**0,80**			**13,28**	**21,25**	**17,00**						**53,12**
	TOTAL GENERAL PROIECTE FEDR				***1074,00***	***3326,70***	***3992,04***	***45,47***	***45,47***	***0,00***	***0,00***	***661,48***	***1068,00***	***965,10***	***274,39***	***240,24***	***384,38***	***307,51***	***0,00***	***3992,04***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	1074,00	**1862,95**	**2235,54**	**25,46**	**25,46**			**370,43**	**598,08**	**540,46**	**153,66**	**134,53**	**215,26**	**172,20**		**2235,54**
		Buget de stat				**1463,75**	**1756,50**	**20,01**	**20,01**			**291,05**	**469,92**	**424,65**	**120,73**	**105,71**	**169,13**	**135,30**		**1756,50**
	TOTAL GENERAL PROIECTE FC + FEDR				***2604,00***	***8957,74***	***10749,29***	***91,92***	***91,92***	***0,00***	***0,00***	***1435,67***	***2306,71***	***2010,98***	***329,30***	***962,53***	***1559,33***	***1440,30***	***520,64***	***10749,29***

	TOTAL GENERAL PROIECTE FOND DE COEZIUNE				***1530,00***	***5631,04***	***6982,49***	***48,00***	***48,00***	***0,00***	***0,00***	***800,00***	***1280,00***	***1080,74***	***56,74***	***746,37***	***1214,12***	***1170,55***	***537,99***	***6982,49***

	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	1530,00	**3153,38**	**3910,19**	**26,88**	**26,88**			**448,00**	**716,80**	**605,21**	**31,77**	**417,97**	**679,90**	**655,51**	**301,27**	**3910,19**
		Buget de stat				**2477,66**	**3072,30**	**21,12**	**21,12**			**352,00**	**563,20**	**475,52**	**24,96**	**328,40**	**534,21**	**515,04**	**236,72**	**3072,30**
	TOTAL GENERAL PROIECTE FEDR				***1074,00***	***3326,70***	***4125,11***	***46,98***	***46,98***	***0,00***	***0,00***	***683,53***	***1103,60***	***997,27***	***283,54***	***248,25***	***397,20***	***317,76***	***0,00***	***3992,04***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	1074,00	**1862,95**	**2310,06**	**26,31**	**26,31**			**382,78**	**618,02**	**558,47**	**158,78**	**139,02**	**222,43**	**177,94**		**2235,54**
		Buget de stat				**1463,75**	**1815,05**	**20,67**	**20,67**			**300,75**	**485,58**	**438,80**	**124,76**	**109,23**	**174,77**	**139,81**		**1756,50**
	Total general				***2604,00***	***8957,74***	***11107,60***	***94,98***	***94,98***	***0,00***	***0,00***	***1483,53***	***2383,60***	***2078,01***	***340,28***	***994,62***	***1611,31***	***1488,31***	***537,99***	***10974,53***
						8957,74	***11107,60***	***94,98***	***94,98***	***0,00***	***0,00***	***1483,53***	***2383,60***	***2078,01***	***340,28***	***994,62***	***1611,31***	***1488,31***	***537,99***	***10974,53***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro			**5016,33**	**6220,25**	**53,19**	**53,19**	**0,00**	**0,00**	**830,78**	**1334,81**	**1163,68**	**190,55**	**556,99**	**902,33**	**833,45**	**301,27**	**6145,74**
		Buget de stat				**3941,41**	**4887,34**	**41,79**	**41,79**	**0,00**	**0,00**	**652,75**	**1048,78**	**914,32**	**149,72**	**437,63**	**708,98**	**654,85**	**236,72**	**4828,79**

Stabilire surse de finanțare sector feroviar 2031-2040

								Necesar de finanțare								Total proiect
Nr, Crt,	Modul de transport	Denumire proiect	Rețeaua TEN-T	Punctaj	Lungime (km)	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO cu TVA	Studiu de Fezabilitate / An executie proiecte fazate		Anii de execuție a lucrărilor						
								2031	2032	2031	2032	2033	2034	2035	2036	
Surse de Finantare - FEDR (suma: 1500 mil, euro) - perioada de programare 2031 - 2040																
	Capitolul I - proiecte reabilitare cale ferată															
1	Feroviar/Rebilitare	**Satu Mare - Baia Mare**	Comprehensive	**31,02**	59,00	94,40	**113,28**	1,70	1,70			28,32	45,31	36,25		**113,28**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*31,02*	59,00	**52,86**	**63,44**	**0,95**	**0,95**			**15,86**	**25,37**	**20,30**		**63,44**
		Buget de stat				**41,54**	**49,84**	**0,75**	**0,75**			**12,46**	**19,94**	**15,95**		**49,84**
2	Feroviar/Rebilitare	**Oradea - Satu Mare**	Comprehensive	**29,02**	133,00	212,80	**255,36**	3,83	3,83			63,84	102,14	81,72		**255,36**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*29,02*	133,00	**119,17**	**143,00**	**2,15**	**2,15**			**35,75**	**57,20**	**45,76**		**143,00**
		Buget de stat				**93,63**	**112,36**	**1,69**	**1,69**			**28,09**	**44,94**	**35,95**		**112,36**
3	Feroviar/Rebilitare	**Baia Mare - Dej**	Comprehensive	**25,02**	134,00	260,60	**312,72**	4,69	4,69			78,18	125,09	100,07		**312,72**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*25,02*	134,00	**145,94**	**175,12**	**2,63**	**2,63**			**43,78**	**70,05**	**56,04**		**175,12**
		Buget de stat				**114,66**	**137,60**	**2,06**	**2,06**			**34,40**	**55,04**	**44,03**		**137,60**
TOTAL GENERAL PROIECTE REABILITARE CALE FERATĂ					***326,00***	***567,80***	***681,36***	***10,22***	***10,22***			***170,34***	***272,54***	***218,04***		***681,36***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	326,00	**317,97**	**381,56**	**5,72**	**5,72**			**95,39**	**152,62**	**122,10**		**381,56**
		Buget de stat				**249,83**	**299,80**	**4,50**	**4,50**			**74,95**	**119,92**	**95,94**		**299,80**

Anexa 10,37 – Determinarea valorii proiectelor pentru intervențiile pe șenalul navigabil

Sector naval - Listă proiecte naval

Denumire proiect **Îmbunătățirea condițiilor de navigație pe sectorul comun româno-bulgar al Dunării (km, 845,5 - km, 375)**
Cod proiect: **NCN001**

Beneficiar **Administrația Fluvială a Dunării de Jos (AFDJ)**

Indicatori de bază:
Lungime șenal navigabil (km) **470**
Cost / km (Euro) **436,170**
Valoare estimată (Euro) **205,000,000**

a) Tipuri de intervenții propuse							
Nr, Crt,	**Denumire intervenție**	**Cost unitar / km (Euro)**	**Cod intervenție**	**Lungime (km)**	**Valoare estimată (Euro)**	**Impact naval**	
						actual	**estimat**
1	**Realizarea lucrărilor de dragaj de initiere și construcții hidrotehnice speciale în vederea creșterii numărului de zile de navigație pe Dunăre**	**436,170**	NCN001	**470**	**205,000,000**	**0**	**470**
	Total investiții				**205,000,000**		

b) Strategia de implementare				
Nr, Crt,	**Denumire intervenție**	**Perioadă de implementare**	**Valoare estimată (Euro)**	**Principalii indicatori de impact**
1	**Realizarea lucrărilor de dragaj de initiere și construcții hidrotehnice speciale în vederea creșterii numărului de zile de navigație pe Dunăre (etapa I) - sectorul Pristol - Corabia - 220 km**	2014 - 2020	**95,957,447**	220 km
2	**Realizarea lucrărilor de dragaj de initiere și construcții hidrotehnice speciale în vederea creșterii numărului de zile de navigație pe Dunăre (etapa II) - sectorul Corabia - Călărași - 250 km**	2020 - 2030	**109,042,553**	250 km
	Total investiții		**205,000,000**	**470 km**

Sector naval - Listă proiecte naval

Denumire proiect **Îmbunătățirea condițiilor de navigație pe Dunăre între Călărași și Brăila (km, 375 - km, 175)**
Cod proiect: **NCN002**

Beneficiar **Administrația Fluvială a Dunării de Jos (AFDJ)**

Indicatori de bază:
Lungime șenal navigabil (km) **170**
Cost / km (Euro) **588,235**
Valoare estimată (Euro) **100,000,000**

a) Tipuri de intervenții propuse							
Nr, Crt,	**Denumire intervenție**	**Cost unitar / km (Euro)**	**Cod intervenție**	**Lungime (km)**	**Valoare estimată (Euro)**	**Impact naval**	
						actual	**estimat**
1	**Realizarea lucrărilor de dragaj de initiere și construcții hidrotehnice speciale în vederea creșterii numărului de zile de navigație pe Dunăre între Călărași și Brăila**	**588,235**	NCN002	**170**	**100,000,000**	**0**	**170 km**
	Total investiții				**100,000,000**		

b) Strategia de implementare				
Nr, Crt,	**Denumire intervenție**	**Perioadă de implementare**	**Valoare estimată (Euro)**	**Principalii indicatori de impact**

1	**Realizarea lucrărilor de dragaj de initiere și construcții hidrotehnice speciale în vederea creșterii numărului de zile de navigație pe Dunăre între Călărași și Brăila**	2014 - 2020	**100,000,000**	170 km
	Total investiții		**100,000,000**	**170 km**

Anexa 10,38 – Determinarea valorii proiectelor pentrru proiectele (intervențiile) în portul Constanța

Sector naval - Listă proiecte naval

Denumire proiect	**Portul Constanța**
Cod proiect:	**N001 N002 N003 N004 N005 N006 N007 N008 N009 N010 N011 N012 N017 N021 N022**

Indicatori de bază:

Număr actual dane	**156**
Cheuri noi (ha)	**366**
Valoare estimată (Euro)	**865,363,866**

a) Situația infrastructurii navale existentă								
Nr, Crt,	**Infrastructură existentă**					**Trafic de mărfuri (tone/an)**		
	Numar dane	**Lungime fronturi acostare (m)**	**Suprafață port (mp)**	**Platfome portuare (mp)**	**Terminal de pasageri (mp)**	**2012**	**2013**	**2014**
1	156	30000	13,130,000	1,740,000	33,000	43,380,000	47,920,000,00	48,422,933

b) Tipuri de intervenții propuse							
Nr, Crt,	**Denumire intervenție**	**Cost unitar / um (Euro)**	**Cod intervenție**	**Unitate de măsură proiect**	**Valoare estimată (Euro)**	**Impact asupra capacității de operare a portului**	
						actual	**estimat**
I	***Investiții pe termen scurt (2014 - 2020)***						

1	**Modernizarea infrastructurii portuare prin asigurarea cresterii adancimilor senalelor si bazinelor si a sigurantei navigației in Portul Constanta (mc)**	**125**	N001	**314,661**	**39,420,000**	**0**	**314,661**
2	**Dezvoltarea capacității feroviare în portul Constanța Sud - Agigea (km)**	**1,351,931**	N002	**2,33**	**3,150,000**	**0**	**2,33**
3	**Extinderea la 4 benzi a drumului dintre poarta 7 și joncțiunea cu obiectivul *Pod rutier la km 0+540 a CDMN cu drumul care realizează legătura între poarta 9 și poarta 8 spre zona de Nord a Portului Constanța (km)***	**6,793,103**	N003	**2,90**	**19,700,000**	**0**	**2,9**
4	**Dublarea liniei de cale ferată Agigea Ecluză - Portul Constanța Sud și sitematizarea punctului de racord Agigea Ecluză (km)**	**1,428,571**	N004	**3,50**	**5,000,000**	**0**	**3,5**
5	**Realizarea unei dane specializate într-o zonă cu adâncimi mari (Dana D80) (ml)**	**15,738**	N005	**305**	**4,800,000**	**0**	**305**
6	**Realizarea unui terminal RO-RO și pentru autoturisme în Portul Constanța Sud-Agigea (molul 3S) - etapele I+II+III (ha)**	**2,713,084**	N006	**107**	**290,300,000**	**0**	**3700 vehicule/zi**
7	**Extindere la 4 benzi de circulație între poarta 10 bis și poarta 10 (km/l)**	**4,500,000**	N007	**0,80**	**3,600,000**	**0**	**0,8**
8	**Extindere si modernizare infrastructură de apă și canalizare; preluare ape pluviale prin stabilizarea zonei adiacente (km)**	**n/a**	N008	**n/a**	**39,100,000**	**n/a**	**n/a**

9	**Extindere, modernizare și consolidare infrastructură de apă și canalizare (km) - 3 km consolidare x 2000000 euro/km = 6000000 euro**	**450,000**	N009	**40**	**18,000,000**	**0**	**40**
10	**Realizare cheu la gura de acces la CDMN (ml) și platformă operare (ha)**	**2,713,084**	N010	**1,8**	**17,000,000**	**0**	**1,8**
11	**Realizare cheu de acostare adiacent (ha), canal de legătură între danele D85 și D89 (ml) și platformă de operare**	**5,454,545**	N011	**4,4**	**24,000,000**	**0**	**4,4**
12	**Realizare pod rutier peste canalul de legătură in zona fluvio-maritima și racorduri de drumuri interioare si exterioare Portului Constanta (km)**	**6,428,571,43**	N012	**4,9**	**31,500,000**	**0**	**3,6**
13	**Realizare terminal LNG pe digul de sud a portului**	**1,280,895**	N013	**24**	**30,741,470**	**0**	**24**
14	**Realizare pasaj denivelat de acces la molul 3S, terinal RO-RO 2,2 km**	**800,000**	N014	**2,2**	**1,760,000**	**0**	**2,2**
15	**Transformarea danelor RO-RO 3 - RO-RO 4 în terminal de pasageri - 350 ml cu 1,5 nave/zi**	**3,143**	N015	**350**	**1,100,000**	**0**	**350**
	Total investiții pe termen scurt				**529,171,470**		
II	***Investiții pe termen mediu(2020 - 2030)***						

16	**Creșterea adâncimii de navigație și consolidarea cheului de-a lungul danelor 31 - 33 (ml)**	**23,500**	N016	**675**	**15,862,500**	**0**	**675**
17	**Realizare terminal de barje în Portul Constanța Sud etapa II (ml) și platforme de staționare (ha)**	**3,108,333,33**	N017	**12**	**37,300,000**	**0**	**12**
18	**Realizare terminale specializate pe insulă artificială etapele I+II+III (ha)**	**2,713,084**	N021	**94**	**255,029,896**	**0**	**94**
19	**Realizare stație de alimentare LNG Dana D99 (ml) și platforme de staționare**	**2,062,500**	N022	**8**	**16,500,000**	**0**	**241**
	Total investiții pe termen mediu				**308,829,896**		
	Total general investiții				**865,363,866**		

c) Sectorizare pentru implementare				
Nr, Crt,	**Denumire intervenție**	**Perioadă de implementare**	**Valoare estimată (Euro)**	**Principalii indicatori de impact**
1	**Implementare investiții pe termen scurt**	2014 - 2020	**540,671,470**	107 ha cheuri noi
2	**Implementare investiții pe termen mediu**	2020 - 2030	**324,692,396**	94 ha cheuri noi
	Total general investiții termen scurt și mediu		**865,363,866**	**201 ha cheuri noi**

Anexa 10,39 – Determinarea valorii proiectelor pentru porturi

Nr, Crt	Denumire beneficiar	Denumire proiect	Cod Proiect	Investiție (mil,Euro)	Indicatori
1	**Administrația porturilor maritime Constanța**	*Investiții pe termen scurt*: reabilitare, modernizare cheuri, rețea utilități, terminal nou mărfuri și pasageri	N001-N013	**529,171,470**	48,422,933 tone marfă anul 2014
2	**Administrația porturilor maritime Constanța**	*Investiții pe termen mediu*: reabilitare, modernizare cheuri, rețea utilități, terminal nou mărfuri și pasageri	N014-N023'	**308,829,896**	
3	**Administrația canale navigabile**	Modernizarea și extinderea capacitate operare port *Ovidiu, Luminița, Basarabi și Medgidia*	N024-N027	**56,200,000**	1,370,870 tone marfă anul 2014
4	**Administrația Porturilor Dunării Maritime**	*Reabilitare și modernizare porturi fluvio - maritime*, rețea de utilități, terminal multimodal	N028-N040'	**149,708,949**	9,106,230 tone marfă anul 2014
5	**Administrația Porturilor Dunării Fluviale**	*Reabilitare și modernizare porturi fluvio - maritime*, rețea de utilități, terminal multimodal	N041-N052'"	**219,339,906**	3,092,447 tone marfă anul 2014
6	**Autorități locale**	*Lucrări modernizare infrastructură portuară* Port Mangalia	N053	**13,750,000**	286,974 tone marfă anul 2014
7	**Autorități locale**	*Reabilitare și modernizare porturile* autorități locale: Zimnicea, Tr,Măgurele și Sulina	N054 - N056	**18,250,000**	182,157 tone marfă anul 2014
8	**Administrația Fluvială a Dunării de Jos**	*Îmbunătățirea condițiilor de navigație* pe sectorul comun româno-bulgar al Dunării (km, 845,5 - km, 375)	NCN001	**205,000,000**	lungime 470 km
9	**Administrația Fluvială a Dunării de Jos**	*Îmbunătățirea condițiilor de navigație* pe Dunăre între Călărași și Brăila (km, 375 - km, 175)	NCN002	**74,148,936**	lungime 170 km
10	**Administrația Fluvială a Dunării de Jos**	*Realizarea lucrărilor specifice de apărări de maluri* pe Canalul Sulina	NCN003	**45,000,000**	lungime 30 km

11	**Administrația Fluvială a Dunării de Jos**	*Îmbunătățirea siguranței traficului naval* prin achiziționarea de nave tehnice multifuncționale și echipamente specifice	NCN004-NCN005	**53,700,000**	12 nave
12	**Administrația Canalelor Navigabile**	*Protecții și consolidări maluri înalte* pe Canalul Dunăre Marea Neagra	NCN006	**140,000,000**	40 km
13	**Administrația Canalelor Navigabile**	*Protecții și consolidări maluri înalt*e pe Canalul Dunăre Poarta Albă - Midia Năvodari	NCN007	**49,000,000**	14 km
14	**Administrația Canalelor Navigabile**	*Modernizare ecluze:* Agigea, Cernavodă, Ovidiu, Galerii ape mari Ovidiu și Năvodari și stații de pompare	NCN008	**96,791,772**	3 ecluze
15	**Administrația Canalelor Navigabile**	Amenajarea râurilor Argeș (73,289 km) și Dâmbovița (31 km) pentru navigație	NCN009	**1,381,000,000**	104 km
TOTAL GENERAL				***3,367,253,429***	

Anexa 10,40 – Lista proiectelor prioritizate pentru porturi

Nr, Crt,	Denumire proiect	Valoare estimată (mil,Euro)	Scor EIRR (%)	TEN - T	*Punctaj*	Cost cumulat (mil,Euro)
1	Portul Constanța*	**865,363,866**	n/a	Core	***n/a***	***838,001,366***
2	Port Brăila	**6,000,000**	26,4	Comprehensive	***84,84***	***844,001,366***
3	Port Galați	**110,758,949**	17,5	Core	***83,35***	***954,760,315***
4	Port Drobeta Tr, Severin	**20,201,600**	16,8	Core	***81,90***	***974,961,915***
5	Port Oltenița	**6,212,329**	28,8	Comprehensive	***81,82***	***981,174,244***
6	Modernizare ecluze: Agigea, Cernavodă, Ovidiu, Galerii ape mari Ovidiu și Năvodari și stații de pompare	**96,791,772**	33,7	Alte rețele	***77,00***	***1,077,966,016***
7	Port Orșova	**8,716,169**	22,7	Alte rețele	***72,15***	***1,086,682,185***
8	Port Cernavodă	**7,750,020**	12,4	Core	***67,76***	***1,094,432,205***
9	Port Corabia	**5,443,130**	18,3	Comprehensive	***53,01***	***1,099,875,335***
10	Port Giurgiu	**111,447,178**	1	Core	***49,08***	***1,211,322,513***
11	Port Calafat	**14,869,359**	2,5	Core	***45,19***	***1,226,191,872***
12	Port Isaccea	**3,440,000**	20,6	Alte rețele	***44,79***	***1,229,631,872***
13	Port Tulcea	**8,000,000**	5,5	Comprehensive	***41,42***	***1,237,631,872***
14	Îmbunătățirea siguranței traficului naval prin achiziționarea de nave tehnice multifuncționale și echipamente specifice	**54,700,000**	19,3	Alte rețele	***40,09***	***1,292,331,872***
15	Port Ovidiu	**16,200,000**	15,2	Alte rețele	***38,57***	***1,308,531,872***
16	Port Medgidia	**14,400,000**	-3,9	Comprehensive	***23,90***	***1,322,931,872***
17	Port Luminița	**21,600,000**	6,6	Alte rețele	***20,71***	***1,344,531,872***
18	Port Basarabi	**4,000,000**	1,6	Alte rețele	***18,32***	***1,348,531,872***
19	Port Hârșova	**2,600,000**	7,5	Alte rețele	***17,58***	***1,351,131,872***
20	Port Chilia Veche	**4,000,000**	12,9	Alte rețele	***16,80***	***1,355,131,872***
21	Port Bechet	**10,680,414**	-3,7	Comprehensive	***12,31***	***1,365,812,286***
22	Port Moldova Veche	**4,093,711**	2,9	Comprehensive	***11,02***	***1,369,905,997***
23	Port Cetate	**7,163,563**	-3,5	Alte rețele	***2,73***	***1,377,069,560***

24	Port Măcin	**8,910,000**	-1,5	Alte rețele	***1,88***	***1,385,979,560***
25	Port Mahmudia	**6,000,000**	1,5	Alte rețele	***-6,88***	***1,391,979,560***
26	Port Tr, Magurele	**6,750,000**	1	Alte rețele	***-7,92***	***1,398,729,560***
27	Port Călărași	**8,257,496**	-0,6	Alte rețele	***-11,25***	***1,406,987,056***
28	Port Şviniţa	**2,942,467**	-1,9	Alte rețele	***-13,95***	***1,409,929,523***
29	Portul Baziaș	**7,148,770**	-2	Alte rețele	***-14,15***	***1,417,078,293***
30	Port Zimnicea	**6,750,000**	-2	Alte rețele	***-14,15***	***1,423,828,293***
31	Port Tişoviţa	**4,413,700**	-2,3	Alte rețele	***-14,78***	***1,428,241,993***
32	Portul Sulina	**5,000,000**	-10	Alte rețele	***-30,77***	***1,433,241,993***
Total proiecte sectorul naval		***1,433,241,993***				

*se prioritizează fiecare investiție în funcție de EIRR-ul individual

Anexa 10,41 – Lista proiectelor prioritizate pentru șenalul navigabil

Nr, Crt,	Denumire proiect	Valoare estimată (mil,Euro)	Scor EIRR (%)	TEN - T	*Punctaj*	Cost cumulat (mil,Euro)
1	**Îmbunătățirea condițiilor de navigație pe Dunăre între Călărași și Brăila (km, 375 - km, 175)**	**100,000,000**	19,3	Core	***120,00***	***100,000,000***
2	**Îmbunătățirea condițiilor de navigație pe sectorul comun româno-bulgar al Dunării (km, 845,5 - km, 375)**	**205,000,000**	19,3	Core	***120,00***	***305,000,000***
3	**Realizarea lucrărilor specifice de apărări de maluri pe Canalul Sulina**	**45,000,000**	18,7	Core	***119,82***	***350,000,000***
4	**Reabilitare sistem colectare ape, protecții și consolidări maluri înalte pe Canalul Dunăre Marea Neagra**	**140,000,000**	17,5	Comprehensive	***108,47***	***490,000,000***
5	**Reabilitare sistem colectare ape, protecții și consolidări maluri înalte pe Canalul Dunăre Poarta Albă - Midia Năvodari**	**49,000,000**	17,5	Comprehensive	***109,47***	***539,000,000***
6	**Amenajarea râurilor Argeș (73,289 km) și Dâmbovița (31 km) pentru navigație**	**1,381,000,000**	3,1	Alte rețele	***41,24***	***1,920,000,000***
Total proiecte sectorul naval		***1,920,000,000***				

Anexa 10,42 – Determinarea necesarului de finanțare 2014-2020

Stabilire nevoilor de finanțare sector naval 2014-2020

Nr, Crt,	Modul de transport	Denumire proiect	Autoritatea de Implementare	Rețeaua TEN-T	Scor EIRR (%)	Punctaj	An începere SF	An începere lucrari / An finalizare	Lungime (km)	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO cu TVA	Studiu de Fezabilitate / An executie proiect e fazate		Anii de execuție a lucrărilor						Impact cumulat 2020 sau 2030	Rest buget FC (mii euro)
												2015	2016	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
Surse de Finantare - Fond de coeziune (295,035 mil,Euro) + CEF (230 mil,Euro) - perioada de programare 2014 - 2020																					
	Capitolul I - proiecte de cai navigabile (dezvoltare și îmbunătățire a condițiilor de navigație)																				
1	Naval/Canale navigabile	**Îmbunătățirea condițiilor de navigație pe sectorul comun româno-bulgar al Dunării (km, 845,5 - km, 375)**	AFDJ	Core	19,3	***120,00***	2015	2016/2018	**470**	205,00	**246,00**	3,69	3,69		61,50	98,40	78,72			**246,00**	
2	Naval/Canale navigabile	**Îmbunătățirea condițiilor de navigație pe Dunăre între Călărași și Brăila (km, 375 - km, 175)**	AFDJ	Core	19,3	***120,00***	2015	2016/2018	**170**	100,00	**120,00**	1,80	1,80		30,00	48,00	38,40			**120,00**	**175,04**
3	Naval/Canale navigabile	**Realizarea lucrărilor specifice de apărări de maluri pe Canalul Sulina**	AFDJ	Core	18,7	***119,82***	2015	2016/2018	**30**	45,00	**54,00**	0,81	0,81		13,50	21,60	17,28			**54,00**	**121,04**
4	Naval/Modernizare ecluze	**Modernizare ecluze: Agigea, Cernavodă, Ovidiu, Galerii ape mari Ovidiu și Năvodari și stații de pompare**	-	Alte rețele	33,70	***73,64***	2015	2016/2018	-	96,79	**116,15**	1,74	1,74		29,04	46,46	37,17			**116,15**	**4,89**
TOTAL GENERAL PROIECTE DE CĂI NAVIGABILE									***670***	***446,79***	***536,15***	***8***	***8***		***134***	***214***	***172***			***536***	

	Capitolul II - proiecte reabilitare / dezvoltare infrastructură portuară în Portul Constanța																				
1	Naval/Dezvoltare porturi	**Modernizarea infrastructurii portuare prin asigurarea cresterii adancimilor senalelor si bazinelor si a sigurantei navigației in Portul Constanta (mc)**	**APMC**	Core	n/a	***100,00***	2015	2016/2018	-	39,42	**47,30**	1,42			22,23	23,65				**47,30**	102,70
2	Naval/Dezvoltare porturi	**Realizarea unei dane specializate într-o zonă cu adâncimi mari (Dana D80) (ml) (S2)**	**APMC**	Core	151,90	***100,00***	2015	2016/2018	-	4,80	**5,76**	0,17			2,71	2,88				**5,76**	96,94
3	Naval/Dezvoltare porturi	**Dezvoltarea capacității feroviare în portul Constanța Sud - Agigea (km) (S7)**	**APMC**	Core	n/a	***100,00***	2015	2016/2018	-	3,15	**3,78**	0,11			1,78	1,89				**3,78**	93,16
4	Naval/Dezvoltare porturi	**Extinderea la 4 benzi a drumului dintre poarta 7 și joncțiunea cu obiectivul *Pod rutier la km 0+540 a CDMN cu drumul care realizează legătura între poarta 9 și poarta 8 spre zona de Nord a Portului Constanța (km)(S8)***	**APMC**	Core	n/a	***100,00***	2015	2016/2018	-	19,70	**23,64**	0,71			11,11	11,82				**23,64**	69,52

5	Naval/Dezvoltare porturi	**Dublarea liniei de cale ferată Agigea Ecluză - Portul Constanța Sud și sitematizarea punctului de racord Agigea Ecluză (km) (S6)**	**APMC**	Core	n/a	***100,00***	2015	2016/2018	-	5,00	**6,00**	0,18			2,82	3,00				**6,00**	63,52
6	Naval/Dezvoltare porturi	**Extindere la 4 benzi de circulație între poarta 10 bis și poarta 10 (km/l) (S10)**	**APMC**	Core	n/a	***100,00***	2015	2016/2018	-	3,60	**4,32**	0,13			2,03	2,16				**4,32**	59,20
7	Naval/Dezvoltare porturi	**Extinderea și modernizarea infrastructurii electrice în portul Constanța**	**APMC**	Core	n/a	***100,00***	2015	2016/2018	-	29,50	**35,40**	1,06			16,64	17,70				**35,40**	23,80
8	Naval/Dezvoltare porturi	**Extindere si modernizare infrastructură de apă și canalizare; preluare ape pluviale prin stabilizarea zonei adiacente (km)**	**APMC**	Core	n/a	***100,00***	2015	2016/2018	-	39,10	**46,92**	1,41			22,05	23,46				**46,92**	-23,12
9	Naval/Dezvoltare porturi	**Transformarea danelor RO-RO 3 - RO-RO 4 în terminal de pasageri - 350 ml cu 1,5 nave/zi (S5)**	**APMC**	Core	n/a	***100,00***	2015	2016/2018	-	1,10	**1,32**	0,04			0,62	0,66				**1,32**	-24,44
10	Naval/Dezvoltare porturi	**Realizarea lucrărilor de infrastructură în vederea dezvoltării de terminale specializate în Portul Constanța Sud – Mol 3S-4S - etapele I+II+III (ha)**	**APMC**	Core	8,90	***100,00***	2015	2016/2018	-	290,30	**348,36**		10,45			23,80	23,80			**58,05**	-372,80
TOTAL GENERAL PROIECTE INFRASTRUCTURĂ PORTUARĂ ÎN PORTUL CONSTANȚA										***145,37***	***174,44***	***5,23***	***0,00***	***0,00***	***81,99***	***87,22***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***232,49***	
TOTAL GENERAL PROIECTE INFRASTRUCTURĂ NAVALĂ										*592,16*	*710,59*	*13,28*	*8,04*	*0,00*	*216,03*	*301,68*	*171,57*	*0,00*	*0,00*	*768,64*	

Surse de Finantare - FEDR (suma: 130 mil, euro) - perioada de programare 2014 - 2020																					
	Capitolul I - proiecte reabilitare / dezvoltare infrastructură portuară																				
1	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Brăila**	-	Comprehensive	26,40	***84,84***	2015	2016/2018	1179400	6,00	**7,20**	0,11	0,11		1,80	2,88	2,30			**7,20**	122,80
2	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Galați**	-	Core	17,50	***83,35***	2015	2016/2018	734568	110,75	**132,90**	1,99	1,99		33,23	53,16	42,53			**132,90**	
3	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Drobeta Tr, Severin**	-	Core	16,80	***81,90***	2015	2016/2018	8295303	20,20	**24,24**	0,36	0,36		6,06	9,70	7,76			**24,24**	98,56
4	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Oltenița**	-	Comprehensive	28,80	***81,82***	2015	2016/2018	734568	6,21	**7,45**	0,11	0,11		1,86	2,98	2,38			**7,45**	-7,45
5	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Orșova**	-	Alte rețele	22,70	***72,15***	2015	2016/2018	1179400	8,71	**10,45**	0,16	0,16		2,61	4,18	3,34			**10,45**	88,11
6	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Cernavodă**	-	Core	12,40	***67,76***	2015	2016/2018	1179400	7,75	**9,30**	0,14	0,14		2,33	3,72	2,98			**9,30**	-16,75
7	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Corabia**	-	Comprehensive	18,30	***53,01***	2015	2016/2018	8295303	5,43	**6,52**	0,10	0,10		1,63	2,61	2,09			**6,52**	81,59
8	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Giurgiu**	-	Core	1,00	***49,08***	2015	2016/2018	8295303	111,40	**133,68**	2,01	2,01		33,42	53,47	42,78			**133,68**	
9	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Calafat**	-	Core	2,50	***45,19***	2015	2016/2018	734568	14,86	**17,83**	0,27	0,27		4,46	7,13	5,71			**17,83**	63,76
10	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Isaccea**	-	Alte rețele	20,60	***44,79***	2015	2016/2018	1179400	3,44	**4,13**	0,06	0,06		1,03	1,65	1,32			**4,13**	59,63
11	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Tulcea**	-	Comprehensive	5,50	***41,42***	2015	2016/2018	734568	8,00	**9,60**	0,14	0,14		2,40	3,84	3,07			**9,60**	50,03
12	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Ovidiu**	-	Alte rețele	15,20	***38,57***	2015	2016/2018	734568	16,20	**19,44**	0,29	0,29		4,86	7,78	6,22			**19,44**	30,59
13	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Medgidia**	-	Comprehensive	-3,90	***23,90***	2015	2016/2018	1179400	14,40	**17,28**	0,26	0,26		4,32	6,91	5,53			**17,28**	13,31
14	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Luminița**	-	Alte rețele	6,60	***20,71***	2015	2016/2018	1179400	21,60	**25,92**	0,39	0,39		6,4	10,	8,2			**25,92**	-12,6

															8	37	9				1
TOTAL GENERAL PROIECTE REABILITARE / DEZVOLTARE INFRASTRUCTURĂ PORTUARĂ									***35635149,00***	***354,95***	***425,94***	***6,39***	***6,39***		***106,49***	***170,38***	***136,30***			***425,94***	

	Capitolul II - proiecte ITI TULCEA DELTA DUNĂRII - dezvoltare infrastructură portuară																				
1	Naval/Dezvoltare porturi	**Sulina**	-	Alte rețele	-10,00	***-30,77***	2015	2016/2018	8295303	5,00	**6,00**	0,09	0,09		1,50	2,40	1,92			**6,00**	
	TOTAL GENERAL PROIECTE REABILITARE / DEZVOLTARE INFRASTRUCTURĂ PORTUARĂ ITI TULCEA - DELTA DUNARII								*8295303,00*	*5,00*	*6,00*	*0,09*	*0,09*		*1,50*	*2,40*	*1,92*			*6,00*	

	Total necesar de finanțare 2014 - 2020		**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
	Total FC	**522,64**	9,59	169,33	203,28	116,65	0,00	0,00
	Total CEF	**512,58**	7,69	135,83	205	164	0	0
	Total FEDR	**159,36**	6,39	112,87	170,38	136,30	0,00	0,00
	Total ITI	**6,00**						
Necesar total finanțare		**1200,58**	**23,66**	**418,04**	**578,69**	**416,97**	**0,00**	**0,00**
Distribuție procentuală			1,97	34,82	48,20	34,73	0,00	0,00
Surse de finanțare FC șenal navigabil		***170,2***	40,28	711,50	984,93	709,69	0,00	0,00
Surse de finanțare FC Port Constanța		***100***	1,97	34,82	48,20	34,73	0,00	0,00
Cofinanțare FC Port Constanța		***50***	20,14	355,75	492,46	354,84	0,00	0,00
Cofinanțare șenal navigabil FC		***124,77***	50,25	887,74	1228,90	885,48	0,00	0,00
Surse de finanțare CEF		***157,6***	63,47	1121,32	1552,25	1118,47	0,00	0,00
Cofinanțare CEF		***72,33***	1,43	25,18	34,86	25,12	0,00	0,00
Surse de finanțare FEDR		***90***	1,77	31,34	43,38	31,26	0,00	0,00
Cofinanțare FEDR		***44,5***	17,92	316,62	438,29	315,81	0,00	0,00
TOTAL GENERAL SURSE DE FINANȚARE		***809,4***	1,77	31,34	43,38	31,26	0,00	0,00
TOTAL DEFICIT		**391,18**	21,89	386,70	535,31	385,72	0,00	0,00

Diferență de 50 mil, EURO

Stabilire nevoilor de finanțare sector naval 2020-2030

Nr, Crt,	Modul de transport	Denumire proiect	Autoritatea de Implementare	Rețeaua TEN-T	Scor EIRR (%)	Punctaj	An începere SF	An începere lucrari / An finalizare	Lungime (km)	Valoare estimată (Preț 2014) Mil,EURO	Valoare estimată (Preț 2014) Mil,EURO cu TVA	Studiu de Fezabilitate / An executie proiecte fazate		Anii de execuție a lucrărilor										Impact cumulat 2020 sau 2030	Rest buget FC (mii euro)
												2021	2022	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		
Surse de Finantare - Fond de coeziune (450 mil,Euro) - perioada de programare 2020 - 2030																									
	Capitolul I - proiecte reabilitare / dezvoltare infrastructură portuară în Portul Constanța																								
1	Naval/Dezvoltare porturi	**Realizarea unui terminal RO-RO și pentru autoturisme în Portul Constanța Sud-Agigea (molul 3S) - ETAPA 1 A (ha) (S3)**	**APMC**	Core	8,90	***100,00***	2022	2021/2024	-	290,30	**348,36**			72,58	72,58	72,58	72,58							**290,30**	159,70
2	Naval/Dezvoltare porturi	**Realizare cheu la gura de acces la CDMN (ml) și platformă operare (ha) (S15)**	**APMC**	Core	n/a	***100,00***	2022	2023/2024	-	17,00	**20,40**		0,61			9,59	10,20							**20,40**	139,30
3	Naval/Dezvoltare porturi	**Realizare cheu de acostare adiacent (ha), canal de legătură între danele D85 și D89 (ml) și platformă de operare (S16)**	**APMC**	Core	n/a	***100,00***	2022	2023/2024	-	24,00	**28,80**		0,86			13,54	14,40							**28,80**	110,50
4	Naval/Dezvoltare porturi	**Realizare pod rutier peste canalul de legătură in zona fluvio-maritima și racorduri de drumuri interioare si exterioare Portului Constanta (km)**	**APMC**	Core	n/a	***100,00***	2022	2023/2024	-	31,50	**37,80**		1,13			17,77	18,90							**37,80**	72,70
5	Naval/Dezvoltare porturi	**Realizare terminal LNG pe digul de sud a portului**	**APMC**	Core	n/a	***100,00***	2022	2023/2024	-	30,74	**36,89**		1,11			17,34	18,44							**36,89**	35,81
6	Naval/Dezvoltare porturi	**Realizare pasaj denivelat de acces la molul 3S, terinal RO-RO 2,2 km (S12)**	**APMC**	Core	n/a	***100,00***	2022	2023/2024	-	1,76	**2,11**		0,06			0,99	1,06							**2,11**	33,70
7	Naval/Dezvoltare porturi	**Creșterea adâncimii de navigație și consolidarea cheului de-a lungul danelor 31 - 33 (ml)**	**APMC**	Core	8,90	***100,00***	2022	2023/2024	-	15,82	**18,98**		0,57			8,92	9,49							**18,98**	14,72
8	Naval/Dezvoltare porturi	**Realizare terminal de barje în Portul Constanța Sud etapa II (ml) și platforme de staționare (ha)**	**APMC**	Core	n/a	***100,00***	2022	2023/2024	-	37,30	**44,76**		1,34			21,04	22,38							**44,76**	-30,04
9	Naval/Dezvoltare porturi	**Reabilitare dane în zonă specializată pe cherestea DPL6 (ml)**	**APMC**	Core	n/a	***100,00***	2022	2023/2024	-	4,70	**5,64**		0,17			2,65	2,82							**5,64**	-35,68
10	Naval/Dezvoltare porturi	**Reamplasare terminal de la dana de gabare pentru realizarea unui spațiu urban și dezvoltarea orașului - port (ml)**	**APMC**	Core	n/a	***100,00***	2022	2023/2024	-	9,75	**11,70**		0,35			5,50	5,85							**11,70**	-47,38
TOTAL GENERAL PROIECTE INFRASTRUCTURĂ PORTUARĂ ÎN PORTUL CONSTANȚA										***462,87***	***555,44***		***6,21***	***72,58***	***72,58***	***169,90***	***176,12***							***497,38***	

Surse de Finantare - FEDR (suma: 282 mil, euro) - perioada de programare 2020 - 2030

Capitolul I - proiecte reabilitare / dezvoltare infrastructură portuară

1	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Basarabi**	-	Alte rețele	1,60	***18,32***	2021/2022	2022/2024	829530 3	4,00	**4,80**	0,07	0,07		1,20	1,92	1,54							**4,80**	277,20
2	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Hârșova**	-	Alte rețele	7,50	***17,58***	2021/2022	2022/2024	829530 3	2,60	**3,12**	0,05	0,05		0,78	1,25	1,00							**3,12**	274,08
3	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Chilia Veche**	-	Alte rețele	12,90	***16,80***	2021/2022	2022/2024	117940 0	4,00	**4,80**	0,07	0,07		1,20	1,92	1,54							**4,80**	269,28
4	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Bechet**	-	Comprehensive	-3,70	***12,31***	2021/2022	2022/2024	117940 0	10,68	**12,82**	0,19	0,19		3,20	5,13	4,10							**12,82**	256,46
5	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Moldova Veche**	-	Comprehensive	2,90	***11,02***	2021/2022	2022/2024	734568	4,09	**4,91**	0,07	0,07		1,23	1,96	1,57							**4,91**	251,56
6	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Cetate**	-	Alte rețele	-3,50	***2,73***	2021/2022	2022/2024	829530 3	7,16	**8,59**	0,13	0,13		2,15	3,44	2,75							**8,59**	242,96
7	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Măcin**	-	Alte rețele	-1,50	***1,88***	2021/2022	2022/2024	734568	8,91	**10,69**	0,16	0,16		2,67	4,28	3,42							**10,69**	232,27
8	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Mahmudia**	-	Alte rețele	1,50	***-6,88***	2021/2022	2022/2024	117940 0	6,00	**7,20**	0,11	0,11		1,80	2,88	2,30							**7,20**	225,07
9	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Tr, Măgurele**	-	Alte rețele	1,00	***-7,92***	2021/2022	2022/2024	117940 0	6,75	**8,10**	0,12	0,12		2,03	3,24	2,59							**8,10**	216,97
10	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Călărași**	-	Alte rețele	-0,60	***-11,25***	2021/2022	2022/2024	117940 0	8,25	**9,90**	0,15	0,15		2,48	3,96	3,17							**9,90**	207,07
11	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Şviniţa**	-	Alte rețele	-1,90	***-13,95***	2021/2022	2022/2024	117940 0	2,94	**3,53**	0,05	0,05		0,88	1,41	1,13							**3,53**	203,54
12	Naval/Dezvoltare porturi	**Portul Baziaș**	-	Alte rețele	-2,00	***-14,15***	2021/2022	2022/2024	734568	7,14	**8,57**	0,13	0,13		2,14	3,43	2,74							**8,57**	194,98
13	Naval/Dezvoltare porturi	**Portul Zimnicea**	-	Alte rețele	-2,00	***-14,15***	2021/2022	2022/2024	734568	6,75	**8,10**	0,12	0,12		2,03	3,24	2,59							**8,10**	186,88
14	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Tişoviţa**	-	Alte rețele	-2,30	***-14,78***	2021/2022	2022/2024	829530 3	4,41	**5,29**	0,08	0,08		1,32	2,12	1,69							**5,29**	181,58
TOTAL GENERAL PROIECTE REABILITARE / DEZVOLTARE INFRASTRUCTURĂ PORTUARĂ										***83,68***	***100,42***	***1,51***	***1,51***		***25,10***	***40,17***	***32,13***							***100,42***	

	Total necesar de finanțare 2014 - 2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030

	Total FC	**497,38**	72,58	78,79	169,90	176,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Total FEDR	**100,42**	1,51	26,61	40,17	32,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Necesar total finanțare		**597,80**	**1,51**	**26,61**	**40,17**	**32,13**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Distribuție procentuală			0,25	4,45	6,72	5,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Surse de finanțare FC		***247,5***	3,73	65,86	99,41	79,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cofinanțare FC		***202,5***	3,05	53,89	81,34	65,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Surse de finanțare FEDR		***100,42***	0,25	4,47	6,75	5,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cofinanțare FEDR		***126,9***	0,32	5,65	8,53	6,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL SURSE DE FINANȚARE		***677,316***	0,32	5,65	8,53	6,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL DEFICIT		**79,52**	1,19	20,96	31,64	25,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Stabilire nevoilor de finanțare sector naval 2030-2040

Nr, Crt,	Modul de transport	Denumire proiect	Autoritatea de Implementare	Rețeaua TEN-T	Scor EIRR (%)	Punctaj	An începere SF	An începere lucrari / An finalizare	Lungime (km)	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO cu TVA	Studiu de Fezabilitate / An executie proiecte fazate		Anii de execuție a lucrărilor										Impact cumulat 2020 sau 2030	Rest buget FC (mii euro)
												2021	2022	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		
Surse de Finantare - Fond de coeziune (360 mil,Euro) - perioada de programare 2030 - 2040																									
	Capitolul I - proiecte reabilitare / dezvoltare infrastructură portuară în Portul Constanța																								
1	Naval/Dezvoltare porturi	**Realizare terminal specializate pe insulă artificială etapele I+II+III (ha)**	**APMC**	Core	n/a	***100,00***	2015	2016/2018	-	255,02	**306,02**		9,18			143,83	153,01							**306,02**	53,98
2	Naval/Dezvoltare porturi	**Realizare stație de alimentare LNG Dana D99 (ml) și platforme de staționare**	**APMC**	Core	n/a	***100,00***	2015	2016/2018	-	16,50	**19,80**		0,59			9,31	9,90							**19,80**	34,18
TOTAL GENERAL PROIECTE INFRASTRUCTURĂ PORTUARĂ ÎN PORTUL CONSTANȚA										***271,52***	***325,82***	***0,00***	***9,77***	***0,00***	***0,00***	***153,14***	***162,91***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***325,82***	
TOTAL GENERAL PROIECTE INFRASTRUCTURĂ NAVALĂ																									

Stabilire surselor de finanțare sector naval 2014-2020

Nr, Crt,	Modul de transport	Denumire proiect	Rețeaua TEN-T	Punctaj	Lungime (km)	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO cu TVA	Studiu de Fezabilitate / An executie proiecte fazate		Anii de execuție a lucrărilor						Impact cumulat 2020 sau 2030
								2015	2016	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Surse de Finantare - Fond de coeziune (295,035 mil,Euro) + CEF (230 mil,Euro) - perioada de programare 2014 - 2020																
	Capitolul I - proiecte de cai navigabile (dezvoltare și îmbunătățire a condițiilor de navigație)															
1	Naval/Canale navigabile	**Îmbunătățirea condițiilor de navigație pe sectorul comun româno-bulgar al Dunării (km, 845,5 - km, 375)**	Core	***120,00***	**470**	205,00	**246,00**	3,69	3,69		61,50	98,40	78,72			**246,00**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*120,00*	470	**114,80**	**137,76**	**2,07**	**2,07**		**34,44**	**55,10**	**44,08**			**137,76**
		Buget de stat				**90,20**	**108,24**	**1,62**	**1,62**		**27,06**	**43,30**	**34,64**			**108,24**
2	Naval/Canale navigabile	**Îmbunătățirea condițiilor de navigație pe Dunăre între Călărași și Brăila (km, 375 - km, 175)**	Core	***120,00***	**170**	100,00	**120,00**	1,80	1,80		30,00	48,00	38,40			**120,00**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*120,00*	170	**56,00**	**67,20**	**1,01**	**1,01**		**16,80**	**26,88**	**21,50**			**67,20**
		Buget de stat				**44,00**	**52,80**	**0,79**	**0,79**		**13,20**	**21,12**	**16,90**			**52,80**
3	Naval/Canale navigabile	**Realizarea lucrărilor specifice de apărări de maluri pe Canalul Sulina**	Core	***119,82***	**30**	45,00	**54,00**	0,81	0,81		13,50	21,60	17,28			**54,00**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*119,82*	30	**25,20**	**30,24**	**0,45**	**0,45**		**7,56**	**12,10**	**9,68**			**30,24**
		Buget de stat				**19,80**	**23,76**	**0,36**	**0,36**		**5,94**	**9,50**	**7,60**			**23,76**
4	Naval/Modernizare ecluze	**Modernizare ecluze: Agigea, Cernavodă, Ovidiu, Galerii ape mari Ovidiu și Năvodari și stații de pompare**	Alte rețele	***73,64***	-	**96,79**	**116,15**	1,74	1,74		29,04	46,46	37,17			**116,15**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*73,64*	-	**54,20**	**65,04**	**0,98**	**0,98**		**16,26**	**26,02**	**20,81**			**65,04**
		Buget de stat				**42,59**	**51,11**	**0,77**	**0,77**		**12,78**	**20,44**	**16,35**			**51,11**
TOTAL GENERAL PROIECTE DE CĂI NAVIGABILE					***1340***	***446,79***	***536,15***	***8***	***8***		***134***	***214***	***172***			***536***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro		-	**250,20**	**300,24**	**4,50**	**4,50**		**75,06**	**120,10**	**96,08**			**300,24**
		Buget de stat				**196,59**	**235,91**	**3,54**	**3,54**		**58,98**	**94,36**	**75,49**			**235,91**

	Capitolul II - proiecte reabilitare / dezvoltare infrastructură portuară în Portul Constanța															
1	Naval/Dezvoltare porturi	**Modernizarea infrastructurii portuare prin asigurarea cresterii adancimilor senalelor si bazinelor si a sigurantei navigației in Portul Constanta (mc)**	Core	***100,00***	-	39,42	**47,30**	1,42			22,23	23,65				**47,30**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*100*	-	**22,08**	**26,49**	**0,79**			**12,45**	**13,25**				**26,49**
		Buget de stat				**17,34**	**20,81**	**0,62**			**9,78**	**10,41**				**20,81**
2	Naval/Dezvoltare porturi	**Realizarea unei dane specializate într-o zonă cu adâncimi mari (Dana D80) (ml) (S2)**	Core	***100,00***	-	4,80	**5,76**	0,17			2,71	2,88				**5,76**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*100*	-	**2,69**	**3,23**	**0,10**			**1,52**	**1,61**				**3,23**
		Buget de stat				**2,11**	**2,53**	**0,08**			**1,19**	**1,27**				**2,53**
3	Naval/Dezvoltare porturi	**Dezvoltarea capacității feroviare în portul Constanța Sud - Agigea (km) (S7)**	Core	***100,00***	-	3,15	**3,78**	0,11			1,78	1,89				**3,78**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*100*	-	**1,76**	**2,12**	**0,06**			**0,99**	**1,06**				**2,12**
		Buget de stat				**1,39**	**1,66**	**0,05**			**0,78**	**0,83**				**1,66**
4	Naval/Dezvoltare porturi	**Extinderea la 4 benzi a drumului dintre poarta 7 și joncțiunea cu obiectivul Pod rutier la km 0+540 a CDMN cu drumul care realizează legătura între poarta 9 și poarta 8 spre zona de Nord a Portului Constanța (km)(S8)**	Core	***100,00***	-	19,70	**23,64**	0,71			11,11	11,82				**23,64**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*100*	-	**11,03**	**13,24**	**0,40**			**6,22**	**6,62**				**13,24**
		Buget de stat				**8,67**	**10,40**	**0,31**			**4,89**	**5,20**				**10,40**
5	Naval/Dezvoltare porturi	**Dublarea liniei de cale ferată Agigea Ecluză - Portul Constanța Sud și sitematizarea punctului de racord Agigea Ecluză (km) (S6)**	Core	***100,00***	-	5,00	**6,00**	0,18			2,82	3,00				**6,00**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*100*	-	**2,80**	**3,36**	**0,10**			**1,58**	**1,68**				**3,36**
		Buget de stat				**2,20**	**2,64**	**0,08**			**1,24**	**1,32**				**2,64**
6	Naval/Dezvoltare porturi	**Extindere la 4 benzi de circulație între poarta 10 bis și poarta 10 (km/l) (S10)**	Core	***100,00***	-	3,60	**4,32**	0,13			2,03	2,16				**4,32**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*100*	-	**2,02**	**2,42**	**0,07**			**1,14**	**1,21**				**2,42**
		Buget de stat				**1,58**	**1,90**	**0,06**			**0,89**	**0,95**				**1,90**
7	Naval/Dezvoltare porturi	**Extinderea și modernizarea infrastructurii electrice în portul Constanța**	Core	***100,00***	-	29,50	**35,40**	1,06			16,64	17,70				**35,40**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*100*	-	**16,52**	**19,82**	**0,59**			**9,32**	**9,91**				**19,82**
		Buget de stat				**12,98**	**15,58**	**0,47**			**7,32**	**7,79**				**15,58**
8	Naval/Dezvoltare porturi	**Extindere si modernizare infrastructură de apă și canalizare; preluare ape pluviale prin stabilizarea zonei adiacente (km)**	Core	***100,00***	-	39,10	**46,92**	1,41			22,05	23,46				**46,92**

	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*100*	-	**21,90**	**26,28**	**0,79**			**12,35**	**13,14**				**26,28**
		Buget de stat				**17,20**	**20,64**	**0,62**			**9,70**	**10,32**				**20,64**
9	Naval/Dezvoltare porturi	**Transformarea danelor RO-RO 3 - RO-RO 4 în terminal de pasageri - 350 ml cu 1,5 nave/zi (S5)**	Core	***100,00***	-	1,10	**1,32**	0,04			0,62	0,66				**1,32**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*100*	-	**0,62**	**0,74**	**0,02**			**0,35**	**0,37**				**0,74**
		Buget de stat				**0,48**	**0,58**	**0,02**			**0,27**	**0,29**				**0,58**
10	Naval/Dezvoltare porturi	**Realizarea lucrărilor de infrastructură în vederea dezvoltării de terminale specializate în Portul Constanța Sud – Mol 3S-4S - etapele I+II+III (ha)**	Core	***100,00***	-	290,30	**348,36**		10,45			23,80	23,80			**58,05**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*100*	-	**162,57**	**195,08**		**5,85**			**13,33**	**13,33**			**32,51**
		Buget de stat				**127,73**	**153,28**		**4,60**			**10,47**	**10,47**			**25,54**
TOTAL GENERAL PROIECTE INFRASTRUCTURĂ PORTUARĂ ÎN PORTUL CONSTANȚA						***435,67***	***522,80***	***5,23***	***10,45***		***81,99***	***111,02***	***23,80***			***232,49***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*100*	-	**243,98**	**292,77**	**2,93**			**45,91**	**62,17**	**13,33**			**130,20**
		Buget de stat				**191,69**	**230,03**	**2,30**			**36,08**	**48,85**	**10,47**			**102,30**
TOTAL GENERAL PROIECTE INFRASTRUCTURĂ NAVALĂ						*882,46*	*1058,95*	*13,28*	*18,49*	*0,00*	*216,03*	*325,48*	*195,37*	*0,00*	*0,00*	*522,64*
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*100*	-	**494,18**	**593,01**	**7,43**	**10,36**		**120,97**	**182,27**	**109,41**			**292,68**
		Buget de stat				**388,28**	**465,94**	**5,84**	**8,14**		**95,05**	**143,21**	**85,96**			**229,96**

Surse de Finantare - FEDR (suma: 130 mil, euro) - perioada de programare 2014 - 2020

Capitolul I - proiecte reabilitare / dezvoltare infrastructură portuară

1	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Brăila**	Comprehensive	***84,84***	1179400	6,00	**7,20**	0,11	0,11		1,80	2,88	2,30			**7,20**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*84,84*	-	**3,36**	**4,03**	**0,06**	**0,06**		**1,01**	**1,61**	**1,29**			**4,03**
		Buget de stat				**2,64**	**3,17**	**0,05**	**0,05**		**0,79**	**1,27**	**1,01**			**3,17**
2	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Galați**	Core	***83,35***	734568	110,75	**132,90**	1,99	1,99		33,23	53,16	42,53			**132,90**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*83,35*	-	**62,02**	**74,42**	**1,12**	**1,12**		**18,61**	**29,77**	**23,82**			**74,42**
		Buget de stat				**48,73**	**58,48**	**0,88**	**0,88**		**14,62**	**23,39**	**18,71**			**58,48**
3	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Drobeta Tr, Severin**	Core	***81,90***	8295303	20,20	**24,24**	0,36	0,36		6,06	9,70	7,76			**24,24**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*81,9*	-	**11,31**	**13,57**	**0,20**	**0,20**		**3,39**	**5,43**	**4,34**			**13,57**
		Buget de stat				**8,89**	**10,67**	**0,16**	**0,16**		**2,67**	**4,27**	**3,41**			**10,67**
4	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Oltenița**	Comprehensive	***81,82***	734568	6,21	**7,45**	0,11	0,11		1,86	2,98	2,38			**7,45**

	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*81,82*	-	**3,48**	**4,17**	**0,06**	**0,06**		**1,04**	**1,67**	**1,34**			**4,17**
		Buget de stat				**2,73**	**3,28**	**0,05**	**0,05**		**0,82**	**1,31**	**1,05**			**3,28**
5	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Orșova**	Alte rețele	***72,15***	1179400	8,71	**10,45**	0,16	0,16		2,61	4,18	3,34			**10,45**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*72,15*	-	**4,88**	**5,85**	**0,09**	**0,09**		**1,46**	**2,34**	**1,87**			**5,85**
		Buget de stat				**3,83**	**4,60**	**0,07**	**0,07**		**1,15**	**1,84**	**1,47**			**4,60**
6	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Cernavodă**	Core	***67,76***	1179400	7,75	**9,30**	0,14	0,14		2,33	3,72	2,98			**9,30**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*67,76*	-	**4,34**	**5,21**	**0,08**	**0,08**		**1,30**	**2,08**	**1,67**			**5,21**
		Buget de stat				**3,41**	**4,09**	**0,06**	**0,06**		**1,02**	**1,64**	**1,31**			**4,09**
7	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Corabia**	Comprehensive	***53,01***	8295303	5,43	**6,52**	0,10	0,10		1,63	2,61	2,09			**6,52**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*53,01*	-	**3,04**	**3,65**	**0,05**	**0,05**		**0,91**	**1,46**	**1,17**			**3,65**
		Buget de stat				**2,39**	**2,87**	**0,04**	**0,04**		**0,72**	**1,15**	**0,92**			**2,87**
8	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Giurgiu**	Core	***49,08***	8295303	111,40	**133,68**	2,01	2,01		33,42	53,47	42,78			**133,68**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*49,08*	-	**62,38**	**74,86**	**1,12**	**1,12**		**18,72**	**29,94**	**23,96**			**74,86**
		Buget de stat				**49,02**	**58,82**	**0,88**	**0,88**		**14,70**	**23,53**	**18,82**			**58,82**
9	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Calafat**	Core	***45,19***	734568	14,86	**17,83**	0,27	0,27		4,46	7,13	5,71			**17,83**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*45,19*	-	**8,32**	**9,99**	**0,15**	**0,15**		**2,50**	**3,99**	**3,20**			**9,99**
		Buget de stat				**6,54**	**7,85**	**0,12**	**0,12**		**1,96**	**3,14**	**2,51**			**7,85**
10	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Isaccea**	Alte rețele	***44,79***	1179400	3,44	**4,13**	0,06	0,06		1,03	1,65	1,32			**4,13**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*44,79*	-	**1,93**	**2,31**	**0,03**	**0,03**		**0,58**	**0,92**	**0,74**			**2,31**
		Buget de stat				**1,51**	**1,82**	**0,03**	**0,03**		**0,45**	**0,73**	**0,58**			**1,82**
11	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Tulcea**	Comprehensive	***41,42***	734568	8,00	**9,60**	0,14	0,14		2,40	3,84	3,07			**9,60**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*41,42*	-	**4,48**	**5,38**	**0,08**	**0,08**		**1,34**	**2,15**	**1,72**			**5,38**
		Buget de stat				**3,52**	**4,22**	**0,06**	**0,06**		**1,06**	**1,69**	**1,35**			**4,22**
12	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Ovidiu**	Alte rețele	***38,57***	734568	16,20	**19,44**	0,29	0,29		4,86	7,78	6,22			**19,44**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*38,57*	-	**9,07**	**10,89**	**0,16**	**0,16**		**2,72**	**4,35**	**3,48**			**10,89**
		Buget de stat				**7,13**	**8,55**	**0,13**	**0,13**		**2,14**	**3,42**	**2,74**			**8,55**
13	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Medgidia**	Comprehensive	***23,90***	1179400	14,40	**17,28**	0,26	0,26		4,32	6,91	5,53			**17,28**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*23,9*	-	**8,06**	**9,68**	**0,1**	**0,1**		**2,42**	**3,87**	**3,10**			**9,68**

								5	5							
		Buget de stat				**6,34**	**7,60**	**0,11**	**0,11**		**1,90**	**3,04**	**2,43**			**7,60**
13	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Luminița**	Alte rețele	***20,71***	1179400	21,60	**25,92**	0,39	0,39		6,48	10,37	8,29			**25,92**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*20,71*	-	**12,10**	**14,52**	**0,22**	**0,22**		**3,63**	**5,81**	**4,64**			**14,52**
		Buget de stat				**9,50**	**11,40**	**0,17**	**0,17**		**2,85**	**4,56**	**3,65**			**11,40**
TOTAL GENERAL PROIECTE REABILITARE / DEZVOLTARE INFRASTRUCTURĂ PORTUARĂ					***35635149,00***	***346,95***	***416,34***	***6,25***	***6,25***		***104,09***	***166,54***	***133,23***			***425,94***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	-	**194,29**	**233,15**	**3,50**	**3,50**		**58,29**	**93,26**	**74,61**			**238,53**
		Buget de stat				**152,66**	**183,19**	**2,75**	**2,75**		**45,80**	**73,28**	**58,62**			**187,41**

	Capitolul II - proiecte ITI TULCEA DELTA DUNĂRII - dezvoltare infrastructură portuară															
1	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Sulina**	Alte rețele	***-30,77***	8295303	5,00	**6,00**	0,09	0,09		1,50	2,40	1,92			**6,00**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*-30,77*	-	**2,80**	**3,36**	**0,05**	**0,05**		**0,84**	**1,34**	**1,08**			**3,36**
		Buget de stat				**2,20**	**2,64**	**0,04**	**0,04**		**0,66**	**1,06**	**0,84**			**2,64**
	TOTAL GENERAL PROIECTE REABILITARE / DEZVOLTARE INFRASTRUCTURĂ PORTUARĂ ITI TULCEA - DELTA DUNARII						*6,00*	*0,09*	*0,09*		*1,50*	*2,40*	*1,92*			*6,00*

	TOTAL GENERAL PROIECTE FOND DE COEZIUNE					***677,46***	***812,95***	***9,59***	***14,80***		***154,53***	***227,08***	***116,65***			***522,64***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	-	**379,38**	**455,25**	**5,37**	**8,29**		**86,53**	**127,17**	**65,32**			**292,68**
		Buget de stat				**298,08**	**357,70**	**4,22**	**6,51**		**67,99**	**99,92**	**51,32**			**229,96**

	TOTAL GENERAL PROIECTE CEF					***427,15***	***512,58***	***7,69***	***7,69***		***128,15***	***205,03***	***164,03***			***512,58***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	-	**239,20**	**287,04**	**4,31**	**4,31**		**71,76**	**114,82**	**91,85**			**287,04**
		Buget de stat				**187,95**	**225,54**	**3,38**	**3,38**		**56,38**	**90,21**	**72,17**			**225,54**

	TOTAL GENERAL PROIECTE FEDR					***124,80***	***149,76***	***2,25***	***2,25***		***37,44***	***59,90***	***47,92***			***159,36***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	-	**69,89**	**83,87**	**1,26**	**1,26**		**20,97**	**33,55**	**26,84**			**89,24**

		Buget de stat				**54,91**	**65,89**	**0,99**	**0,99**		**16,47**	**26,36**	**21,09**			**70,12**
	TOTAL GENERAL PROIECTE ITI					***5,00***	***6,00***	***0,09***	***0,09***		***1,50***	***2,40***	***1,92***			***6,00***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	-	**2,80**	**3,36**	**0,05**	**0,05**		**0,84**	**1,34**	**1,08**			**3,36**
		Buget de stat				**2,20**	**2,64**	**0,04**	**0,04**		**0,66**	**1,06**	**0,84**			**2,64**
	TOTAL GENERAL PROIECTE FC + CEF + FEDR+ITI					***1234,41***	***1481,29***	***19,61***	***24,83***		***321,61***	***494,42***	***330,52***			***1200,58***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	-	**691,27**	**829,52**	**10,98**	**13,90**		**180,10**	**276,87**	**185,09**			**672,33**
		Buget de stat				**543,14**	**651,77**	**8,63**	**10,92**		**141,51**	**217,54**	**145,43**			**528,26**

Anexa 10,46 – Stabilirea surselor de finanțare pentru 2020-2030, sector naval

Stabilire surselor de finanțare sector naval 2020-2030

Nr, Crt,	Modul de transport	Denumire proiect	Rețeaua TEN-T	Punctaj	Lungime (km)	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO cu TVA	Studiu de Fezabilitate / An executie proiecte fazate		Anii de execuție a lucrărilor										Impact cumulat 2020 sau 2030
								2021	2022	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
Surse de Finantare - Fond de coeziune (450 mil,Euro) - perioada de programare 2020 - 2030																				
	Capitolul I - proiecte reabilitare / dezvoltare infrastructură portuară în Portul Constanța																			
1	Naval/Dezvoltare porturi	**Realizarea unui terminal RO-RO și pentru autoturisme în Portul Constanța Sud-Agigea (molul 3S) - ETAPA 1 A (ha) (S3)**	Core	***100,00***	-	290,30	**348,36**			72,58	72,58	72,58	72,58							**290,30**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*100*	-	**162,57**	**195,08**			**40,64**	**40,64**	**40,64**	**40,64**							**162,57**
		Buget de stat				**127,73**	**153,28**			**31,93**	**31,93**	**31,93**	**31,93**							**127,73**
2	Naval/Dezvoltare porturi	**Realizare cheu la gura de acces la CDMN (ml) și platformă operare (ha) (S15)**	Core	***100,00***	-	4,88	**5,86**		0,18			2,75	2,93							**5,86**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*100*	-	**2,73**	**3,28**		**0,10**			**1,54**	**1,64**							**3,28**
		Buget de stat				**2,15**	**2,58**		**0,08**			**1,21**	**1,29**							**2,58**
3	Naval/Dezvoltare porturi	**Realizare cheu de acostare adiacent (ha), canal de legătură între danele D85 și D89 (ml) și platformă de operare (S16)**	Core	***100,00***	-	24,00	**28,80**		0,86			13,54	14,40							**28,80**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*100*	-	**13,44**	**16,13**		**0,48**			**7,58**	**8,06**							**16,13**
		Buget de stat				**10,56**	**12,67**		**0,38**			**5,96**	**6,34**							**12,67**
4	Naval/Dezvoltare porturi	**Realizare pod rutier peste canalul de legătură in zona fluvio-maritima și racorduri de drumuri interioare si exterioare Portului Constanta (km)**	Core	***100,00***	-	31,50	**37,80**		1,13			17,77	18,90							**37,80**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*100*	-	**17,64**	**21,17**		**0,64**			**9,95**	**10,58**							**21,17**
		Buget de stat				**13,86**	**16,63**		**0,50**			**7,82**	**8,32**							**16,63**
5	Naval/Dezvoltare porturi	**Realizare terminal LNG pe digul de sud a portului - 350 ml cheu și 24 ha platformă de operare de adancime mare (-19 ml) (S17)**	Core	***100,00***	-	92,90	**111,48**		3,34			52,40	55,74							**111,48**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*100*	-	**52,02**	**62,43**		**1,87**			**29,34**	**31,21**							**62,43**
		Buget de stat				**40,88**	**49,05**		**1,47**			**23,05**	**24,53**							**49,05**

6	Naval/Dezvoltare porturi	**Realizare terminal LNG pe digul de sud a portului**	Core	***100,00***	-	30,74	**36,89**		1,11			17,34	18,44							**36,89**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*100*	-	**17,21**	**20,66**		**0,62**			**9,71**	**10,33**							**20,66**
		Buget de stat				**13,53**	**16,23**		**0,49**			**7,63**	**8,12**							**16,23**
7	Naval/Dezvoltare porturi	**Creșterea adâncimii de navigație și consolidarea cheului de-a lungul danelor 31 - 33 (ml)**	Core	***100,00***	-	15,82	**18,98**		0,57			8,92	9,49							**18,98**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*100*	-	**8,86**	**10,63**		**0,32**			**5,00**	**5,32**							**10,63**
		Buget de stat				**6,96**	**8,35**		**0,25**			**3,93**	**4,18**							**8,35**
8	Naval/Dezvoltare porturi	**Realizare terminal de barje în Portul Constanța Sud etapa II (ml) și platforme de staționare (ha)**	Core	***100,00***	-	37,30	**44,76**		1,34			21,04	22,38							**44,76**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*100*	-	**20,89**	**25,07**		**0,75**			**11,78**	**12,53**							**25,07**
		Buget de stat				**16,41**	**19,69**		**0,59**			**9,26**	**9,85**							**19,69**
9	Naval/Dezvoltare porturi	**Reabilitare dane în zonă specializată pe cherestea DPL6 (ml)**	Core	***100,00***	-	4,70	**5,64**		0,17			2,65	2,82							**5,64**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*100*	-	**2,63**	**3,16**		**0,09**			**1,48**	**1,58**							**3,16**
		Buget de stat				**2,07**	**2,48**		**0,07**			**1,17**	**1,24**							**2,48**
10	Naval/Dezvoltare porturi	**Reamplasare terminal de la dana de gabare pentru realizarea unui spațiu urban și dezvoltarea orașului - port (ml)**	Core	***100,00***	-	9,75	**11,70**		0,35			5,50	5,85							**11,70**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*100*	-	**5,46**	**6,55**		**0,20**			**3,08**	**3,28**							**6,55**
		Buget de stat				**4,29**	**5,15**		**0,15**			**2,42**	**2,57**							**5,15**
TOTAL GENERAL PROIECTE INFRASTRUCTURĂ PORTUARĂ ÎN PORTUL CONSTANȚA						***541,89***	***650,27***		***9,06***	***72,58***	***72,58***	***214,47***	***223,53***							***592,21***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*100*	-	**303,46**	**364,15**		**5,07**	**40,64**	**40,64**	**120,10**	**125,18**							**331,64**
		Buget de stat				**238,43**	**286,12**		**3,99**	**31,93**	**31,93**	**94,37**	**98,35**							**260,57**

Surse de Finantare - FEDR (suma: 282 mil, euro) - perioada de programare 2020 - 2030

Capitolul I - proiecte reabilitare / dezvoltare infrastructură portuară

1	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Basarabi**	Alte rețele	***18,32***	8295303	4,00	**4,80**	0,07	0,07		1,20	1,92	1,54							**4,80**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*18,32*	-	**2,24**	**2,69**	**0,04**	**0,04**		**0,67**	**1,08**	**0,86**							**2,69**
		Buget de stat				**1,76**	**2,11**	**0,03**	**0,03**		**0,53**	**0,84**	**0,68**							**2,11**
2	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Hârșova**	Alte rețele	***17,58***	8295303	2,60	**3,12**	0,05	0,05		0,78	1,25	1,00							**3,12**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*17,58*	-	**1,46**	**1,75**	**0,03**	**0,03**		**0,44**	**0,70**	**0,56**							**1,75**
		Buget de stat				**1,14**	**1,37**	**0,0**	**0,0**		**0,3**	**0,55**	**0,44**							**1,37**

								2	2		4									
3	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Chilia Veche**	Alte rețele	***16,80***	1179400	4,00	**4,80**	0,07	0,07		1,20	1,92	1,54							**4,80**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*16,8*	-	**2,24**	**2,69**	**0,04**	**0,04**		**0,67**	**1,08**	**0,86**							**2,69**
		Buget de stat				**1,76**	**2,11**	**0,03**	**0,03**		**0,53**	**0,84**	**0,68**							**2,11**
4	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Bechet**	Comprehensive	***12,31***	1179400	10,68	**12,82**	0,19	0,19		3,20	5,13	4,10							**12,82**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*12,31*	-	**5,98**	**7,18**	**0,11**	**0,11**		**1,79**	**2,87**	**2,30**							**7,18**
		Buget de stat				**4,70**	**5,64**	**0,08**	**0,08**		**1,41**	**2,26**	**1,80**							**5,64**
5	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Moldova Veche**	Comprehensive	***11,02***	734568	4,09	**4,91**	0,07	0,07		1,23	1,96	1,57							**4,91**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*11,02*	-	**2,29**	**2,75**	**0,04**	**0,04**		**0,69**	**1,10**	**0,88**							**2,75**
		Buget de stat				**1,80**	**2,16**	**0,03**	**0,03**		**0,54**	**0,86**	**0,69**							**2,16**
6	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Cetate**	Alte rețele	***2,73***	8295303	7,16	**8,59**	0,13	0,13		2,15	3,44	2,75							**8,59**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*2,73*	-	**4,01**	**4,81**	**0,07**	**0,07**		**1,20**	**1,92**	**1,54**							**4,81**
		Buget de stat				**3,15**	**3,78**	**0,06**	**0,06**		**0,95**	**1,51**	**1,21**							**3,78**
7	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Măcin**	Alte rețele	***1,88***	734568	8,91	**10,69**	0,16	0,16		2,67	4,28	3,42							**10,69**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*1,88*	-	**4,99**	**5,99**	**0,09**	**0,09**		**1,50**	**2,40**	**1,92**							**5,99**
		Buget de stat				**3,92**	**4,70**	**0,07**	**0,07**		**1,18**	**1,88**	**1,51**							**4,70**
8	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Mahmudia**	Alte rețele	***-6,88***	1179400	6,00	**7,20**	0,11	0,11		1,80	2,88	2,30							**7,20**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*-6,88*	-	**3,36**	**4,03**	**0,06**	**0,06**		**1,01**	**1,61**	**1,29**							**4,03**
		Buget de stat				**2,64**	**3,17**	**0,05**	**0,05**		**0,79**	**1,27**	**1,01**							**3,17**
9	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Tr, Măgurele**	Alte rețele	***-7,92***	1179400	6,75	**8,10**	0,12	0,12		2,03	3,24	2,59							**8,10**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*-7,92*	-	**3,78**	**4,54**	**0,07**	**0,07**		**1,13**	**1,81**	**1,45**							**4,54**
		Buget de stat				**2,97**	**3,56**	**0,05**	**0,05**		**0,89**	**1,43**	**1,14**							**3,56**
10	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Călărași**	Alte rețele	***-11,25***	1179400	8,25	**9,90**	0,15	0,15		2,48	3,96	3,17							**9,90**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*-11,25*	-	**4,62**	**5,54**	**0,08**	**0,08**		**1,39**	**2,22**	**1,77**							**5,54**
		Buget de stat				**3,63**	**4,36**	**0,07**	**0,07**		**1,09**	**1,74**	**1,39**							**4,36**
11	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Şviniţa**	Alte rețele	***-13,95***	1179400	2,94	**3,53**	0,05	0,05		0,88	1,41	1,13							**3,53**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*-13,9*	-	**1,65**	**1,98**	**0,03**	**0,03**		**0,49**	**0,79**	**0,63**							**1,98**

		Buget de stat		*5*		**1,29**	**1,55**	**0,02**	**0,02**		**0,39**	**0,62**	**0,50**							**1,55**
12	Naval/Dezvoltare porturi	**Portul Baziaș**	Alte rețele	***-14,15***	734568	7,14	**8,57**	0,13	0,13		2,14	3,43	2,74							**8,57**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*-14,15*	-	**4,00**	**4,80**	**0,07**	**0,07**		**1,20**	**1,92**	**1,54**							**4,80**
		Buget de stat				**3,14**	**3,77**	**0,06**	**0,06**		**0,94**	**1,51**	**1,21**							**3,77**
13	Naval/Dezvoltare porturi	**Portul Zimnicea**	Alte rețele	***-14,15***	734568	6,75	**8,10**	0,12	0,12		2,03	3,24	2,59							**8,10**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*-14,15*	-	**3,78**	**4,54**	**0,07**	**0,07**		**1,13**	**1,81**	**1,45**							**4,54**
		Buget de stat				**2,97**	**3,56**	**0,05**	**0,05**		**0,89**	**1,43**	**1,14**							**3,56**
14	Naval/Dezvoltare porturi	**Port Tişoviţa**	Alte rețele	***-14,78***	8295303	4,41	**5,29**	0,08	0,08		1,32	2,12	1,69							**5,29**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*-14,78*	-	**2,47**	**2,96**	**0,04**	**0,04**		**0,74**	**1,19**	**0,95**							**2,96**
		Buget de stat				**1,94**	**2,33**	**0,03**	**0,03**		**0,58**	**0,93**	**0,75**							**2,33**
TOTAL GENERAL PROIECTE REABILITARE / DEZVOLTARE INFRASTRUCTURĂ PORTUARĂ						***83,7***	***100,4***	***1,5***	***1,5***		***25,1***	***40,2***	***32,1***							***100,4***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*-30,77*	-	**46,86**	**56,23**	**0,84**	**0,84**		**14,06**	**22,49**	**17,99**							**56,23**
		Buget de stat				**36,82**	**44,18**	**0,66**	**0,66**		**11,05**	**17,67**	**14,14**							**44,18**

	TOTAL GENERAL PROIECTE FOND DE COEZIUNE					***541,89***	***650,27***		***9,06***	***72,58***	***72,58***	***214,47***	***223,53***							***592,21***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	-	**303,46**	**364,15**	**0,00**	**5,07**		**40,64**	**120,10**	**125,18**							**331,64**
		Buget de stat				**238,43**	**286,12**	**0,00**	**3,99**		**31,93**	**94,37**	**98,35**							**260,57**

	TOTAL GENERAL PROIECTE FEDR					***83,68***	***100,42***	***1,51***	***1,51***		***25,10***	***40,17***	***32,13***							***100,42***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	-	**46,86**	**56,23**	**0,84**	**0,84**		**14,06**	**22,49**	**17,99**							**56,23**
		Buget de stat				**36,82**	**44,18**	**0,66**	**0,66**		**11,05**	**17,67**	**14,14**							**44,18**

	TOTAL GENERAL PROIECTE FC + FEDR					***625,57***	***750,68***	***1,51***	***10,56***	***72,58***	***97,68***	***254,64***	***255,66***							***692,62***
	Surse de	**Fonduri structurale**	Euro	-	-	**350,3**	**420,3**	**0,8**	**5,9**	**40,**	**54,**	**142,**	**143,**							

	finanțare					**2**	**8**	**4**	**2**	**64**	**70**	**60**	**17**							
		Buget de stat				**275,25**	**330,30**	**0,66**	**4,65**	**31,93**	**42,98**	**112,04**	**112,49**							

Anexa 10,47 – Stabilirea surselor de finanțare după 2030, sector naval

Stabilire surselor de finanțare sector naval 2030-2040

Nr, Crt,	Modul de transport	Denumire proiect	Rețeaua TEN-T	Punctaj	Lungime (km)	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO cu TVA	Studiu de Fezabilitate / An executie proiecte fazate		Anii de execuție a lucrărilor										Impact cumulat 2020 sau 2030
								2021	2022	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
Surse de Finantare - Fond de coeziune (360 mil,Euro) - perioada de programare 2030 - 2040																				
	Capitolul I - proiecte reabilitare / dezvoltare infrastructură portuară în Portul Constanța																			
1	Naval/Dezvoltare porturi	**Realizare terminal containere pe insulă artificială etapele I+II+III (ha)**	Core	***100,00***	-	255,02	**306,02**		9,18			143,83	153,01							**306,02**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*100*	-	**142,81**	**171,37**		**5,14**			**80,55**	**85,69**							**171,37**
		Buget de stat				**112,21**	**134,65**		**4,04**			**63,29**	**67,33**							**134,65**
2	Naval/Dezvoltare porturi	**Realizare stație de alimentare LNG Dana D99 (ml) și platforme de staționare**	Core	***100,00***	-	16,50	**19,80**		0,59			9,31	9,90							**19,80**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*100*	-	**9,24**	**11,09**		**0,33**			**5,21**	**5,54**							**11,09**
		Buget de stat				**7,26**	**8,71**		**0,26**			**4,09**	**4,36**							**8,71**
TOTAL GENERAL PROIECTE INFRASTRUCTURĂ PORTUARĂ ÎN PORTUL CONSTANȚA						***543,04***	***651,65***		***19,55***			***306,27***	***325,82***							***651,65***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*100*	-	**304,10**	**364,92**		**10,95**			**171,51**	**182,46**							**364,92**
		Buget de stat				**238,94**	**286,73**		**8,60**			**134,76**	**143,36**							**286,73**

Anexa 10,48 – Tabel **centralizator** cu valorile investițiilor în infrastructura aeroportuară

Stabilirea funcției scor - Sectorul aerian (Scenariu ES + Natura 2000)						
Nr, Crt,	**Denumire proiect**	**Valoare estimată (mil,Euro)**	**Scor BCR (%)**	**TEN - T**	**Punctaj**	**Cost cumulat (mil,Euro)**
1	București	1,093,866,270	2,73	Core	***99,28***	***1,093,866,270***
2	Cluj-Napoca	125,302,039	3,17	Comprehensive	***94,00***	***1,219,168,309***
3	Timișoara	136,056,891	1,73	Core	***77,20***	***1,355,225,200***
4	Sibiu	54,741,374	2,07	Comprehensive	***54,71***	***1,512,605,776***
5	Bacău	66,877,890	1,72	Comprehensive	***46,98***	***1,629,573,108***
6	Tg, Mureș	50,089,442	2,49	Alte rețele	***44,98***	***1,562,695,218***
7	Iași	102,639,202	0,73	Comprehensive	***40,12***	***1,457,864,402***
8	Craiova	71,074,827	0,73	Comprehensive	***25,12***	***1,700,647,935***
9	Baia Mare	20,872,500	0,13	Comprehensive	***11,87***	***1,721,520,435***
10	Tulcea	20,421,500	0,02	Comprehensive	***9,44***	***1,741,941,935***
11	Suceava	37,188,450	0,19	Comprehensive	***9,20***	***1,779,130,385***
12	Oradea	33,069,000	0,14	Comprehensive	***8,09***	***1,812,199,385***
13	Constanța	49,625,000	0,02	Comprehensive	***5,44***	***1,861,824,385***
14	Arad	26,921,500	0,37	Alte rețele	***2,17***	***1,888,745,885***
15	Satu Mare	19,121,500	0,08	Alte rețele	***-4,23***	***1,907,867,385***
16	Aerodromuri	15,000,000	-	Alte rețele	-	***1,922,867,385***
Total proiecte aerian		**1,922,867,385**				

Anexa 10,49 – Fișele proiectelor pentru determinarea valorii intervențiilor pentru fiecare aeroport în parte

Nr, Crt,	Denumire proiect	Aeroport beneficiar	Descriere proiect	Valoare estimată (mil,euro)	Contribuții la dezvoltarea aeroportului
1	Modernizare infrastructură aeroportuară	Aeroportului Internațional Henri Coandă București și a Aeroportului internațional București Băneasa – Aurel Vlaicu	AIHCB: Realizarea terminalului de pasageri cu o suprafață de min, 245,000 m2 pentru asigurarea nivelului de serviciu B; Reabilitarea și extinderea platformei de staționare cu min, 15,500 m2; Modernizarea pistelor de decolare aterizare la 4000m lungime, 60m lățime și PCN 85; Asigurarea compatibilității noilor investiții cu căile de rulare, Asigurarea infrastructurii, echipamentelor și utilajelor de asistență a navigației, securitate și siguranță conform standardelor MPGT Asigurarea conectivității aeroportului conform cerințelor MPGT Asigurarea de facilități cargo, AIBB-AV: Modernizarea pistei de decolare – aterizare localizată la Aeroportul Băneasa la 3500 m lungime și PCN 85 și asigurarea compatibilității noilor investiții cu celelalte suprafețe de mișcare,	1,093	Realizare terminal de pasageri Extinderea platformei de staționare

			Modernizarea terminalului de pasageri localizat la Aeroportul Băneasa și extinderea acestuia cu o suprafață de min, 61,500 m2, Asigurare de facilități cargo		
2	Modernizare infrastructură aeroportuară	Aeroportul Craiova	Realizarea/extinderea terminalului de pasageri cu o suprafață de min, 360 m2 Modernizarea pistei de decolare aterizare la 2500m lungime, 60m lățime și PCN 65 Asigurarea compatibilității noilor investiții cu căile de rulare Asigurarea infrastructurii, echipamentelor și utilajelor de asistență a navigației, securitate și siguranță conform standardelor MPGT Asigurarea conectivității aeroportului conform cerințelor MPGT Asigurarea de facilități cargo,	71,07	Realizare terminal de pasageri Echipamente și utilaje de asistență a navigației, securitate și siguranță
3	Modernizare infrastructură aeroportuară	Aeroportul Timișoara	Realizarea/extinderea terminalului de pasageri cu o suprafață de min, 20,000 m2 Modernizarea pistei de decolare aterizare la 2500m lungime, 60m lățime și PCN 65 Asigurarea compatibilității noilor investiții cu căile de rulare Asigurarea infrastructurii, echipamentelor și utilajelor de asistență a navigației, securitate și siguranță conform standardelor MPGT	136,05	Realizare terminal de pasageri Echipamente și utilaje de asistență a navigației, securitate și siguranță

			Asigurarea conectivității aeroportului conform cerințelor MPGT Asigurarea de facilități cargo,		
4	Modernizare infrastructură aeroportuară	Aeroportul Sibiu	Realizarea/extinderea terminalului de pasageri cu o suprafață de min, 460 m2 Reabilitarea PDA compatibilizarea cu celelalte suprafețe de mișcare Asigurarea infrastructurii, echipamentelor și utilajelor de asistență a navigației, securitate și siguranță conform standardelor MPGT Asigurarea conectivității aeroportului conform cerințelor MPGT,	54,71	Realizare terminal de pasageri Echipamente și utilaje de asistență a navigației, securitate și siguranță
5	Modernizare infrastructură aeroportuară	Aeroportul Cluj-Napoca	Realizarea/extinderea terminalului de pasageri cu o suprafață de min, 29,100 m2 Reabilitarea și extinderea platformei de staționare cu min, 23,300 m2 Modernizarea pistei de decolare aterizare la 2500m lungime, 60m lățime și PCN 65 Asigurarea compatibilității noilor investiții cu căile de rulare Asigurarea infrastructurii, echipamentelor și utilajelor de asistență a navigației, securitate și siguranță conform standardelor MPGT Asigurarea conectivității aeroportului conform cerințelor MPGT Asigurarea de facilități cargo,	125,30	Realizare terminal de pasageri Extinderea platformei de staționare Facilități cargo
6	Modernizare infrastructură aeroportuară	Aeroportul Bacău	Realizarea/extinderea terminalului de pasageri cu o suprafață de min, 9,540 m2 Reabilitarea și extinderea platformei de staționare cu min, 3,470 m2 Modernizarea pistei de decolare aterizare la	66,87	Realizare terminal de pasageri Echipamente și utilaje de asistență a navigației, securitate și siguranță

			PCN 45 Asigurarea compatibilității noilor investiții cu căile de rulare Asigurarea infrastructurii, echipamentelor și utilajelor de asistență a navigației, securitate și siguranță conform standardelor MPGT Asigurarea conectivității aeroportului conform cerințelor MPGT,		
7	Modernizare infrastructură aeroportuară	Aeroportul Iași	Realizarea/extinderea terminalului de pasageri cu o suprafață de min, 3,520 m2 Asigurarea compatibilității noilor investiții cu căile de rulare, Asigurarea infrastructurii, echipamentelor și utilajelor de asistență a navigației, securitate și siguranță conform standardelor MPGT Asigurarea conectivității aeroportului conform cerințelor MPGT Asigurarea de facilități cargo,	102,63	Realizare terminal de pasageri Echipamente și utilaje de asistență a navigației, securitate și siguranță
8	Modernizare infrastructură aeroportuară	Aeroportul Târgu Mureș	Realizarea/extinderea terminalului de pasageri cu o suprafață de min, 8,130 m2 Reabilitarea și extinderea platformei de staționare cu min, 7,110 m2 Modernizarea pistei de decolare aterizare la 2200m lungime, 45m lățime și PCN 45 Asigurarea compatibilității noilor investiții cu căile de rulare și platforma de staționare, Asigurarea infrastructurii, echipamentelor și utilajelor de asistență a navigației, securitate și siguranță conform standardelor MPGT Asigurarea conectivității aeroportului conform cerințelor MPGT,	50,08	Realizare terminal de pasageri Extinderea platformei de staționare Echipamente și utilaje de asistență a navigației, securitate și siguranță
9	Modernizare	Aeroportul Constanța	Reabilitarea PDA compatibilizarea cu	49,62	Reabilitare PDA

	infrastructură aeroportuară		celelalte suprafețe de mișcare Asigurarea infrastructurii, echipamentelor și utilajelor de asistență a navigației, securitate și siguranță conform standardelor MPGT Asigurarea conectivității aeroportului conform cerințelor MPGT,		Echipamente și utilaje de asistență a navigației, securitate și siguranță
10	Modernizare infrastructură aeroportuară	Aeroportul Suceava	Asigurarea compatibilității noilor investiții cu căile de rulare, terminal și platforma de staționare, Asigurarea infrastructurii, echipamentelor și utilajelor de asistență a navigației, securitate și siguranță conform standardelor MPGT Asigurarea conectivității aeroportului conform cerințelor MPGT,	37,18	Echipamente și utilaje de asistență a navigației, securitate și siguranță
11	Modernizare infrastructură aeroportuară	Aeroportul Tulcea	Modernizarea pistei de decolare aterizare la 2200m lungime, 45m lățime și PCN 45 Asigurarea compatibilității noilor investiții cu căile de rulare și platforma de staționare, Asigurarea infrastructurii, echipamentelor și utilajelor de asistență a navigației, securitate și siguranță conform standardelor MPGT Asigurarea conectivității aeroportului conform cerințelor MPGT,	20,42	Reabilitare PDA Echipamente și utilaje de asistență a navigației, securitate și siguranță
12	Modernizare infrastructură aeroportuară	Aeroportul Baia Mare	Modernizarea pistei de decolare aterizare la 2200m lungime, 45m lățime și PCN 45 Asigurarea compatibilității noilor investiții cu căile de rulare și platforma de staționare, Asigurarea infrastructurii, echipamentelor și utilajelor de asistență a navigației, securitate și siguranță conform standardelor MPGT Asigurarea conectivității aeroportului conform cerințelor MPGT,	20,87	Reabilitare PDA Echipamente și utilaje de asistență a navigației, securitate și siguranță

13	Modernizare infrastructură aeroportuară	Aeroportul Oradea	Asigurarea compatibilității noilor investiții cu căile de rulare, terminal și platforma de staționare, Asigurarea infrastructurii, echipamentelor și utilajelor de asistență a navigației, securitate și siguranță conform standardelor MPGT Asigurarea conectivității aeroportului conform cerințelor MPGT,	33,06	Echipamente și utilaje de asistență a navigației, securitate și siguranță
14	Modernizare infrastructură aeroportuară	Aeroportul Satu Mare	Reabilitarea PDA compatibilizarea cu celelalte suprafețe de mișcare Asigurarea infrastructurii, echipamentelor și utilajelor de asistență a navigației, securitate și siguranță conform standardelor MPGT Asigurarea conectivității aeroportului conform cerințelor MPGT,	19,12	Reabilitare PDA Echipamente și utilaje de asistență a navigației, securitate și siguranță
15	Modernizare infrastructură aeroportuară	Aeroportul Arad	Modernizarea pistei de decolare aterizare la PCN 45 Asigurarea compatibilității cu căile de rulare și platforma, Asigurarea infrastructurii, echipamentelor și utilajelor de asistență a navigației, securitate și siguranță conform standardelor MPGT Asigurarea conectivității aeroportului conform cerințelor MPGT,	26,92	Reabilitare PDA Echipamente și utilaje de asistență a navigației, securitate și siguranță
16	Investiții la aerodromurile din afara rețelei de aeroporturi a României	Beneficiarii vizați de această facilitate: aerodromurile certificate, dedicate aeronavelor mici (MTOW< 5,,700kg, zboruri VFR),	piste de beton/asfalt de 1200 de metri, plasate în zone armonizarea cu celelalte suprafețe de mișcare echipamente de siguranță echipamente și infrastructură de securitate	15,00	Tipurile de investiții finanțabile de facilitate vizează exclusiv lucrări la infrastructura de bază și achiziția elementele de siguranță și securitate
	Total general			**1,922**	

Anexa 10,50 – Determinarea necesarului de finanțare pentru transport aerian, perioada de implementare 2014-2020

Stabilire nevoilor de finanțare sector aerian 2014-2020

Nr, Crt,	Modul de transport	Denumire proiect	Autoritatea de Implementare	Rețeaua TEN-T	Scor BCR (%)	Punctaj	An începere SF	An începere lucrari / An finalizare	Număr pasageri 2014	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO cu TVA	Studiu de Fezabilitate / An executie proiecte fazate		Anii de execuție a lucrărilor						Impact cumulat 2020 sau 2030	Rest buget FC (mii euro)
												2015	2016	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
Surse de Finantare - FEDR (74,88 mil,Euro) - perioada de programare 2014 - 2020																					
	Capitolul I - proiecte reabilitare / dezvoltare infrastructură aeroportuară și achiziție echipamente (proiect fazat)																				
1	Aerian/Dezvoltare aeroporturi	**Aeroportul Craiova (faza II)**	-	Comprehensive			realizat	2017		5,83	**7,00**					5,83				**5,83**	**69,05**
TOTAL GENERAL PROIECTE INFRASTRUCTURĂ AEROPORTUARĂ									***0***	***5,83***	***7,00***					***5,83***				***5,83***	
	Capitolul II - proiecte reabilitare / dezvoltare infrastructură aeroportuară și achiziție echipamente																				
1	Aerian/Dezvoltare aeroporturi	**Aeroportul Sibiu**	-	Comprehensive	2,07	***54,71***	2015	2016/2018	215941	38,35	**46,02**	1,38			11,51	18,41	14,73			**46,02**	**23,03**
2	Aerian/Dezvoltare aeroporturi	**Aeroportul Bacău**	-	Comprehensive	1,72	***46,98***	2015	2016/2018	272856	66,87	**80,24**	2,41			20,06	32,10	25,68			**80,24**	-57,21
3	Aerian/Dezvoltare aerodromuri	**Aerodromuri**	-	-	-	-	2015	2016/2018	-	15,00	**18,00**	0,54			4,50	7,20	5,76			**18,00**	-75,21
TOTAL GENERAL PROIECTE INFRASTRUCTURĂ AEROPORTUARĂ									***272856***	***120,22***	***144,26***	***4,33***			***36,07***	***57,71***	***46,16***			***144,26***	
	Capitolul III - proiecte reabilitare / dezvoltare infrastructură aeroportuară și achiziție echipamente ne incluse în structura financiară																				
1	Aerian/Dezvoltare aeroporturi	**Aeroportul București Otopeni**	-	Core	2,73	***99,28***	2015	2016/2018	8295303	1,093,86	**1312,63**	39,38			328,16	525,05	420,04			**1312,63**	1312,63
2	Aerian/Dezvoltare aeroporturi	**Aeroportul Cluj-Napoca**	-	Comprehensive	3,17	***94,00***	2015	2016/2018	1179161	125,32	**150,38**	4,51			37,60	60,15	48,12			**150,38**	1463,02
3	Aerian/Dezvoltare aeroporturi	**Aeroportul Timișoara**	-	Core	1,73	***83,83***	2015	2016/2018	734527	136,05	**163,26**	4,90			40,82	65,30	52,24			**163,26**	1626,28
TOTAL GENERAL PROIECTE INFRASTRUCTURĂ AEROPORTUARĂ									***10208991***	***1355,23***	***1626,28***	***48,79***			***406,57***	***650,51***	***520,41***			***1626,28***	
										379											
	Capitolul IV - siguranță trafic în transport																				

1	Aerian/Achiziție echipamente	**Achizitionarea unui laborator pentru decodificarea si procesarea datelor de pe inregistratoarele de parametri de zbor de la bordul aeronavelor**	-	Alte rețele	n/a	***n/a***	2015	2016/2018	-	3,44	**4,13**		0,12		1,65	2,35				**4,13**	2,92
TOTAL GENERAL PROIECTE DE SIGURANTA TRAFICULUI IN TRANSPORT									***0,00***	***3,44***	***4,13***	***0,00***	***0,12***		***1,65***	***2,35***	***0,00***			***4,13***	***2,92***

	Total necesar de finanțare 2014 - 2020		**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**
	Total FEDR	**144,26**	4,33	36,07	57,71	46,16	0,00	0,00
Necesar total finanțare		**144,26**	**4,33**	**36,07**	**57,71**	**46,16**	**0,00**	**0,00**
Distribuție procentuală			3,00	25,00	40,00	32,00	0,00	0,00
Surse de finanțare FEDR (cu TVA)		***74,88***	2,25	18,72	29,95	23,96	0,00	0,00
TOTAL GENERAL SURSE DE FINANȚARE		***74,88***	2,25	18,72	29,95	23,96	0,00	0,00
TOTAL DEFICIT		**69,38**	2,08	17,35	27,75	22,20	0,00	0,00

Stabilire nevoilor de finanțare sector aerian 2021 - 2030

Nr, Crt,	Modul de transport	Denumire proiect	Autoritatea de Implementare	Rețeaua TEN-T	Scor BCR (%)	Punctaj	An începere SF	An începere lucrari / An finalizare	Capacitate de operare	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO cu TVA	Studiu de Fezabilitate / An executie proiecte fazate		Anii de execuție a lucrărilor										Impact cumulat 2020 sau 2030	Rest buget FC (mii euro)
												2021	2024	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		
Surse de Finantare - FEDR (357 mil,Euro) - *perioada de programare 2021 - 2030*																									
	Capitolul I - proiecte reabilitare / dezvoltare infrastructură aeroportuară și achiziție echipamente																								
2	Aerian/Dezvoltare aeroporturi	**Aeroportul Tg, Mureș**	-	Alte rețele	2,49	***44,98***	2021	2022/2024	343448	50,08	**60,10**	1,80			15,02	24,04	19,23							**60,10**	296,90
1	Aerian/Dezvoltare aeroporturi	**Aeroportul Iași**	-	Comprehensive	0,73	***40,12***	2021	2022/2024	313370	102,63	**123,16**	3,69			30,79	49,26	39,41							**123,16**	173,75
3	Aerian/Dezvoltare aeroporturi	**Aeroportul Craiova**	-	Comprehensive	0,73	***25,12***	2021	2022/2024	138745	71,01	**85,21**	2,56			21,30	34,08	27,27							**85,21**	88,54
4	Aerian/Dezvoltare aeroporturi	**Aeroportul Baia Mare**	-	Comprehensive	0,13	***11,87***	2021	2022/2024	20369	20,87	**25,04**	0,75			6,26	10,02	8,01							**25,04**	63,49
5	Aerian/Dezvoltare aeroporturi	**Aeroportul Tulcea**	-	Comprehensive	0,02	***9,44***	2021	2022/2024	1113	20,42	**24,50**	0,74			6,13	9,80	7,84							**24,50**	38,99
6	Aerian/Dezvoltare aeroporturi	**Aeroportul Suceava**	-	Comprehensive	0,19	***9,20***	2024	2025/2027	218	37,18	**44,62**						***1,34***	11,15	17,85	14,28				**44,62**	-5,63
7	Aerian/Dezvoltare aeroporturi	**Aeroportul Oradea**	-	Comprehensive	0,14	***8,09***	2024	2025/2027	36070	33,06	**39,67**						***1,19***	9,92	15,87	12,70				**39,67**	-45,30
8	Aerian/Dezvoltare aeroporturi	**Aeroportul Constanta**	-	Comprehensive	0,02	***5,44***	2024	2025/2027	29436	49,62	**59,54**						***1,79***	14,89	23,82	19,05				**59,54**	**-104,84**
9	Aerian/Dezvoltare aeroporturi	**Aeroportul Arad**	-	Alte rețele	0,37	***2,17***	2024	2025/2027	28050	26,92	**32,30**						***0,97***	8,08	12,92	10,34				**32,30**	**-137,15**
10	Aerian/Dezvoltare aeroporturi	**Aeroportul Satu Mare**	-	Alte rețele	0,08	***-4,23***	2024	2025/2027	12644	19,12	**22,94**						***0,69***	5,74	9,18	7,34				**22,94**	**-160,09**
TOTAL GENERAL PROIECTE INFRASTRUCTURĂ AEROPORTUARĂ									***903094***	***430,91***	***517,09***	***9,54***	***0,00***	***0,00***	***79,50***	***127,20***	***107,74***	***49,77***	***79,63***	***63,71***	***0,00***	***0,00***	***0,00***	***517,09***	

	Total necesar de finanțare 2021 - 2030		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
	Total FEDR	**517,09**	9,54	79,50	127,20	107,74	49,77	79,63	63,71	0,00	0,00	0,00
Necesar total finanțare		**517,09**	**9,54**	**79,50**	**127,20**	**107,74**	**49,77**	**79,63**	**63,71**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Distribuție procentuală			1,85	15,38	24,60	20,84	9,62	15,40	12,32	0,00	0,00	0,00

Surse de finanțare FEDR (cu TVA)	***357***	6,59	54,89	87,82	74,38	34,36	54,98	43,98	0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL SURSE DE FINANȚARE	***357***	6,59	54,89	87,82	74,38	34,36	54,98	43,98	0,00	0,00	0,00
TOTAL DEFICIT	**160,09**	2,95	24,61	39,38	33,36	15,41	24,65	19,72	0,00	0,00	0,00

Stabilire nevoilor de finanțare sector aerian 2014-2020

Nr, Crt,	Modul de transport	Denumire proiect	Autoritatea de Implementare	Rețeaua TEN-T	Scor EIRR (%)	Punctaj	An incepere SF	An incepere lucrari / An finalizare	Lungime (km)	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO cu TVA	Studiu de Fezabilitate / An executie proiecte fazate		Anii de execuție a lucrărilor						Impact cumulat 2020 sau 2030	Rest buget FC (mii euro)	Rest buget CEF (mii euro)
												2015	2016	2015	2016	2017	2018	2019	2020			
Surse de Finantare - Fond de coeziune (74,88 mil,Euro) - perioada de programare 2014 - 2020																						
	Capitolul I - siguranță trafic în transport																					
1	Aerian/Achiziție echipamente	**Achizitionarea unui laborator pentru decodificarea si procesarea datelor de pe inregistratoarele de parametri de zbor de la bordul aeronavelor**	-	Alte rețele	n/a	***n/a***	2015	2016/2018	-	3,44	**4,13**		0,12		1,65	2,35				**4,13**	2,92	
TOTAL GENERAL PROIECTE DE SIGURANTA TRAFICULUI IN TRANSPORT									***0,00***	***3,44***	***4,13***	***0,00***	***0,12***		***1,65***	***2,35***	***0,00***			***4,13***	***2,92***	

Anexa 10,52 – Stabilirea surselor de finanțare pentru sectorul aerian, ciclul de implementare 2014-2020

Stabilire surselor de finanțare sector aerian 2014-2020

Nr, Crt,	Modul de transport	Denumire proiect	Rețeaua TEN-T	Punctaj	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO cu TVA	Studiu de Fezabilitate / An executie proiecte fazate		Necesar de finanțare – Anii de execuție a lucrărilor						Total proiecte
							2015	2016	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Surse de Finantare - FEDR (74,88 mil,Euro) - perioada de programare 2014 - 2020															
	Capitolul I - proiecte reabilitare / dezvoltare infrastructură aeroportuară și achiziție echipamente (proiect fazat)														
1	Aerian/Dezvoltare aeroporturi	**Aeroportul Craiova (faza II)**	Comprehensive	-	5,83	**7,00**					5,83				**5,83**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	**3,26**	**3,92**					**3,26**				**3,26**
		Buget de stat			**2,57**	**3,08**					**2,57**				**2,57**
TOTAL GENERAL PROIECTE INFRASTRUCTURĂ AEROPORTUARĂ					***5,83***	***7,00***					***5,83***				***5,83***
	Capitolul II - proiecte reabilitare / dezvoltare infrastructură aeroportuară și achiziție echipamente														
1	Aerian/Dezvoltare aeroporturi	**Aeroportul Sibiu**	Comprehensive	***54,71***	38,35	**46,02**	1,38			11,51	18,41	14,73			**46,02**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*54,71*	**21,48**	**25,77**	**0,77**			**6,44**	**10,31**	**8,25**			**25,77**
		Buget de stat			**16,87**	**20,25**	**0,61**			**5,06**	**8,10**	**6,48**			**20,25**
2	Aerian/Dezvoltare aeroporturi	**Aeroportul Bacău**	Comprehensive	46,98	66,87	**80,24**	2,41			20,06	32,10	25,68			**80,24**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*46,98*	**37,45**	**44,94**	**1,35**			**11,23**	**17,97**	**14,38**			**44,94**
		Buget de stat			**29,42**	**35,31**	**1,06**			**8,83**	**14,12**	**11,30**			**35,31**
3	Aerian/Dezvoltare aeroporturi	**Aerodromuri**	-	-	15,00	**18,00**	0,54			4,50	7,20	5,76			**18,00**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	-	-	**8,40**	**10,08**	**0,30**			**2,52**	**4,03**	**3,23**			**10,08**
		Buget de stat			**6,60**	**7,92**	**0,24**			**1,98**	**3,17**	**2,53**			**7,92**
TOTAL GENERAL PROIECTE INFRASTRUCTURĂ AEROPORTUARĂ					***120,22***	***144,26***	***4,33***			***36,07***	***57,71***	***46,16***			***144,26***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro		**67,32**	**80,79**	**2,42**			**20,20**	**32,32**	**25,85**			**80,79**
		Buget de stat			**52,90**	**63,48**	**1,90**			**15,87**	**25,39**	**20,31**			**63,48**
	Capitolul III - proiecte reabilitare / dezvoltare infrastructură aeroportuară și achiziție echipamente ne incluse în structura financiară														
1	Aerian/Dezvoltare aeroporturi	**Aeroportul București Otopeni**	Core	***99,28***	1,093,86	**1312,63**	39,38			328,16	525,05	420,04			**1312,63**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*99,28*	**612,56**	**735,07**	**22,05**			**183,77**	**294,03**	**235,22**			**735,07**
		Buget de stat			**481,30**	**577,56**	**17,33**			**144,39**	**231,02**	**184,82**			**577,56**
3	Aerian/Dezvoltare aeroporturi	**Aeroportul Cluj-Napoca**	Comprehensive	***94,00***	125,32	**150,38**	4,51			37,60	60,15	48,12			**150,38**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*94,00*	**70,18**	**84,22**	**2,53**			**21,05**	**33,69**	**26,95**			**84,22**
		Buget de stat			**55,14**	**66,17**	**1,99**			**16,54**	**26,47**	**21,17**			**66,17**

2	Aerian/Dezvoltare aeroporturi	**Aeroportul Timișoara**	Core	***83,83***	115,68	**138,82**	4,16			34,70	55,53	44,42			**138,82**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*83,83*	**64,78**	**77,74**	**2,33**			**19,43**	**31,09**	**24,88**			**77,74**
		Buget de stat			**50,90**	**61,08**	**1,83**			**15,27**	**24,43**	**19,55**			**61,08**
TOTAL GENERAL PROIECTE INFRASTRUCTURĂ AEROPORTUARĂ					***1334,86***	***1601,83***	***48,05***			***400,46***	***640,73***	***512,59***			***1601,83***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro		**747,52**	**897,03**	**26,91**			**224,26**	**358,81**	**287,05**			**897,03**
		Buget de stat			**587,34**	**704,81**	**21,14**			**176,20**	**281,92**	**225,54**			**704,81**

	Capitolul III - proiecte reabilitare / dezvoltare infrastructură aeroportuară și achiziție echipamente ne incluse în structura financiară														
1	Aerian/Dezvoltare aeroporturi	**Achizitionarea unui laborator pentru decodificarea si procesarea datelor de pe inregistratoarele de parametri de zbor de la bordul aeronavelor**	Alte rețele	-	3,44	**4,13**		0,12		1,65	2,35				**4,13**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	**1,93**	**2,31**		**0,07**		**0,92**	**1,32**				**2,31**
		Buget de stat			**1,51**	**1,82**		**0,05**		**0,73**	**1,04**				**1,82**
TOTAL GENERAL PROIECTE					***3,44***	***4,13***		***0,12***		***1,65***	***2,35***				***4,13***

Anexa 10,53 – Stabilirea surselor de finanțare pentru sectorul aerian, ciclul de implementare 2020-2030

Stabilire surselor de finanțare sector aerian 2021 - 2030

Nr, Crt,	Modul de transport	Denumire proiect	Rețeaua TEN-T	Punctaj	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO cu TVA	Studiu de Fezabilitate / An executie proiecte fazate		Necesar de finanțare – Anii de execuție a lucrărilor										Total proiecte
							2021	2024	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
Surse de Finantare - FEDR (357 mil,Euro) - *perioada de programare 2021 - 2030*																			
	Capitolul I - proiecte reabilitare / dezvoltare infrastructură aeroportuară și achiziție echipamente																		
2	Aerian/Dezvoltare aeroporturi	**Aeroportul Tg,Mureș**	Alte rețele	***44,98***	50,08	**60,10**	1,80			15,02	24,04	19,23							**60,10**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*44,98*	**28,04**	**33,65**	**1,01**			**8,41**	**13,46**	**10,77**							**33,65**
		Buget de stat			**22,04**	**26,44**	**0,79**			**6,61**	**10,58**	**8,46**							**26,44**
1	Aerian/Dezvoltare aeroporturi	**Aeroportul Iași**	Comprehensive	***40,12***	102,63	**123,16**	3,69			30,79	49,26	39,41							**123,16**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*40,12*	**57,47**	**68,97**	**2,07**			**17,24**	**27,59**	**22,07**							**68,97**
		Buget de stat			**45,16**	**54,19**	**1,63**			**13,55**	**21,68**	**17,34**							**54,19**
3	Aerian/Dezvoltare aeroporturi	**Aeroportul Craiova**	Comprehensive	***25,12***	71,07	**85,28**	2,56			21,32	34,11	27,29							**85,28**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*25,12*	**39,80**	**47,76**	**1,43**			**11,94**	**19,10**	**15,28**							**47,76**
		Buget de stat			**31,27**	**37,52**	**1,13**			**9,38**	**15,01**	**12,01**							**37,52**
4	Aerian/Dezvoltare aeroporturi	**Aeroportul Baia Mare**	Comprehensive	***11,87***	20,87	**25,04**	0,75			6,26	10,02	8,01							**25,04**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*11,87*	**11,69**	**14,02**	**0,42**			**3,51**	**5,61**	**4,49**							**14,02**
		Buget de stat			**9,18**	**11,02**	**0,33**			**2,75**	**4,41**	**3,53**							**11,02**
5	Aerian/Dezvoltare aeroporturi	**Aeroportul Tulcea**	Comprehensive	***9,44***	20,42	**24,50**	0,74			6,13	9,80	7,84							**24,50**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*9,44*	**11,44**	**13,72**	**0,41**			**3,43**	**5,49**	**4,39**							**13,72**
		Buget de stat			**8,98**	**10,78**	**0,32**			**2,70**	**4,31**	**3,45**							**10,78**
6	Aerian/Dezvoltare aeroporturi	**Aeroportul Suceava**	Comprehensive	***9,20***	37,18	**44,62**						***1,34***	11,15	17,85	14,28				**44,62**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*9,20*	**20,82**	**24,98**						**0,75**	**6,25**	**9,99**	**8,00**				**24,98**
		Buget de stat			**16,36**	**19,63**						**0,59**	**4,91**	**7,85**	**6,28**				**19,63**
7	Aerian/Dezvoltare aeroporturi	**Aeroportul Oradea**	Comprehensive	***8,09***	33,06	**39,67**						***1,19***	9,92	15,87	12,70				**39,67**

	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*8,09*	**18,51**	**22,22**						**0,67**	**5,55**	**8,89**	**7,11**				**22,22**
		Buget de stat			**14,55**	**17,46**						**0,52**	**4,36**	**6,98**	**5,59**				**17,46**
8	Aerian/Dezvoltare aeroporturi	**Aeroportul Constanța**	Comprehensive	***5,44***	49,62	**59,54**						***1,79***	14,89	23,82	19,05				**59,54**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*5,44*	**27,79**	**33,34**						**1,00**	**8,34**	**13,34**	**10,67**				**33,34**
		Buget de stat			**21,83**	**26,20**						**0,79**	**6,55**	**10,48**	**8,38**				**26,20**
9	Aerian/Dezvoltare aeroporturi	**Aeroportul Arad**	Alte rețele	***2,17***	26,92	**32,30**						***0,97***	8,08	12,92	10,34				**32,30**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*2,17*	**15,08**	**18,09**						**0,54**	**4,52**	**7,24**	**5,79**				**18,09**
		Buget de stat			**11,84**	**14,21**						**0,43**	**3,55**	**5,69**	**4,55**				**14,21**
10	Aerian/Dezvoltare aeroporturi	**Aeroportul Satu Mare**	Alte rețele	***-4,23***	19,12	**22,94**						***0,69***	5,74	9,18	7,34				**22,94**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*-4,01*	**10,71**	**12,85**						**0,39**	**3,21**	**5,14**	**4,11**				**12,85**
		Buget de stat			**8,41**	**10,10**						**0,30**	**2,52**	**4,04**	**3,23**				**10,10**
TOTAL GENERAL PROIECTE INFRASTRUCTURĂ AEROPORTUARĂ					***430,97***	***517,16***	***9,54***			***79,52***	***127,23***	***107,76***	***49,77***	***79,63***	***63,71***				***517,16***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*-8,68*	**241,34**	**289,61**	**5,34**			**44,53**	**71,25**	**60,35**	**27,87**	**44,59**	**35,68**				**289,61**
		Buget de stat			**189,63**	**227,55**	**4,20**			**34,99**	**55,98**	**47,41**	**21,90**	**35,04**	**28,03**				**227,55**

Anexa 10,54 – Centralizatorul valorii proiectelor multimodale

Stabilirea funcției scor - Multimodal (Scenariu ES)						
Nr, Crt,	**Denumire proiect**	**Valoare estimată (mil,Euro)**	**Scor EIRR (%)**	**TEN - T**	***Punctaj***	**Cost cumulat (mil,Euro)**
1	Multimodal București	47,945,000	7,20	Core	***100,00***	***47,945,000***
2	Multimodal Suceava	21,440,000	6,30	Core	***91,25***	***69,385,000***
3	Multimodal Bacău	21,440,000	6,20	Core	***90,28***	***90,825,000***
4	Multimodal Timișoara	34,250,000	4,20	Core	***70,83***	***125,075,000***
5	Multimodal Craiova	34,250,000	4,10	Core	***69,86***	***159,325,000***
6	Multimodal Turda	10,720,000	4,00	Core	***68,89***	***170,045,000***
7	Multimodal Cluj-Napoca	34,250,000	3,90	Core	***67,92***	***204,295,000***
8	Multimodal Oradea	21,440,000	4,00	Comprehensive	***53,89***	***225,735,000***
9	Multimodal Iași	34,250,000	2,10	Core	***50,42***	***259,985,000***
10	Multimodal Giurgiu	0	1,00	Core	***39,72***	***259,985,000***
11	Multimodal Brașov	34,250,000	n/a	Core	***n/a***	***294,235,000***
Total proiecte multimodale		***294,235,000***				

Anexa 10,55 – Fișele de proiect aferente fiecărui centru de transport intermodal

Sector multimodal - Listă proiecte terminale multimodale

Proiect multimodal: **Realizarea unei platforme multimodale pentru susținerea dezvoltării economice în Municipiul București**

Indicativ **MM0010**

Cod proiect: **MM0010**

Indicatori de bază:

Suprafață platformă (mp) **250,000**

Valoare estimată (mil,Euro) **47,945,000**

Cost mediu/km (mil,Euro) **191,78**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de costul standard al platformei

Nr, Crt,	Proiect	Denumire beneficiar	Componentele platformei	Suprafață	Cost unitar estimat (Euro)	Valoare totală estimată (Euro)	Capacitate de operare platformă
1	Platformă multimodală	Consiliul local Mun, București	Platformă betonată + spații de depozitare	250000	100	25,000,000	700000 t/zi
2			Căi de acces rutiere (km)	7	500,000	3,500,000	
3			Căi de acces feroviare (km)	6	1,500,000	9,000,000	
4			Rețea de apa canalizare (km)	7	200,000	1,400,000	
5			Stație de curent electric (MW/h)	25	150,000	3,750,000	
6			Conexiune platformă la rețelele de utilități exterioare platformei	30%	-	5,295,000	
	Total Proiect			**180,000,0**		**47,945,000**	

b) Strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire beneficiar	Perioada de implementare	Valoare estimată	Capacitate de operare	Cod proiectr	Cost mediu platformă euro / km
1	**Platformă multimodală**	**Consiliul local Mun, București**	2014 - 2020	47,945,000	700000 t/zi	MM0010	191,78
	Total Proiect			**47,945,000**			**191,78**

Sector multimodal - Listă proiecte terminale multimodale

Proiect multimodal: **Realizarea unei platforme multimodale pentru susținerea dezvoltării economice în Municipiul Giurgiu**

Indicativ **MM009**

Cod proiect: **MM009**

Indicatori de bază:

Suprafață platformă (mp) **100,000**

Valoare estimată (mil,Euro) **21,440,000**

Cost mediu/km (mil,Euro) **214,40**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de costul standard al platformei

Nr, Crt,	Proiect	Denumire beneficiar	Componentele platformei	Suprafață	Cost unitar estimat (Euro)	Valoare totală estimată (Euro)	Capacitate de operare platformă
1	Platformă multimodală	Consiliul local Mun, Giurgiu	Platformă betonată + spații de depozitare	100000	100	10,000,000	300000 t/zi
2			Căi de acces rutiere (km)	4	500,000	2,000,000	
3			Căi de acces feroviare (km)	3	1,500,000	4,500,000	
4			Rețea de apa canalizare (km)	4	200,000	800,000	
5			Stație de curent electric (MW/h)	10	150,000	1,500,000	
6			Conexiune platformă la rețelele de utilități exterioare platformei	30%	-	2,640,000	
	Total Proiect			**100,000,0**		**21,440,000**	

b) Strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire beneficiar	Perioada de implementare	Valoare estimată	Capacitate de operare	Cod proiectr	Cost mediu platformă euro / km
1	Platformă multimodală	Consiliul local Mun, Giurgiu	2014 - 2020	21,440,000	300000 t/zi	MM009	214,40
	Total Proiect			**21,440,000**			**214,40**

- Intervenție cuprinsă în dezvoltarea Portului Girgiu (fără impact financiar asupra sectorului de transport multimodal)

Sector multimodal - Listă proiecte terminale multimodale

Proiect multimodal: **Realizarea unei platforme multimodale pentru susținerea dezvoltării economice în Municipiul Timișoara**

Indicativ **MM008**

Cod proiect: **MM008**

Indicatori de bază:

Suprafață platformă (mp) **180,000**

Valoare estimată (mil,Euro) **34,250,000**

Cost mediu/km (mil,Euro) **190,28**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de costul standard al platformei

Nr, Crt,	Proiect	Denumire beneficiar	Componentele platformei	Suprafață	Cost unitar estimat (Euro)	Valoare totală estimată (Euro)	Capacitate de operare platformă
1	Platformă multimodală	Consiliul local Mun, Timișoara	Platformă betonată + spații de depozitare	180000	100	18,000,000	500000 t/zi
2			Căi de acces rutiere (km)	5	500,000	2,500,000	
3			Căi de acces feroviare (km)	4	1,500,000	6,000,000	
4			Rețea de apa canalizare (km)	5	200,000	1,000,000	
5			Stație de curent electric (MW/h)	20	150,000	3,000,000	
6			Conexiune platformă la rețelele de utilități exterioare platformei	30%	-	3,750,000	
	Total Proiect			**180,000,0**		**34,250,000**	

b) Strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire beneficiar	Perioada de implementare	Valoare estimată	Capacitate de operare	Cod proiectr	Cost mediu platformă euro / km
1	Platformă multimodală	Consiliul local Mun, Timișoara	2014 - 2020	34,250,000	500000 t/zi	MM008	190,28
	Total Proiect			**34,250,000**			**190,28**

Sector multimodal - Listă proiecte terminale multimodale

Proiect multimodal: **Realizarea unei platforme multimodale pentru susținerea dezvoltării economice în Municipiul Oradea**

Indicativ **MM007**

Cod proiect: **MM007**

Indicatori de bază:

Suprafață platformă (mp) **100,000**

Valoare estimată (mil,Euro) **21,440,000**

Cost mediu/km (mil,Euro) **214,40**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de costul standard al platformei

Nr, Crt,	Proiect	Denumire beneficiar	Componentele platformei	Suprafață	Cost unitar estimat (Euro)	Valoare totală estimată (Euro)	Capacitate de operare platformă
1	Platformă multimodală	Consiliul local Mun, Oradea	Platformă betonată + spații de depozitare	100000	100	10,000,000	300000 t/zi
2			Căi de acces rutiere (km)	4	500,000	2,000,000	
3			Căi de acces feroviare (km)	3	1,500,000	4,500,000	
4			Rețea de apa canalizare (km)	4	200,000	800,000	
5			Stație de curent electric (MW/h)	10	150,000	1,500,000	
6			Conexiune platformă la rețelele de utilități exterioare platformei	30%	-	2,640,000	
	Total Proiect			**100,000,0**		**21,440,000**	

b) Strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire beneficiar	Perioada de implementare	Valoare estimată	Capacitate de operare	Cod proiectr	Cost mediu platformă euro / km
1	**Platformă multimodală**	**Consiliul local Mun, Oradea**	2014 - 2020	21,440,000	300000 t/zi	MM007	214,40
	Total Proiect			**21,440,000**			**214,40**

Sector multimodal - Listă proiecte terminale multimodale

Proiect multimodal: **Realizarea unei platforme multimodale pentru susținerea dezvoltării economice în orașul Turda**

Indicativ **MM006**

Cod proiect: **MM006**

Indicatori de bază:

Suprafață platformă (mp) **100,000**

Valoare estimată (mil,Euro) **10,720,000**

Cost mediu/km (mil,Euro) **214,40**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de costul standard al platformei

Nr, Crt,	Proiect	Denumire beneficiar	Componentele platformei	Suprafață	Cost unitar estimat (Euro)	Valoare totală estimată (Euro)	Capacitate de operare platformă
1	Platformă multimodală	Consiliul local orașul Turda	Platformă betonată + spații de depozitare	50000	100	5,000,000	150000 t/zi
2			Căi de acces rutiere (km)	2	500,000	1,000,000	
3			Căi de acces feroviare (km)	1,5	1,500,000	2,250,000	
4			Rețea de apa canalizare (km)	2	200,000	400,000	
5			Stație de curent electric (MW/h)	5	150,000	750,000	
6			Conexiune platformă la rețelele de utilități exterioare platformei	30%	-	1,320,000	
	Total Proiect			**100,000,0**		**10,720,000**	

b) Strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire beneficiar	Perioada de implementare	Valoare estimată	Capacitate de operare	Cod proiectr	Cost mediu platformă euro / km
1	**Platformă multimodală**	**Consiliul local orașul Turda**	2014 - 2020	10,720,000	150000 t/zi	MM006	214,40
	Total Proiect			**10,720,000**			**214,40**

Sector multimodal - Listă proiecte terminale multimodale

Proiect multimodal: **Realizarea unei platforme multimodale pentru susținerea dezvoltării economice în Municipiul Cluj - Napoca**

Indicativ **MM005**

Cod proiect: **MM005**

Indicatori de bază:

Suprafață platformă (mp) **180,000**

Valoare estimată (mil,Euro) **34,250,000**

Cost mediu/km (mil,Euro) **190,28**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de costul standard al platformei

Nr, Crt,	Proiect	Denumire beneficiar	Componentele platformei	Suprafață	Cost unitar estimat (Euro)	Valoare totală estimată (Euro)	Capacitate de operare platformă
1	Platformă multimodală	Consiliul local Mun, Cluj-Napoca	Platformă betonată + spații de depozitare	180000	100	18,000,000	500000 t/zi
2			Căi de acces rutiere (km)	5	500,000	2,500,000	
3			Căi de acces feroviare (km)	4	1,500,000	6,000,000	
4			Rețea de apa canalizare (km)	5	200,000	1,000,000	
5			Stație de curent electric (MW/h)	20	150,000	3,000,000	
6			Conexiune platformă la rețelele de utilități exterioare platformei	30%	-	3,750,000	
	Total Proiect			**180,000,0**		**34,250,000**	

b) Strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire beneficiar	Perioada de implementare	Valoare estimată	Capacitate de operare	Cod proiectr	Cost mediu platformă euro / km
1	Platformă multimodală	Consiliul local Mun, Cluj-Napoca	2014 - 2020	34,250,000	500000 t/zi	MM005	190,28
	Total Proiect			**34,250,000**			**190,28**

Sector multimodal - Listă proiecte terminale multimodale

Proiect multimodal: **Realizarea unei platforme multimodale pentru susținerea dezvoltării economice în Municipiul Suceava**

Indicativ **MM004**

Cod proiect: **MM004**

Indicatori de bază:

Suprafață platformă (mp) **100,000**

Valoare estimată (mil,Euro) **21,440,000**

Cost mediu/km (mil,Euro) **214,40**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de costul standard al platformei

Nr, Crt,	Proiect	Denumire beneficiar	Componentele platformei	Suprafață	Cost unitar estimat (Euro)	Valoare totală estimată (Euro)	Capacitate de operare platformă
1	Platformă multimodală	Consiliul local Mun, Suceava	Platformă betonată + spații de depozitare	100000	100	10,000,000	300000 t/zi
2			Căi de acces rutiere (km)	4	500,000	2,000,000	
3			Căi de acces feroviare (km)	3	1,500,000	4,500,000	
4			Rețea de apa canalizare (km)	4	200,000	800,000	
5			Stație de curent electric (MW/h)	10	150,000	1,500,000	
6			Conexiune platformă la rețelele de utilități exterioare platformei	30%	-	2,640,000	
	Total Proiect			**100,000,0**		**21,440,000**	

b) Strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire beneficiar	Perioada de implementare	Valoare estimată	Capacitate de operare	Cod proiectr	Cost mediu platformă euro / km
1	**Platformă multimodală**	**Consiliul local Mun, Suceava**	2014 - 2020	21,440,000	300000 t/zi	MM004	214,40
	Total Proiect			**21,440,000**			**214,40**

Sector multimodal - Listă proiecte terminale multimodale

Proiect multimodal: **Realizarea unei platforme multimodale pentru susținerea dezvoltării economice în Municipiul Iași**

Indicativ **MM003**

Cod proiect: **MM003**

Indicatori de bază:

Suprafață platformă (mp) **180,000**

Valoare estimată (mil,Euro) **34,250,000**

Cost mediu/km (mil,Euro) **190,28**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de costul standard al platformei

Nr, Crt,	Proiect	Denumire beneficiar	Componentele platformei	Suprafață	Cost unitar estimat (Euro)	Valoare totală estimată (Euro)	Capacitate de operare platformă
1	Platformă multimodală	Consiliul local Mun, Iași	Platformă betonată + spații de depozitare	180000	100	18,000,000	500000 t/zi
2			Căi de acces rutiere (km)	5	500,000	2,500,000	
3			Căi de acces feroviare (km)	4	1,500,000	6,000,000	
4			Rețea de apa canalizare (km)	5	200,000	1,000,000	
5			Stație de curent electric (MW/h)	20	150,000	3,000,000	
6			Conexiune platformă la rețelele de utilități exterioare platformei	30%	-	3,750,000	
	Total Proiect			**180,000,0**		**34,250,000**	

b) Strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire beneficiar	Perioada de implementare	Valoare estimată	Capacitate de operare	Cod proiectr	Cost mediu platformă euro / km
1	Platformă multimodală	Consiliul local Mun, Iași	2014 - 2020	34,250,000	500000 t/zi	MM003	190,28
	Total Proiect			**34,250,000**			**190,28**

Sector multimodal - Listă proiecte terminale multimodale

Proiect multimodal: **Realizarea unei platforme multimodale pentru susținerea dezvoltării economice în Municipiul Bacău**

Indicativ **MM002**

Cod proiect: **MM002**

Indicatori de bază:

Suprafață platformă (mp) **100,000**

Valoare estimată (mil,Euro) **21,440,000**

Cost mediu/km (mil,Euro) **214,40**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de costul standard al platformei

Nr, Crt,	Proiect	Denumire beneficiar	Componentele platformei	Suprafață	Cost unitar estimat (Euro)	Valoare totală estimată (Euro)	Capacitate de operare platformă
1	Platformă multimodală	Consiliul local Mun, Bacău	Platformă betonată + spații de depozitare	100000	100	10,000,000	300000 t/zi
2			Căi de acces rutiere (km)	4	500,000	2,000,000	
3			Căi de acces feroviare (km)	3	1,500,000	4,500,000	
4			Rețea de apa canalizare (km)	4	200,000	800,000	
5			Stație de curent electric (MW/h)	10	150,000	1,500,000	
6			Conexiune platformă la rețelele de utilități exterioare platformei	30%	-	2,640,000	
	Total Proiect			**100,000,0**		**21,440,000**	

b) Strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire beneficiar	Perioada de implementare	Valoare estimată	Capacitate de operare	Cod proiectr	Cost mediu platformă euro / km
1	**Platformă multimodală**	**Consiliul local Mun, Bacău**	2014 - 2020	21,440,000	300000 t/zi	MM002	214,40
	Total Proiect			**21,440,000**			**214,40**

Sector multimodal - Listă proiecte terminale multimodale

Proiect multimodal: **Realizarea unei platforme multimodale pentru susținerea dezvoltării economice în Municipiul Craiova**

Indicativ **MM001**

Cod proiect: **MM001**

Indicatori de bază:

Suprafață platformă (mp) **180,000**

Valoare estimată (mil,Euro) **34,250,000**

Cost mediu/km (mil,Euro) **190,28**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de costul standard al platformei

Nr, Crt,	Proiect	Denumire beneficiar	Componentele platformei	Suprafață	Cost unitar estimat (Euro)	Valoare totală estimată (Euro)	Capacitate de operare platformă
1	Platformă multimodală	Consiliul local Mun, Craiova	Platformă betonată + spații de depozitare	180000	100	18,000,000	500000 t/zi
2			Căi de acces rutiere (km)	5	500,000	2,500,000	
3			Căi de acces feroviare (km)	4	1,500,000	6,000,000	
4			Rețea de apa canalizare (km)	5	200,000	1,000,000	
5			Stație de curent electric (MW/h)	20	150,000	3,000,000	
6			Conexiune platformă la rețelele de utilități exterioare platformei	30%	-	3,750,000,0	
	Total Proiect			**180,000,0**		**34,250,000**	

b) Strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire beneficiar	Perioada de implementare	Valoare estimată	Capacitate de operare	Cod proiectr	Cost mediu platformă euro / km
1	Platformă multimodală	Consiliul local Mun, Craiova	2014 - 2020	34,250,000	500000 t/zi	MM001	190,28
	Total Proiect			**34,250,000**			**190,28**

Sector multimodal - Listă proiecte terminale multimodale

Proiect multimodal: **Realizarea unei platforme multimodale pentru susținerea dezvoltării economice în Municipiul Brașov**

Indicativ **MM011**

Cod proiect: **MM011**

Indicatori de bază:

Suprafață platformă (mp) **180,000**

Valoare estimată (mil,Euro) **34,250,000**

Cost mediu/km (mil,Euro) **190,28**

a) Sectorizarea proiectului în funcție de costul standard al platformei

Nr, Crt,	Proiect	Denumire beneficiar	Componentele platformei	Suprafață	Cost unitar estimat (Euro)	Valoare totală estimată (Euro)	Capacitate de operare platformă
1	Platformă multimodală	Consiliul local Mun, Brașov	Platformă betonată + spații de depozitare	180000	100	18,000,000	500000 t/zi
2			Căi de acces rutiere (km)	5	500,000	2,500,000	
3			Căi de acces feroviare (km)	4	1,500,000	6,000,000	
4			Rețea de apa canalizare (km)	5	200,000	1,000,000	
5			Stație de curent electric (MW/h)	20	150,000	3,000,000	
6			Conexiune platformă la rețelele de utilități exterioare platformei	30%	-	3,750,000	
	Total Proiect			**180,000,0**		**34,250,000**	

b) Strategia de implementare

Nr, Crt,	Proiect	Denumire beneficiar	Perioada de implementare	Valoare estimată	Capacitate de operare	Cod proiectr	Cost mediu platformă euro / km
1	**Platformă multimodală**	**Consiliul local Mun, Brașov**	2014 - 2020	34,250,000	500000 t/zi	MM011	190,28
	Total Proiect			**34,250,000**			**190,28**

Stabilire nevoilor de finanțare sector multimodal 2014-2020

Nr, Crt,	Modul de transport	Denumire proiect	Autoritatea de Implementare	Rețeaua TEN-T	Scor EIRR (%)	Punctaj	An incepere SF	An incepere lucrari / An finalizare	Capacitate de operare	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO cu TVA	Studiu de Fezabilitate / An executie proiecte fazate		Anii de execuție a lucrărilor						Impact cumulat 2020 sau 2030	Restbuget FC (mii euro)
												2015	2016	2015	2016	2017	2018	2019	2020		
Surse de Finantare - FEDR (149,76 mil,Euro) - *perioada de programare 2014 - 2020*																					
	Capitolul I - proiecte platforme multimodale noi																				
1	Multimodal/Platforme noi	**Multimodal București**	-	Core	7,20	***130,00***	2015	2016/2017	700000	47,95	**57,53**	1,73			27,04	28,77				**57,53**	92,23
2	Multimodal/Platforme noi	**Multimodal Timișoara**	-	Core	4,20	***114,83***	2015	2016/2017	500000	34,25	**41,10**		1,23			19,32	20,55			**41,10**	51,13
3	Multimodal/Platforme noi	**Multimodal Cluj Napoca**	-	Core	3,90	***111,92***	2015	2016/2017	500000	34,25	**41,10**	1,23			19,32	20,55				**41,10**	10,03
4	Multimodal/Platforme noi	**Multimodal Bacău**	-	Core	6,20	***104,28***	2015	2016/2017	300000	21,44	**25,73**	0,77			12,09	12,86				**25,73**	-15,70
5	Multimodal/Platforme noi	**Multimodal Oradea**	-	Comprehensive	4,00	***97,89***	2015	2017/2018	300000	21,44	**25,73**	0,77				12,09	12,86			**25,73**	-41,43
TOTAL GENERAL PROIECTE PLATFORME MULTIMODALE NOI									***2000000***	***159,33***	***191,19***	***4,50***	***1,23***		***58,45***	***93,59***	***33,41***			***191,19***	

	Total necesar de finanțare 2014 - 2020	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	Total FEDR **191,19**	4,50	59,68	93,59	33,41	0,00	0,00
Necesar total finanțare	**191,19**	**4,50**	**59,68**	**93,59**	**33,41**	**0,00**	**0,00**
Distribuție procentuală		2,36	31,22	48,95	17,48	0,00	0,00
Surse de finanțare FEDR (cu TVA)	***149,76***	3,53	46,75	73,31	26,17	0,00	0,00
TOTAL GENERAL SURSE DE FINANȚARE	***149,76***	3,53	46,75	73,31	26,17	0,00	0,00
TOTAL DEFICIT	**41,43**	0,98	12,93	20,28	7,24	0,00	0,00

Stabilire nevoilor de finanțare sector multimodal 2021-2030

Nr, Crt,	Modul de transport	Denumire proiect	Autoritatea de Implementare	Rețeaua TEN-T	Scor EIRR (%)	Punctaj	An incepere SF	An incepere lucrari / An finalizare	Capacitate de operare	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO cu TVA	Studiu de Fezabilitate / An executie proiecte fazate		Anii de execuție a lucrărilor										Impact cumulat 2020 sau 2030	Rest buget FC (mii euro)
												2021	2022	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030		
Surse de Finantare - FEDR (170 mil,Euro) - *perioada de programare 2021 - 2030*																									
	Capitolul I - proiecte platforme multimodale noi																								
1	Multimodal/Platforme noi	**Multimodal Suceava**	-	Core	6,30	***95,25***	2022	2022/2023	300000	21,44	**25,73**		0,77		12,09	12,86								**25,73**	144,27
2	Multimodal/Platforme noi	**Multimodal Iași**		Core	2,10	***94,42***	2022	2024/2025	500000	34,25	**41,10**		1,23				19,32	20,55						**41,10**	103,17
3	Multimodal/Platforme noi	**Multimodal Craiova**	-	Core	4,10	***83,86***	2021	2022/2023	500000	34,25	**41,10**	1,23			19,32	20,55								**41,10**	62,07
4	Multimodal/Platforme noi	**Multimodal Turda**	-	Core	4,00	***68,89***	2021	2022/2023	150000	10,72	**12,86**	0,39			6,05	6,43								**12,86**	49,21
5	Multimodal/Platforme noi	**Multimodal Brașov**	-	Core	n/a	***n/a***	2021	2022/2023	500000	34,25	**41,10**	1,23			19,32	20,55								**41,10**	8,11
TOTAL GENERAL PROIECTE PLATFORME MULTIMODALE NOI									***1950000,00***	***134,91***	***161,89***	***2,85***	***2,00***		***56,77***	***60,40***	***19,32***	***20,55***						***161,89***	

	Total necesar de finanțare 2021 - 2030		**2021**	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**	**2026**	**2027**	**2028**	**2029**	**2030**
	Total FEDR	**161,89**	2,85	58,78	60,40	19,32	20,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Necesar total finanțare		**161,89**	**2,85**	**58,78**	**60,40**	**19,32**	**20,55**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
Distribuție procentuală			1,76	36,31	37,31	11,93	12,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Surse de finanțare FEDR (cu TVA)		***170***	2,99	61,72	63,42	20,28	21,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL SURSE DE FINANȚARE		***170***	2,99	61,72	63,42	20,28	21,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL DEFICIT		**-8,11**	-0,14	-2,94	-3,02	-0,97	-1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Stabilire surselor de finanțare sector multimodal 2014-2020

Nr, Crt,	Modul de transport	Denumire proiect	Rețeaua TEN-T	Punctaj	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO cu TVA	Necesar de finanțare								Total proiect
							Studiu de Fezabilitate / An executie proiecte fazate		Anii de execuție a lucrărilor						
							2015	2016	2015	2016	2017	2018	2019	2020	
Surse de Finantare - FEDR (149,76 mil,Euro) - *perioada de programare 2014 - 2020*															
	Capitolul I - proiecte platforme multimodale noi														
1	Multimodal/Platforme noi	**Multimodal București**	Core	***130,00***	47,95	**57,53**	1,73			27,04	28,77				**57,53**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*130*	**26,85**	**32,22**	**0,97**			**15,14**	**16,11**				**32,22**
		Buget de stat			**21,10**	**25,31**	**0,76**			**11,90**	**12,66**				**25,31**
2	Multimodal/Platforme noi	**Multimodal Timișoara**	Core	***114,83***	34,25	**41,10**		1,23			19,32	20,55			**41,10**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*114,83*	**19,18**	**23,02**		**0,69**			**10,82**	**11,51**			**23,02**
		Buget de stat			**15,07**	**18,08**		**0,54**			**8,50**	**9,04**			**18,08**
3	Multimodal/Platforme noi	**Multimodal Cluj Napoca**	Core	***111,92***	34,25	**41,10**	1,23			19,32	20,55				**41,10**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*111,92*	**19,18**	**23,02**	**0,69**			**10,82**	**11,51**				**23,02**
		Buget de stat			**15,07**	**18,08**	**0,54**			**8,50**	**9,04**				**18,08**
4	Multimodal/Platforme noi	**Multimodal Bacău**	Core	***104,28***	21,44	**25,73**	0,77			12,09	12,86				**25,73**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*104,28*	**12,01**	**14,41**	**0,43**			**6,77**	**7,20**				**14,41**
		Buget de stat			**9,43**	**11,32**	**0,34**			**5,32**	**5,66**				**11,32**
5	Multimodal/Platforme noi	**Multimodal Oradea**	Comprehensive	***97,89***	21,44	**25,73**		0,77		12,09	12,86				**25,73**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*97,89*	**12,01**	**14,41**		**0,43**		**6,77**	**7,20**				**14,41**
		Buget de stat			**9,43**	**11,32**		**0,34**		**5,32**	**5,66**				**11,32**
TOTAL GENERAL PROIECTE PLATFORME MULTIMODALE NOI					***159,33***	***191,19***	***3,73***	***2,00***	***0,00***	***70,54***	***94,36***	***20,55***			***191,19***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	**89,22**	**107,07**	**2,09**	**1,12**		**39,50**	**52,84**	**11,51**			**107,07**
		Buget de stat			**70,10**	**84,12**	**1,64**	**0,88**		**31,04**	**41,52**	**9,04**			**84,12**

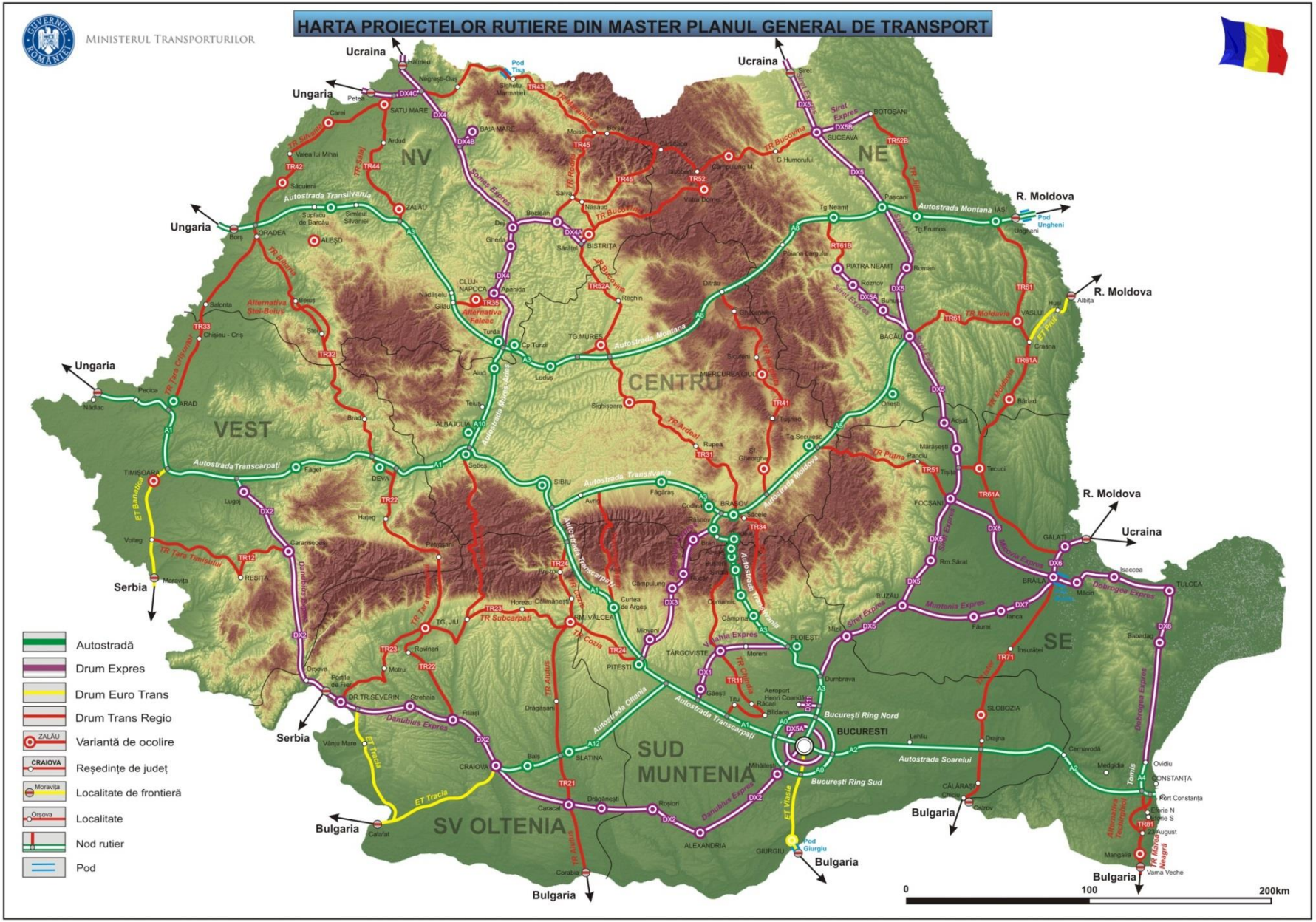
Structură surse de finanțare FEDR		
UE	56%	107,07
Buget de stat	44%	84,12
Total general	100%	191,19

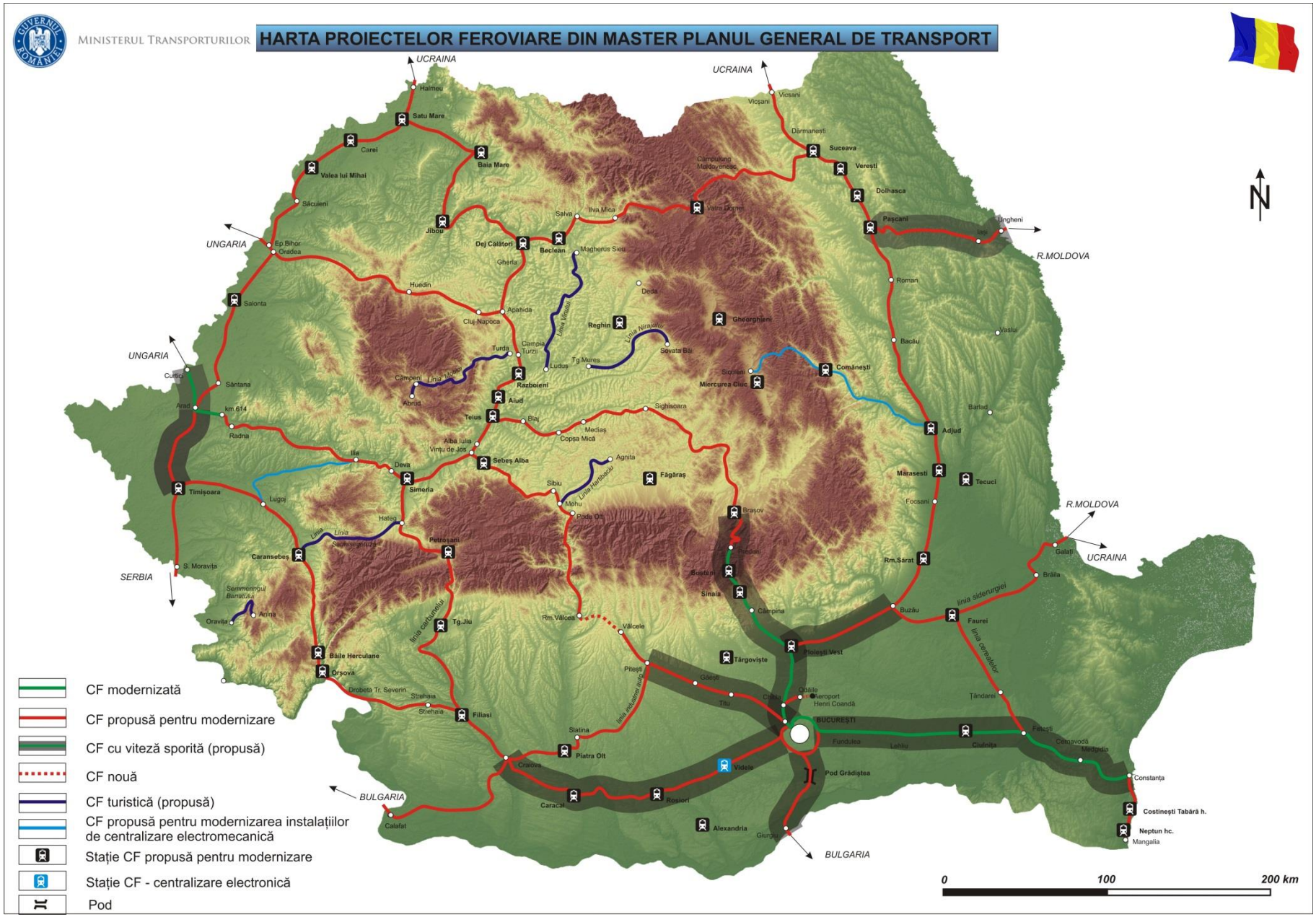
Anexa 10,59 – Stabilirea surselor de finanțare multimodal 2020-2030

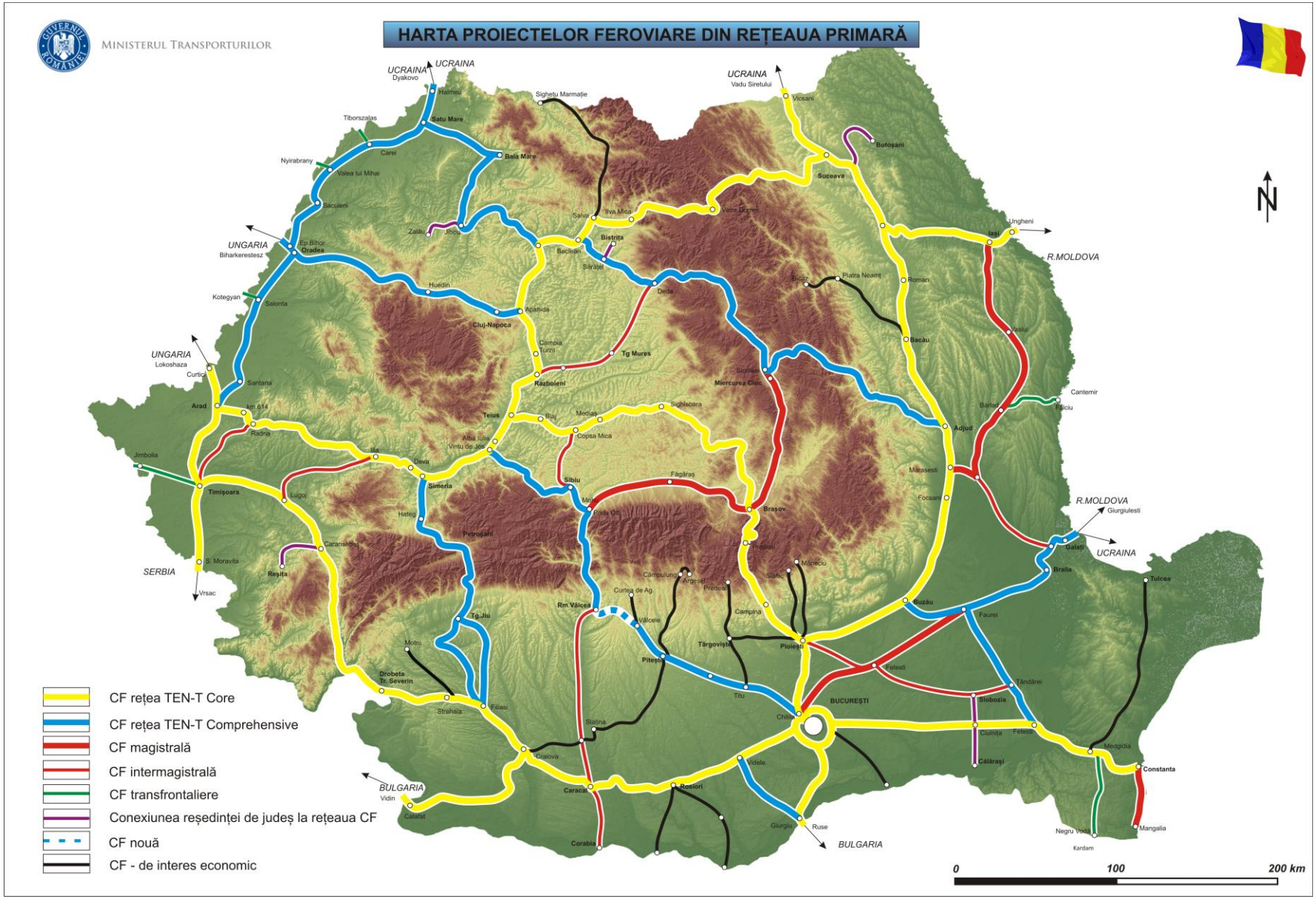
Stabilire surse de finanțare sector multimodal 2021-2030

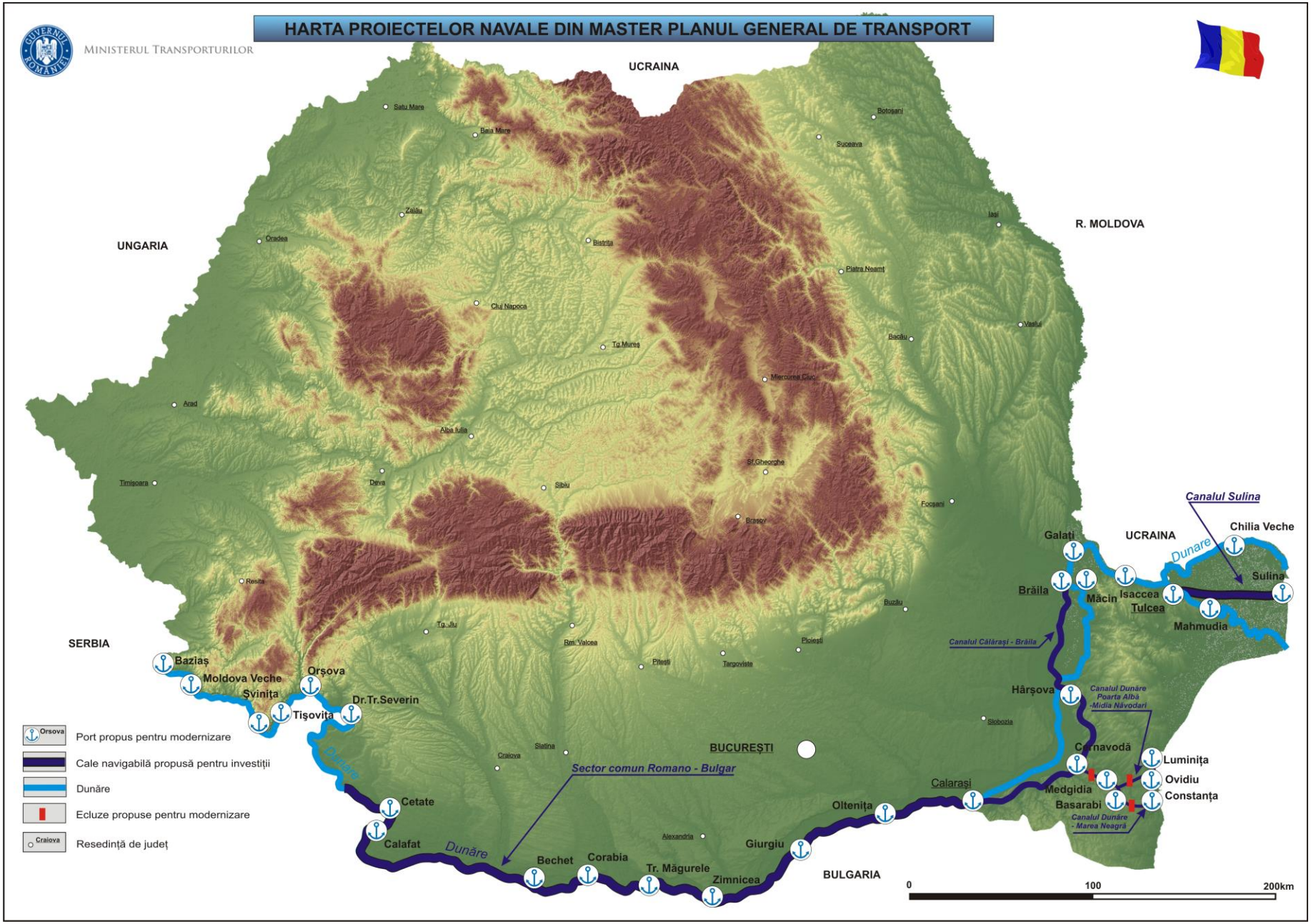
Nr, Crt,	Modul de transport	Denumire proiect	Rețeaua TEN-T	Punctaj	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO	Valoare estimată (Pret 2014) Mil,EURO cu TVA	Studiu de Fezabilitate / An executie proiecte fazate		Necesar de finanțare										Total proiecte
									Anii de execuție a lucrărilor										
							2021	2022	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
Surse de Finantare - FEDR (170 mil,Euro) - *perioada de programare 2021 - 2030*																			
	Capitolul I - proiecte platforme multimodale noi																		
1	Multimodal/Platforme noi	**Multimodal Suceava**	Core	***95,25***	21,44	**25,73**		0,77			12,09	12,86							**25,73**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*95,25*	**12,01**	**14,41**		**0,43**			**6,77**	**7,20**							**14,41**
		Buget de stat			**9,43**	**11,32**		**0,34**			**5,32**	**5,66**							**11,32**
2	Multimodal/Platforme noi	**Multimodal Iași**	Core	***94,42***	34,25	**41,10**		1,23				19,32	20,55						**41,10**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*94,42*	**19,18**	**23,02**		**0,69**				**10,82**	**11,51**						**23,02**
		Buget de stat			**15,07**	**18,08**		**0,54**				**8,50**	**9,04**						**18,08**
3	Multimodal/Platforme noi	**Multimodal Craiova**	Core	***83,86***	34,25	**41,10**	1,23			19,32	20,55								**41,10**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*83,86*	**19,18**	**23,02**	**0,69**			**10,82**	**11,51**								**23,02**
		Buget de stat			**15,07**	**18,08**	**0,54**			**8,50**	**9,04**								**18,08**
4	Multimodal/Platforme noi	**Multimodal Turda**	Core	***68,89***	10,72	**12,86**	0,39			6,05	6,43								**12,86**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*68,89*	**6,00**	**7,20**	**0,22**			**3,39**	**3,60**								**7,20**
		Buget de stat			**4,72**	**5,66**	**0,17**			**2,66**	**2,83**								**5,66**
5	Multimodal/Platforme noi	**Multimodal Brașov**	Core	***n/a***	34,25	**41,10**		1,23		19,32	20,55								**41,10**
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	*n/a*	**19,18**	**23,02**		**0,69**		**10,82**	**11,51**								**23,02**
		Buget de stat			**15,07**	**18,08**		**0,54**		**8,50**	**9,04**								**18,08**
TOTAL GENERAL PROIECTE PLATFORME MULTIMODALE NOI					***134,91***	***161,89***	***1,62***	***3,24***		***44,68***	***59,62***	***32,18***	***20,55***						***161,89***
	Surse de finanțare	**Fonduri structurale**	Euro	-	**75,55**	**90,66**	**0,91**	**1,81**		**25,02**	**33,39**	**18,02**	**11,51**						**90,66**
		Buget de stat			**59,36**	**71,23**	**0,71**	**1,42**		**19,66**	**26,23**	**14,16**	**9,04**						**71,23**

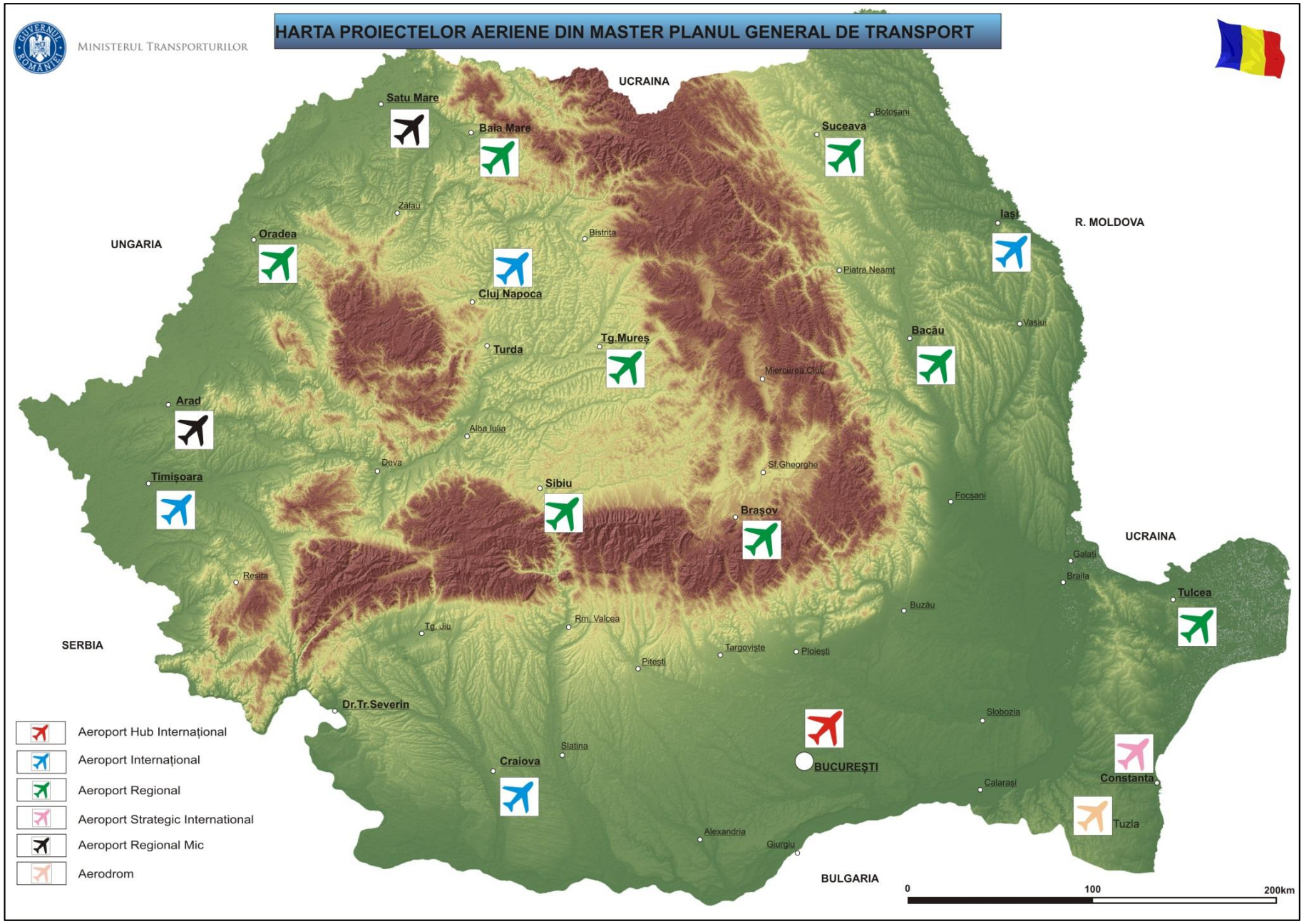
Structură surse de finanțare FEDR		
UE	56%	90,66
Buget de stat	44%	71,23
Total general	100%	161,89

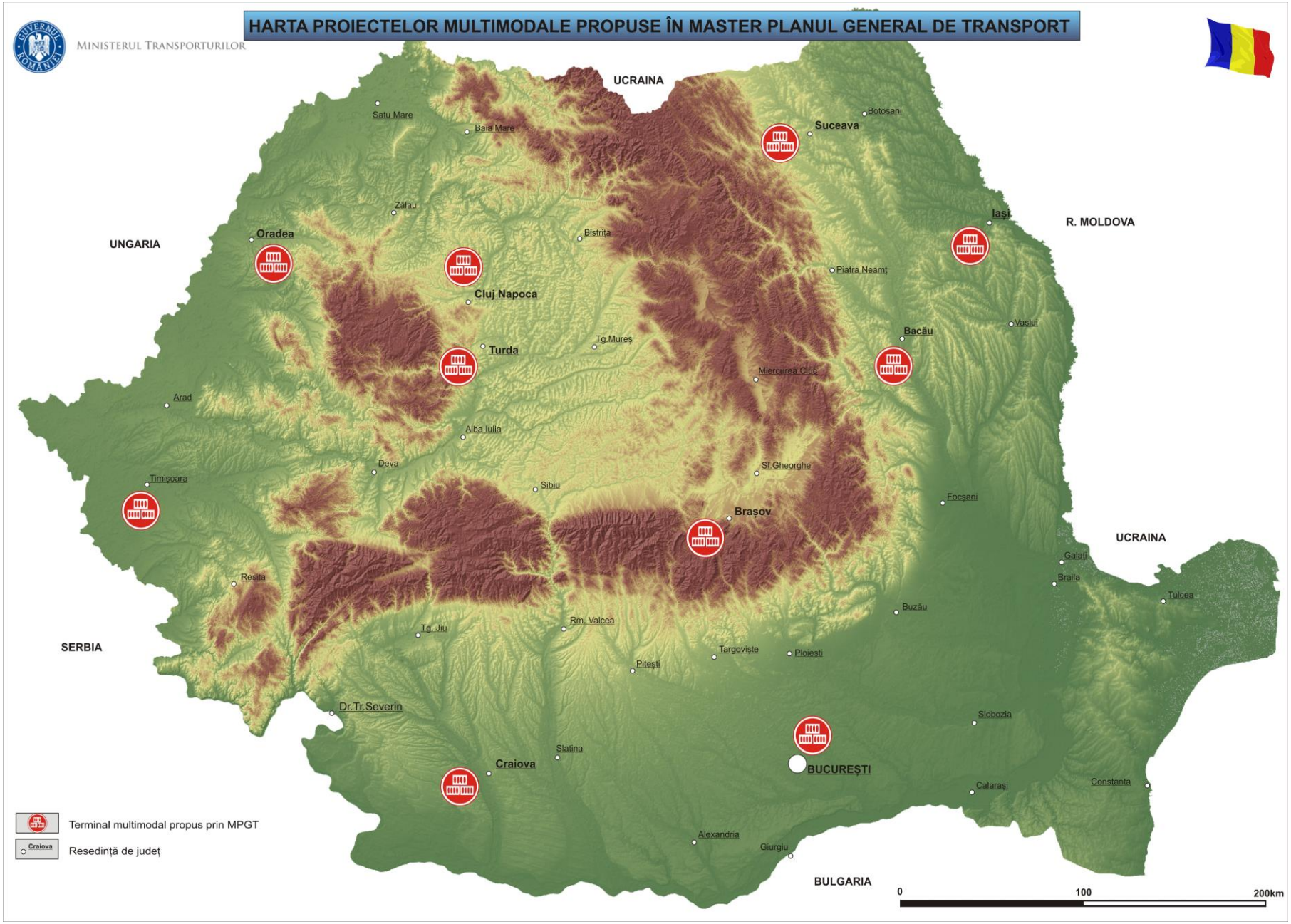

MINISTERUL TRANSPORTURILOR
HARTA PROIECTELOR RUTIERE DIN MASTER PLANUL GENERAL DE TRANSPORT
Ucraina
Ungaria
Serbia
Bulgaria
R. Moldova
NV
NE
VEST
CENTRU
SE
SUD MUNTENIA
SV OLTENIA
BUCURESTI
Autostradă
Drum Expres
Drum Euro Trans
Drum Trans Regio
Variantă de ocolire
Reședințe de județ
Localitate de frontieră
Localitate
Nod rutier
Pod
0
100
200km

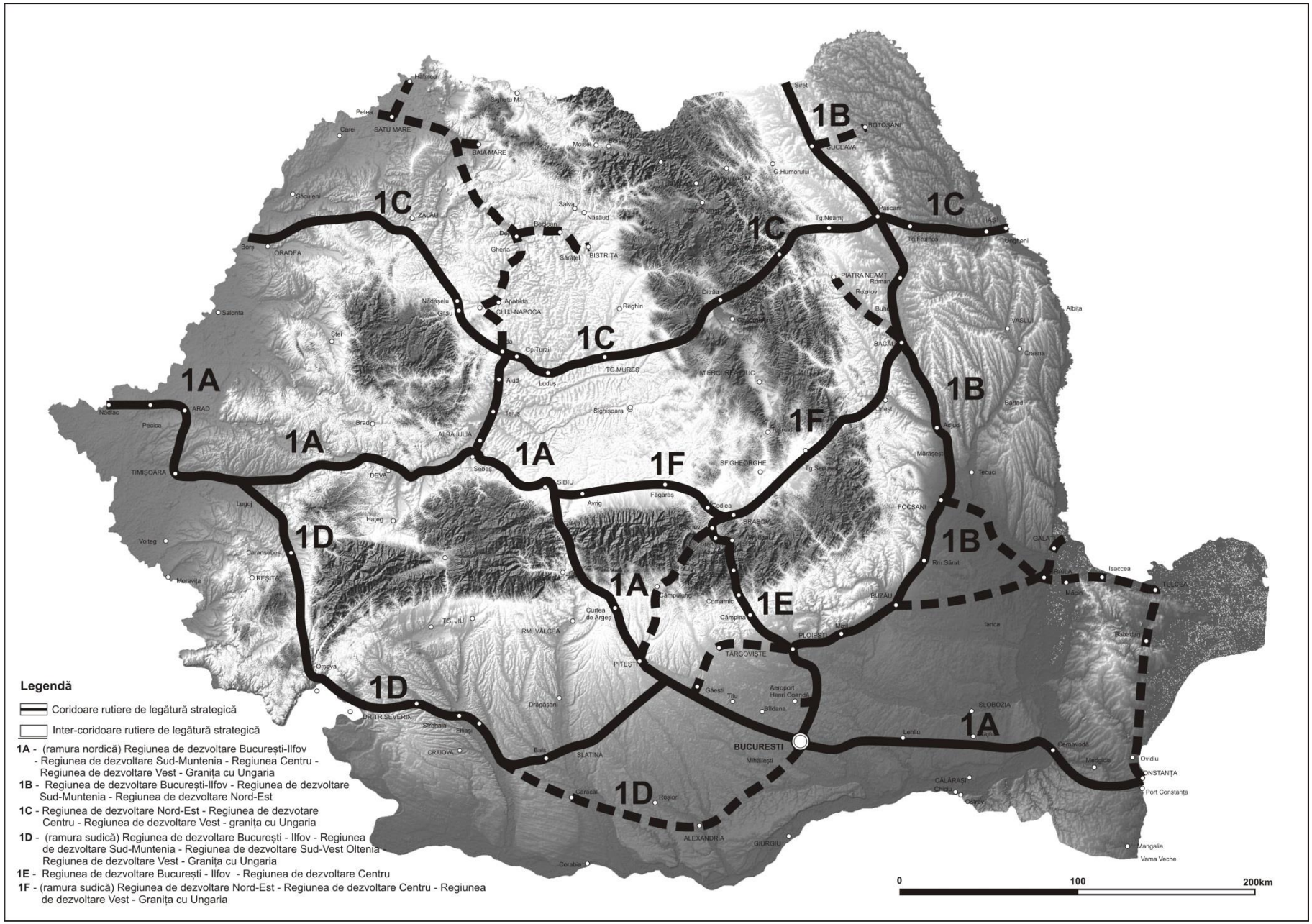

MINISTERUL TRANSPORTURILOR
HARTA PROIECTELOR FEROVIARE DIN MASTER PLANUL GENERAL DE TRANSPORT
UCRAINA
UNGARIA
SERBIA
BULGARIA
R.MOLDOVA
Halmeu
Satu Mare
Carei
Baia Mare
Valea lui Mihai
Săcuieni
Jibou
Ep.Bihor
Oradea
Salonta
Huedin
Cluj-Napoca
Apahida
Dej Călători
Beclean
Salva
Ilva Mică
Vatra Dornei
Vicșani
Dărmănești
Suceava
Vereşti
Dolhasca
Pașcani
Iași
Ungheni
Roman
Bacău
Vaslui
Deda
Gheorghieni
Reghin
Sovata Băi
Turda
Campia Turzii
Luduș
Tg.Mureș
Miercurea Ciuc
Comănești
Campeni
Abrud
Aiud
Teiuș
Blaj
Sighișoara
Mediaș
Copșa Mică
Alba Iulia
Vințu de Jos
Sebeș Alba
Agnita
Făgăraș
Sibiu
Mohu
Podu Olt
Brașov
Predeal
Ploiești
Buzău
Focșani
Bârlad
Mărăsești
Tecuci
Adjud
Rm.Sărat
Galați
Brăila
Faurei
Cuntic
Sântana
Arad
km.614
Radna
Timișoara
Lugoj
Ilia
Deva
Simeria
Hațeg
Petroșani
Caransebeș
S. Moravița
Semmenningul Banatului
Anina
Oravița
Băile Herculane
Orșova
Drobeta Tr. Severin
Strehaia
Filiași
Tg.Jiu
Rm.Vâlcea
Râmnicu Vâlcea
Târgoviște
Pitești
Găești
Titu
Otopeni
Aeroport Henri Coandă
BUCUREȘTI
Fundulea
Lehliu
Clulnița
Țăndarei
Feteşti
Cernavodă
Medgidia
Constanța
Slatina
Piatra Olt
Craiova
Videle
Pod Grădiștea
Caracal
Roșiori
Alexandria
Giurgiu
Calafat
Costinești Tabără h.
Neptun hc.
Mangalia
Campulung Moldovenesc
Salonta
linia Vinului
linia Nirajului
linia Hârtibaciului
linia Sălăjan
linia carbunelui
linia industrial turc
linia siderurgiei
linia canalelor
CF modernizată
CF propusă pentru modernizare
CF cu viteză sporită (propusă)
CF nouă
CF turistică (propusă)
CF propusă pentru modernizarea instalațiilor de centralizare electromecanică
Stație CF propusă pentru modernizare
Stație CF - centralizare electronică
Pod
0
100
200 km

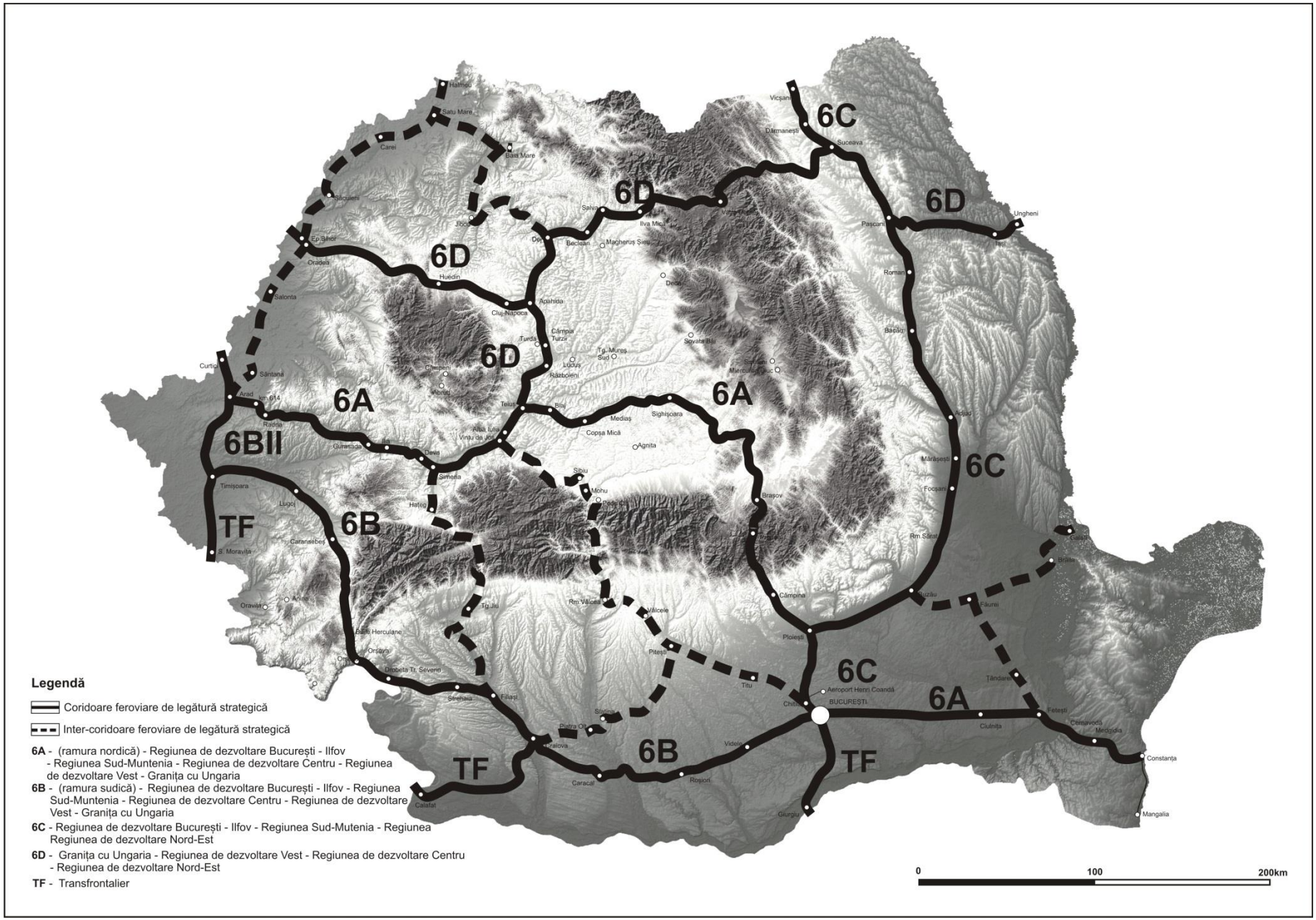

MINISTERUL TRANSPORTURILOR
HARTA PROIECTELOR FEROVIARE DIN REȚEAUA PRIMARĂ
UCRAINA
UCRAINA
Dyakovo
UCRAINA
Vadu Siretului
UNGARIA
Biharkeresztes
UNGARIA
Lokoshaza
SERBIA
Vrsac
BULGARIA
Vidin
BULGARIA
R.MOLDOVA
R.MOLDOVA
Giurgiulesti
UCRAINA
Halmeu
Sighetu Marmației
Vicșani
Tiborszalas
Satu Mare
Botoșani
Carei
Baia Mare
Nyirabrany
Valea lui Mihai
Suceava
Sacuieni
Salva
Ilva Mica
Vatra Dornei
Zalău
Ilișua
Bistrița
Ungheni
Ep.Bihor
Oradea
Beclean
Sărăței
Iași
Huedin
Dedă
Bicaz
Piatra Neamț
Roman
Kotegyan
Salonta
Apahida
Cluj-Napoca
Bacău
Câmpia Turzii
Tg Mureș
Vaslui
Curtici
Santana
Sighișoara
Miercurea Ciuc
Războieni
Cantemir
Arad
km.614
Teiuș
Blaj
Mediaș
Bârlad
Fălciu
Radna
Alba Iulia
Copșa Mică
Adjud
Vințu de Jos
Jimbolia
Ilia
Deva
Mărășești
Timișoara
Simeria
Sibiu
Făgăraș
Focșani
Lugoj
Hațeg
Brașov
Galați
Petroșani
Caransebeș
Târgșor
Măneciu
Brăila
S. Moravița
Reșița
Câmpulung
Argeș
Slănic
Tulcea
Curtea de Arg.
Rm.Vâlcea
Târgu Jiu
Câmpina
Buzău
Vălcele
Faurei
Motru
Târgoviște
Ploiești
Pitești
Drobeta Tr. Severin
Fetești
Tăndărei
Strehaia
Filiași
Tîrgu
BUCUREȘTI
Slobozia
Slatina
Chitila
Urziceni
Fetești
Medgidia
Craiova
Videle
Călărași
Constanța
Caracal
Roșiori
Giurgiu
Ruse
Mangalia
Corabia
Negru Vodă
Kardam
CF rețea TEN-T Core
CF rețea TEN-T Comprehensive
CF magistrală
CF intermagistrală
CF transfrontaliere
Conexiunea reședinței de județ la rețeaua CF
CF nouă
CF - de interes economic
0
100
200 km


HARTA PROIECTELOR NAVALE DIN MASTER PLANUL GENERAL DE TRANSPORT
MINISTERUL TRANSPORTURILOR
UCRAINA
UNGARIA
R. MOLDOVA
SERBIA
BULGARIA
BUCUREŞTI
Satu Mare
Baia Mare
Botoşani
Suceava
Zalău
Oradea
Bistriţa
Iaşi
Piatra Neamţ
Cluj Napoca
Vaslui
Bacău
Tg.Mureş
Miercurea Ciuc
Arad
Alba Iulia
Sf.Gheorghe
Timişoara
Deva
Sibiu
Focşani
Braşov
Reşiţa
Buzău
Tg. Jiu
Rm. Valcea
Ploieşti
Pitesti
Targoviste
Slatina
Craiova
Sloboziа
Alexandria
Canalul Sulina
Chilia Veche
Galaţi
Dunare
Sulina
Brăila
Măcin
Isaccea
Tulcea
Mahmudia
Canalul Călăraşi - Brăila
Hârşova
Canalul Dunăre Poarta Albă -Midia Năvodari
Cernavodă
Luminiţa
Ovidiu
Constanţa
Medgidia
Basarabi
Canalul Dunăre - Marea Neagră
Calarasi
Oltenita
Giurgiu
Zimnicea
Tr. Măgurele
Corabia
Bechet
Cetate
Calafat
Sector comun Romano - Bulgar
Bazias
Moldova Veche
Şviniţa
Tişoviţa
Orşova
Dr.Tr.Severin
Port propus pentru modernizare
Cale navigabilă propusă pentru investiţii
Dunăre
Ecluze propuse pentru modernizare
Resedinţă de judeţ
0
100
200km


MINISTERUL TRANSPORTURILOR
HARTA PROIECTELOR AERIENE DIN MASTER PLANUL GENERAL DE TRANSPORT
UCRAINA
UNGARIA
R. MOLDOVA
SERBIA
BULGARIA
Satu Mare
Baia Mare
Suceava
Botoşani
Zăteu
Oradea
Bistrita
Iaşi
Piatra Neamţ
Cluj Napoca
Vaslui
Bacău
Turda
Tg.Mureş
Miercurea Ciuc
Arad
Alba Iulia
Deva
Sf.Gheorghe
Timişoara
Sibiu
Focşani
Braşov
Galaţi
Braila
Resita
Tulcea
Buzău
Tg. Jiu
Rm. Valcea
Targoviste
Ploieşti
Piteşti
Dr.Tr.Severin
Slobozia
Slatina
Craiova
BUCUREŞTI
Calaraşi
Constanta
Tuzla
Alexandria
Giurgiu
Aeroport Hub Internaţional
Aeroport Internaţional
Aeroport Regional
Aeroport Strategic International
Aeroport Regional Mic
Aerodrom
0
100
200km


HARTA PROIECTELOR MULTIMODALE PROPUSE ÎN MASTER PLANUL GENERAL DE TRANSPORT
MINISTERUL TRANSPORTURILOR
UCRAINA
R. MOLDOVA
UNGARIA
SERBIA
BULGARIA
Satu Mare
Baia Mare
Botoşani
Suceava
Zalau
Oradea
Bistriţa
Iaşi
Piatra Neamţ
Cluj Napoca
Vaslui
Bacău
Tg.Mureş
Turda
Miercurea Ciuc
Arad
Alba Iulia
Deva
Sf.Gheorghe
Timişoara
Sibiu
Focşani
Braşov
Galaţi
Braila
Resita
Tulcea
Buzău
Rm. Valcea
Tg. Jiu
Târgovişte
Ploieşti
Piteşti
Dr.Tr.Severin
Slobozia
Slatina
Craiova
BUCUREŞTI
Calarasi
Constanta
Alexandria
Giurgiu
Terminal multimodal propus prin MPGT
Craiova
Resedinţă de judeţ
0
100
200km


1A
1B
1C
1D
1E
1F
ARAD
TIMIŞOARA
ORADEA
SATU MARE
BAIA MARE
ZALĂU
CLUJ-NAPOCA
BISTRIŢA
TG.MUREŞ
ALBA IULIA
DEVA
SIBIU
BRAŞOV
PITEŞTI
CRAIOVA
BR.TR.SEVERIN
BUCUREŞTI
CONSTANŢA
IAŞI
BACĂU
BOTOŞANI
SUCEAVA
PIATRA NEAMŢ
FOCŞANI
BUZĂU
PLOIEŞTI
TÂRGOVIŞTE
SLATINA
ALEXANDRIA
GIURGIU
CĂLĂRAŞI
SLOBOZIA
TULCEA
GALAŢI
Legendă
Coridoare rutiere de legătură strategică
Inter-coridoare rutiere de legătură strategică
1A - (ramura nordică) Regiunea de dezvoltare Bucureşti-Ilfov - Regiunea de dezvoltare Sud-Muntenia - Regiunea Centru - Regiunea de dezvoltare Vest - Graniţa cu Ungaria
1B - Regiunea de dezvoltare Bucureşti-Ilfov - Regiunea de dezvoltare Sud-Muntenia - Regiunea de dezvoltare Nord-Est
1C - Regiunea de dezvoltare Nord-Est - Regiunea de dezvotare Centru - Regiunea de dezvoltare Vest - graniţa cu Ungaria
1D - (ramura sudică) Regiunea de dezvoltare Bucureşti - Ilfov - Regiunea de dezvoltare Sud-Muntenia - Regiunea de dezvoltare Sud-Vest Oltenia Regiunea de dezvoltare Vest - Graniţa cu Ungaria
1E - Regiunea de dezvoltare Bucureşti - Ilfov - Regiunea de dezvoltare Centru
1F - (ramura sudică) Regiunea de dezvoltare Nord-Est - Regiunea de dezvoltare Centru - Regiunea de dezvoltare Vest - Graniţa cu Ungaria
0
100
200km


6A
6B
6BII
6C
6D
TF
Halmeu
Satu Mare
Carei
Baia Mare
Sălăuleni
Jibou
Ep.Bihor
Oradea
Salonta
Huedin
Cluj-Napoca
Apahida
Salva
Vișeu de Sus
Iliva Mică
Dej
Beclean
Măgheruș Sinu
Vicșani
Dărmănești
Suceava
Pașcani
Ungheni
Iași
Roman
Deda
Târgu Mureș Sud
Sovata Băi
Miercurea Ciuc
Bacău
Turda
Câmpia Turzii
Luduș
Târgu Secuiesc
Curtici
Sântana
Chișineu
Arad
Ion Iliu
Radna
Abrud
Teiuș
Alba Iulia
Vințu de Jos
Blaj
Mediaș
Sighișoara
Copșa Mică
Agnița
Focșani
Mărășești
Timișoara
Lugoj
Hațeg
Simeria
Deva
Sibiu
Mohu
Brașov
Rm.Sărat
Galați
Brăila
Caransebeș
Oravița
Anina
Băile Herculane
Orșova
Drobeta Tr. Severin
Târgu Jiu
Rm.Vâlcea
Câmpina
Buzău
Făurei
Ploiești
Pitești
Tîndarei
Tîrgșor
Chitila
Aeroport Henri Coandă
BUCUREȘTI
Fetești
Cernavodă
Medgidia
Ciulnița
Constanța
Mangalia
Slatina
Piatra Olt
Craiova
Videle
Roșiori
Caracal
Giurgiu
Călărași
Strehaia
Filași
0
100
200km
Legendă
Coridoare feroviare de legătură strategică
Inter-coridoare feroviare de legătură strategică
6A - (ramura nordică) - Regiunea de dezvoltare București - Ilfov - Regiunea Sud-Muntenia - Regiunea de dezvoltare Centru - Regiunea de dezvoltare Vest - Granița cu Ungaria
6B - (ramura sudică) - Regiunea de dezvoltare București - Ilfov - Regiunea Sud-Muntenia - Regiunea de dezvoltare Centru - Regiunea de dezvoltare Vest - Granița cu Ungaria
6C - Regiunea de dezvoltare București - Ilfov - Regiunea Sud-Mutenia - Regiunea Regiunea de dezvoltare Nord-Est
6D - Granița cu Ungaria - Regiunea de dezvoltare Vest - Regiunea de dezvoltare Centru - Regiunea de dezvoltare Nord-Est
TF - Transfrontalier