

## D.R.D.P. IAȘI CAMPIOANĂ LA ÎNTREȚINEREA DRUMURILOR

În perioada 5-7 octombrie a.c., s-a desfășurat la Timișoara ediția a 38-a a ședinței șefilor de Secții de Drumuri Naționale, manifestare care a reunit peste 200 de drumari din toată țara. De la DRDP Iași au fost prezente conducerile regionale și ale secțiilor din subordine. Ședința a fost condusă de ministrul Transporturilor, Răzvan CUC, și directorul general C.N.A.I.R. S.A., Ștefan IONIȚĂ.

Din analiza rezultatelor obținute de fiecare regională a reieșit că și în acest an DRDP Iași este campioană la majoritatea indicatorilor, așa cum rezultă din situațiile realizate de CNAIR și afișate mai jos.

În anii 2016 și 2017 au fost turnate covoare asfaltice pe drumurile naționale din Moldova pe 511 km, indicator realizat integral și care reprezintă cea mai mare realizare din ultimii 27 de ani. Din raportul de analiză al CNAIR rezultă că DRDP Iași a turnat cei mai mulți kilometri de covoare asfaltice, fiind urmată de către DRDP București- 399 km, Cluj – 118 km, Craiova – 82,5 km, Constanța – 49 km, Timișoara – 45 km și Brașov cu 20 km de covoare asfaltice.





COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A  
INFRASTRUCTURII DIN ROMÂNIA

## SEDINȚA ȘEFILOR DE SECȚIE 2017

# Activitatea curentă de exploatare a infrastructurii rutiere

**Diracția Generală Exploatare Infrastructură Rutieră**  
**DIRECTOR GENERAL ADJUNCT,**  
**ing. Radu MUNTEANU**





# COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII DIN ROMÂNIA

## SERVICIUL PLAN

**ANALIZA comparativa între realizările 2016 , programat 2017 si realizari preliminate 9 luni 2017 cu privire la lucrarile de intretinere periodica si reparatii curente**

DRDP	Tipul lucrarilor de intretinere periodica si reparatii curente	REALIZARI 2016		PROGRAMAT 2017		Realizari cumulat septembrie 2017		% realizari km echiv/progr am km echiv
		Lungime km echiv.	Valoare lei cu TVA	Lungime km echiv.	Valoare lei cu TVA	Lungime km echiv.	Valoare lei cu TVA	
<b>BUCURESTI</b>	TRATAMENTE BITUMINOASE	48.05	4,244,696	48.89	4,600,229	48.89	4,600,229	100.00
	STRATURI RUTIERE FOARTE SUBTIRI	91.28	10,527,699	34.33	3,819,205	34.33	3,819,205	100.00
	COVOARE ASFALTICE	243.96	56,189,698	211.90	50,502,881	155.50	36,266,817	73.38
	<b>TOTAL DRDP BUCURESTI</b>	<b>383.29</b>	<b>70,962,092</b>	<b>295.12</b>	<b>58,922,315</b>	<b>238.72</b>	<b>44,686,251</b>	<b>80.89</b>
<b>CRAIOVA</b>	TRATAMENTE BITUMINOASE	37.82	1,909,005	57.22	2,988,012	40.67	1,930,109	71.08
	STRATURI RUTIERE FOARTE SUBTIRI			73.71	10,399,473	71.108	9,792,855	96.47
	COVOARE ASFALTICE			82.56	26,811,391	71.161	21,855,712	86.19
	IMBRACAMINTI BITUMINOASE USOARE	9.81	3,490,160					
	RANFORSARI SISTEME RUTIERE			2.09	803,405	0.45	687,119	21.56
<b>TOTAL DRDP CRAIOVA</b>	<b>47.64</b>	<b>5,399,165</b>	<b>215.58</b>	<b>41,002,281</b>	<b>183.389</b>	<b>34,265,795</b>	<b>85.07</b>	
<b>TIMISOARA</b>	TRATAMENTE BITUMINOASE	89.30	4,903,728	109.05	6,288,618	109.05	6,288,618	100.00
	STRATURI RUTIERE FOARTE SUBTIRI	15.20	2,395,836	64.40	11,480,890	45.83	8,170,329	71.16
	COVOARE ASFALTICE	31.94	7,724,663	32.90	9,221,219	13.15	3,685,685	39.97
	<b>TOTAL DRDP TIMISOARA</b>	<b>136.44</b>	<b>15,024,226</b>	<b>206.35</b>	<b>26,990,727</b>	<b>168.03</b>	<b>18,144,632</b>	<b>81.43</b>
<b>CLUJ</b>	STRATURI BITUMINOASE FOARTE SUBTIRI	85.79	11,196,296	111.565	13,234,405	99.111	11,719,460	88.84
	COVOARE BITUMINOASE	112.47	24,086,056	21.001	3,990,236	5.11	979,336	24.33
	RECICLARE			12.102	10,000,000			
	RANFORSARI SISTEME RUTIERE	31.56	22,308,153	14.73	10,016,280			
	<b>TOTAL DRDP CLUJ</b>	<b>229.82</b>	<b>57,590,506</b>	<b>159.398</b>	<b>37,240,921</b>	<b>104.221</b>	<b>12,698,796</b>	<b>65.38</b>
<b>BRASOV</b>	TRATAMENTE BITUMINOASE	21.91	1,847,301					
	STRATURI RUTIERE FOARTE SUBTIRI	74.39	8,497,116	56.09	6,485,792	50.1	5,793,157	89.32
	COVOARE ASFALTICE	19.72	4,753,639	10.35	2,529,689			



**COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII DIN ROMÂNIA**  
**SERVICIUL PLAN**

**ANALIZA comparativa între realizările 2016 , programat 2017 si realizari preliminate 9 luni 2017 cu privire la lucrarile de intretinere periodica si reparatii curente**

DRDP	Tipul lucrarilor de intretinere periodica si reparatii curente	REALIZARI 2016		PROGRAMAT 2017		Realizari cumulat septembrie 2017		% realizari km echiv/program km echiv
		Lungime km echiv.	Valoare lei cu TVA	Lungime km echiv.	Valoare lei cu TVA	Lungime km echiv.	Valoare lei cu TVA	
IASI	STRATURI RUTIERE FOARTE SUBTIRI	14.82	2,289,415					
	COVOARE ASFALTICE	235.97	74,113,817	260.35	76,935,647	230.1	67,997,559	88.38
	<b>TOTAL DRDP IASI</b>	<b>250.79</b>	<b>76,403,232</b>	<b>260.35</b>	<b>76,935,647</b>	<b>230.1</b>	<b>67,997,559</b>	<b>88.38</b>
CONSTANTA	TRATAMENTE BITUMINOASE	43.32	4,245,255	78.57	7,694,660	69.57	6,788,255	88.55
	STRATURI RUTIERE FOARTE SUBTIRI	67.71	7,999,396	37.29	4,111,994	37.29	4,111,994	100.00
	COVOARE ASFALTICE	18.21	4,604,266	59.70	21,475,545	30.75	8,542,310	51.51
	RECICLARE ( regie)			2.00	2,500,000			0.00
	<b>TOTAL DRDP CONSTANTA</b>	<b>129.24</b>	<b>16,848,917</b>	<b>177.56</b>	<b>35,782,199</b>	<b>137.61</b>	<b>19,442,559</b>	<b>77.50</b>
CNAIR /TIPURI DE LUCRARI	TRATAMENTE BITUMINOASE	240.40	17,149,985	293.73	21,571,519	268.18	19,607,211	91.30
	STRATURI RUTIERE FOARTE SUBTIRI	349.19	42,905,758	377.38	49,531,759	337.77	43,407,000	89.50
	COVOARE ASFALTICE	662.28	171,472,138	678.76	191,466,608	505.77	139,327,419	74.51
	RECICLARE			12.102	10,000,000			0.00
	RECICLARE ( regie)			2	2,500,000			0.00
	<b>TOTAL IBU</b>	9.81	3,490,160					
	<b>TOTAL RANFORSARI SISTEME RUTIERE</b>	31.56	22,308,153	16.82	10,819,685	0.45	687,119	2.68
<b>TOTAL C.N.A.I.R SA</b>	<b>1,293.24</b>	<b>257,326,195</b>	<b>1,380.79</b>	<b>285,889,571</b>	<b>1,112.17</b>	<b>203,028,749</b>	<b>80.55</b>	



## ANALIZA

comparativa între realizările 2016 , programat 2017 si realizari preliminate 9 luni 2017  
cu privire la lucrarile de intretinere periodica si reparatii curente

DRDP	Tipul lucrarilor de intretinere periodica si reparatii curente	REALIZARI 2016		PROGRAMAT 2017		Realizari cumulat septembrie 2017		% realizari km echiv/programe km echiv
		Lungime km echiv.	Valoare lei cu TVA	Lungime km echiv.	Valoare lei cu TVA	Lungime km echiv.	Valoare lei cu TVA	
BUCURESTI	TRATAMENTE BITUMINOASE	48.05	4,244,696	48.89	4,600,229	48.89	4,600,229	100.00
	STRATURI RUTIERE FOARTE SUBTIRI	91.28	10,527,699	34.33	3,819,205	34.33	3,819,205	100.00
	COVOARE ASFALTICE	243.96	56,189,698	211.90	50,502,881	155.50	36,266,817	73.38
	<b>TOTAL DRDP BUCURESTI</b>	<b>383.29</b>	<b>70,962,092</b>	<b>295.12</b>	<b>58,922,315</b>	<b>238.72</b>	<b>44,686,251</b>	<b>80.89</b>
CRAIOVA	TRATAMENTE BITUMINOASE	37.82	1,909,005	57.22	2,988,012	40.67	1,930,109	71.08
	STRATURI RUTIERE FOARTE SUBTIRI			73.71	10,399,473	71.108	9,792,855	96.47
	COVOARE ASFALTICE			82.56	26,811,391	71.161	21,855,712	86.19
	IMBRACAMINTI BITUMINOASE USOARE	9.81	3,490,160					
	RANFORSARI SISTEME RUTIERE			2.09	803,405	0.45	687,119	21.56
	<b>TOTAL DRDP CRAIOVA</b>	<b>47.64</b>	<b>5,399,165</b>	<b>215.58</b>	<b>41,002,281</b>	<b>183.389</b>	<b>34,265,795</b>	<b>85.07</b>



# COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII DIN ROMÂNIA

## SERVICIUL PLAN

TIMISOARA	TRATAMENTE BITUMINOASE	89.30	4,903,728	109.05	6,288,618	109.05	6,288,618	100.00
	STRATURI RUTIERE FOARTE SUBTIRI	15.20	2,395,836	64.40	11,480,890	45.83	8,170,329	71.16
	COVOARE ASFALTICE	31.94	7,724,663	32.90	9,221,219	13.15	3,685,685	39.97
	<b>TOTAL DRDP TIMISOARA</b>	<b>136.44</b>	<b>15,024,226</b>	<b>206.35</b>	<b>26,990,727</b>	<b>168.03</b>	<b>18,144,632</b>	<b>81.43</b>
CLUJ	STRATURI BITUMINOASE FOARTE SUBTIRI	85.79	11,196,296	111.565	13,234,405	99.111	11,719,460	88.84
	COVOARE BITUMINOASE	112.47	24,086,056	21.001	3,990,236	5.11	979,336	24.33
	RECICLARE			12.102	10,000,000			
	RANFORSARI SISTEME RUTIERE	31.56	22,308,153	14.73	10,016,280			
	<b>TOTAL DRDP CLUJ</b>	<b>229.82</b>	<b>57,590,506</b>	<b>159.398</b>	<b>37,240,921</b>	<b>104.221</b>	<b>12,698,796</b>	<b>65.38</b>
BRASOV	TRATAMENTE BITUMINOASE	21.91	1,847,301					
	STRATURI RUTIERE FOARTE SUBTIRI	74.39	8,497,116	56.09	6,485,792	50.1	5,793,157	89.32
	COVOARE ASFALTICE	19.72	4,753,639	10.35	2,529,689			
	<b>TOTAL DRDP BRASOV</b>	<b>116.02</b>	<b>15,098,056</b>	<b>66.44</b>	<b>9,015,481</b>	<b>50.10</b>	<b>5,793,157</b>	<b>75.41</b>



# COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII DIN ROMÂNIA

## SERVICIUL PLAN

IASI	STRATURI RUTIERE FOARTE SUBTIRI	14.82	2,289,415					
	COVOARE ASFALTICE	235.97	74,113,817	260.35	76,935,647	230.1	67,997,559	88.38
	<b>TOTAL DRDP IASI</b>	<b>250.79</b>	<b>76,403,232</b>	<b>260.35</b>	<b>76,935,647</b>	<b>230.1</b>	<b>67,997,559</b>	<b>88.38</b>
CONSTANTA	TRATAMENTE BITUMINOASE	43.32	4,245,255	78.57	7,694,660	69.57	6,788,255	88.55
	STRATURI RUTIERE FOARTE SUBTIRI	67.71	7,999,396	37.29	4,111,994	37.29	4,111,994	100.00
	COVOARE ASFALTICE	18.21	4,604,266	59.70	21,475,545	30.75	8,542,310	51.51
	RECICLARE (regie)			2.00	2,500,000			0.00
	<b>TOTAL DRDP CONSTANTA</b>	<b>129.24</b>	<b>16,848,917</b>	<b>177.56</b>	<b>35,782,199</b>	<b>137.61</b>	<b>19,442,559</b>	<b>77.50</b>
CNAIR /TIPURI DE LUCRARI	TRATAMENTE BITUMINOASE	240.40	17,149,985	293.73	21,571,519	268.18	19,607,211	91.30
	STRATURI RUTIERE FOARTE SUBTIRI	349.19	42,905,758	377.38	49,531,759	337.77	43,407,000	89.50
	COVOARE ASFALTICE	662.28	171,472,138	678.76	191,466,608	505.77	139,327,419	74.51
	RECICLARE			12.102	10,000,000			0.00
	RECICLARE (regie)			2	2,500,000			0.00
	TOTAL IBU	9.81	3,490,160					
	TOTAL RANFORSARI SISTEME RUTIERE	31.56	22,308,153	16.82	10,819,685	0.45	687,119	2.68
	<b>TOTAL C.N.A.I.R SA</b>	<b>1,293.24</b>	<b>257,326,195</b>	<b>1,380.79</b>	<b>285,889,571</b>	<b>1,112.17</b>	<b>203,028,749</b>	<b>80.55</b>



SITUATIA PRINCIPALELOR SARCINI FIZICE AFERENTE ACTIVITATII DE  
INTRETINERE LA PARTEA CAROSABILA PE ANUL 2017

DRDP	Tipul lucrarilor de intretinere periodica si reparatii curente	UM	PROGRAMAT 2017	Realizari cumulat septembrie 2017	% realizari /program
BUCURESTI	PLOMBARI GROPI	mp	312,030	302,198	96.85
	REPARATII BURDUSIRI	mp	2,360	6,672	282.71
	COLMATARI ROSTURI SI FISURI	m	119,500	109,560	91.68
	TRATAMENTE BITUMINOASE	km echiv	48.89	48.89	100.00
	STRATURI RUTIERE FOARTE SUBTIRI	km echiv	34.33	34.33	100.00
	COVOARE ASFALTICE	km echiv	211.90	155.5	73.38
	<b>TOTAL lucrari la partea carosabila</b>	<b>km echiv</b>	<b>340</b>	<b>282</b>	

CRAIOVA	PLOMBARI GROPI	mp	316,847	287,880	90.86
	REPARATII BURDUSIRI	mp	1,020	1,170	114.71
	COLMATARI ROSTURI SI FISURI	m	63,700	35,000	54.95
	TRATAMENTE BITUMINOASE	km echiv	57.22	40.67	71.08
	STRATURI RUTIERE FOARTE SUBTIRI	km echiv	73.71	71.108	96.47
	COVOARE ASFALTICE	km echiv	82.56	71.161	86.19
	RANFORSARI SISTEME RUTIERE	km echiv	2.09	0.45	21.56
	<b>TOTAL lucrari la partea carosabila</b>	<b>km echiv</b>	<b>261</b>	<b>225</b>	





# COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII DIN ROMÂNIA

## SERVICIUL PLAN

TIMISOARA	PLOMBARI GROPI	mp	175,800	168,182	95.67
	REPARATII BURDUSIRI	mp	5,200	2,700	51.92
	COLMATARI ROSTURI SI FISURI	m	153,000	59,008	38.57
	TRATAMENTE BITUMINOASE	km echiv	109.05	109.05	100.00
	STRATURI RUTIERE FOARTE SUBTIRI	km echiv	64.40	45.83	71.16
	COVOARE ASFALTICE	km echiv	32.90	13.15	39.97
	<b>TOTAL lucrari la partea carosabila</b>	<b>km echiv</b>	<b>232</b>	<b>193</b>	

CLUJ	PLOMBARI GROPI	mp	321,885	527,262	163.80
	REPARATII BURDUSIRI	mp	2,650	4,852	183.09
	COLMATARI ROSTURI SI FISURI	m	130,500	197,670	151.47
	STRATURI BITUMINOASE FOARTE SUBȚIRI	km echiv	111.565	99.111	88.84
	COVOARE BITUMINOASE	km echiv	21.001	5.11	24.33
	RECICLARE	km echiv	12.102		0.00
	RANFORSARI SISTEME RUTIERE	km echiv	14.73		0.00
	<b>TOTAL lucrari la partea carosabila</b>	<b>km echiv</b>	<b>206</b>	<b>181</b>	

BRASOV	PLOMBARI GROPI	mp	407,599	247,135	60.63
	REPARATII BURDUSIRI	mp	2,625	1,962	74.74
	COLMATARI ROSTURI SI FISURI	m	276,500	213,880	77.35
	STRATURI RUTIERE FOARTE SUBTIRI	km echiv	56.09	50.1	89.32
	COVOARE ASFALTICE	km echiv	10.35		0.00
	<b>TOTAL lucrari la partea carosabila</b>	<b>km echiv</b>	<b>125</b>	<b>86</b>	





# COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII DIN ROMÂNIA

## SERVICIUL PLAN

IASI	PLOMBARI GROPI	mp	287,045	479,197	166.94
	REPARATII BURDUSIRI	mp	10,400	15,074	144.94
	COLMATARI ROSTURI SI FISURI	m	226,250	136,140	60.17
	COVOARE ASFALTICE	km echiv	260.35	230.1	88.38
	<b>TOTAL lucrari la partea carosabila</b>	<b>km echiv</b>	<b>303</b>	<b>301</b>	
CONSTANTA	PLOMBARI GROPI	mp	104,850	759,778	724.63
	REPARATII BURDUSIRI	mp	2,950	17,925	607.63
	COLMATARI ROSTURI SI FISURI	m	30,850	166,809	540.71
	TRATAMENTE BITUMINOASE	km echiv	78.57	69.57	88.55
	STRATURI RUTIERE FOARTE SUBTIRI	km echiv	37.29	37.29	100.00
	COVOARE ASFALTICE	km echiv	59.70	30.75	51.51
	RECICLARE ( regie)	km echiv	2.00		0.00
	<b>TOTAL lucrari la partea carosabila</b>	<b>km echiv</b>	<b>193</b>	<b>249</b>	
CNAIR /TIPURI DE LUCRARI	PLOMBARI GROPI	mp	1,926,056	2,771,632	143.90
	REPARATII BURDUSIRI	mp	27,205	50,355	185.09
	COLMATARI ROSTURI SI FISURI	m	1,000,300	918,067	91.78
	TRATAMENTE BITUMINOASE	km echiv	293.73	268.18	91.30
	STRATURI RUTIERE FOARTE SUBTIRI	km echiv	377.38	337.77	89.50
	COVOARE ASFALTICE	km echiv	678.76	505.77	74.51
	RECICLARE	km echiv	12.102		0,00
	RECICLARE ( regie)	km echiv	2		0,00
	RANFORSARI SISTEME RUTIERE	km echiv	16.82	0.45	2.68
	<b>TOTAL CNAIR lucrari la partea carosabila</b>	<b>km echiv</b>	<b>1660</b>	<b>1516</b>	





# COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII DIN ROMÂNIA

## SERVICIUL PLAN

### PERIODICITATEA LUCRARILOR DE INTRETINERE PERIODICA SI REPARATII CURENTE CONFORM NORMATIVULUI PRIVIND INTRETINEREA SI REPARAREA DRUMURILOR PUBLICE - Ind. 554/2002

Simbol/ Indicativ	Denumirea lucrării (unitatea de măsură).	Intesitatea medie zilnică anuală de trafic în vehicule fizice				
		sub 750	751 – 3500	3501 – 8000	8001 – 16000	peste 16000
Periodicitatea efectuării lucrărilor de întreținere și reparații curente (nr. interveții/perioadă)						
C.	Lucrări și servicii privind întreținerea periodică a drumurilor naționale					
103	Tratamente bituminoase (mii m <sup>2</sup> /km/mii lei), pe îmbrăcăminți:- definitive, cu emulsie bituminoasă cationică pe bază de bitum modificat cu polimeri	-	-	1 ori/ 4 ani	1 ori/3 ani	1 ori/2 ani
	- cu bitum pur, bitum aditivat sau emulsii bituminoase cationice	1 ori/5 ani	1 ori/4 ani	1 ori/3 ani	1 ori/2 ani	-
	- asfaltice ușoare	1 ori/4 ani	1 ori/3 ani	1 ori/2 ani	-	-
104	Straturi bituminoase foarte subțiri (mii m <sup>2</sup> /km/mii lei)	-	1 ori/5 ani	1 ori/4 ani	1 ori/3 ani	-



ROMANIA  
SAFETY ROADS



PERIODICITATEA LUCRARILOR DE INTRETINERE PERIODICA SI REPARATII CURENTE CONFORM  
NORMATIVULUI PRIVIND INTRETINEREA SI REPARAREA DRUMURILOR PUBLICE - Ind. 554/2002

105	<b>Covoare bituminoase (mii m<sup>2</sup>/km/mii lei):-</b> pe pavaje din piatră, betoane asfaltice, sau pe betoane de ciment	1 ori/6 ani	1 ori/6 ani	1 ori/5 ani	1 ori/4 ani	1 ori/3 ani
	- pe betoane asfaltice cu binder de mărgăritar sau asfalturi turnate	1 ori/5 ani	1 ori/5 ani	1 ori/4 ani	-	-
	- pe îmbrăcămînți asfaltice ușoare, inclusiv mortare asfaltice sau macadamuri penetrate la cald sau la rece	1 ori/5 ani	1 ori/4 ani	1 ori/3 ani	-	-
106	<b>Reciclarea in situ a îmbrăcăminteii asfaltice (mii m<sup>2</sup>/km/mii lei), cu strat de rulare din:</b>	-	1 ori/5 ani	1 ori/4 ani	1 ori/3 ani	-
	- tratament bituminos	-	-	-	-	-
	- straturi bituminoase foarte subțiri	-	1 ori/6 ani	1 ori/5 ani	1 ori/4 ani	1 ori/3 ani
	- covor asfaltic	-	-	1 ori/6 ani	1 ori/5 ani	1 ori/4 ani



COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII DIN ROMÂNIA  
**SERVICIUL PLAN**

**PERIODICITATEA LUCRARILOR DE INTRETINERE PERIODICA SI REPARATII CURENTE CONFORM  
NORMATIVULUI PRIVIND INTRETINEREA SI REPARAREA DRUMURILOR PUBLICE - Ind. 554/2002**

114	Îmbrăcăminte bituminoasa ușoară	conform programelor întocmite în acest scop				
	- covoare din mortare asfaltice și mixturi asfaltice compacte, inclusiv completarea împietririi existente și rectificarea traseului în plan și profil longitudinal (km)					
	- tratamente duble sau întărite pe împietririle existente, inclusiv completarea împietririi existente și rectificarea traseului în plan și profil longitudinal (km)	1 ori/ 4 ani	1 ori/ 3 ani	-	-	-
	- penetrări la cald sau la rece ale împietririlor existente, inclusiv completarea cu piatra sparta și rectificarea traseului în plan și profil longitudinal	conform programelor întocmite în acest scop				
115	Ranforsări ale sistemelor rutiere (cu lianți bituminoși sau hidraulici) (km)	pe baza măsurătorilor de capacitate portantă				





### Evolutia principalelor lucrari de intretinere in perioada 2004 - 2017

■ Total intretinere ■ Intretinere curenta pe timp de vara ■ Intretinere curenta pe timp de iarna ■ Intretinere periodica

