

Приложение 1.11. Почви

Таблица 1.11.1-1. Почвени типове по ПУ на НП „Рила“ - 2015г

№	Парков участък	Общо площ, заета от гори,ха	Кафяви горски почви, ха	Тъмноцветните планинско горски почви, ха	Планинско ливадни почви, ха	площи с неопределени почвен тип,ха
1.	Благоевград	4730,8	2471,1	1760,5	408,9	90,3
2.	Белица	7979,3	2656,9	5255,1	0,00	67,3
3.	Якоруда	5033,9	495,4	3949,5	229,8	359,2
4.	Белово	3520,6	1014,9	2344,7	145,2	15,8
5.	Костенец	5270,0	1632,6	2950,3	370,0	317,1
6.	Боровец	8662,5	1152,0	5426,2	697,1	1387,2
7.	Бели Искър	10501,8	605,8	8469,2	505,0	921,8
8.	Говедарци	4572,1	1091,4	3201,1	192,8	86,8
9.	Дупница	4831,9	2098,6	2279,0	163,9	291,0
	ОБЩО:	55102,9	13218,7	35635,6	2712,7	3535,9

Таблица 1.11.1-2. Резултати от мониторинг на МГП и почви от ПУ на НП "РИЛА" - 2009г.

№	Парков участък	Отдел, подотдел	Вид проба	Координати	pH	Общ азот g/kg	Мед Mg/kg	Олово Mg/kg	Цинк Mg/kg	Кадмий Mg/kg
	Благоевград									
1.		523,6	МГП	N:420234.85	4,98	6,17	5,55	16,87	43,40	0,17
2.		523,6	Почва	E:232150.44	4,82	3,82	6,63	15,93	40,51	0,07
	Белица									
3.	КК „Семково“	2014,г	МГП	-	5,33	6,88	5,52	26,21	46,57	0,29
4.	КК „Семково“	2014,г	Почва	-	5,26	3,09	6,19	20,08	38,33	0,07
	Дупница									
5.	район „Седемте	9096, д	МГП	N:421350.50	4,61	7,80	9,90	31,56	41,37	0,20
6.	Рилски езера“	9096, д	Почва	E:232050.16	4,60	5,14	8,88	23,38	37,45	0,13
	Говедарци									
7.	м.Мальовица	8784, е	МГП	N:421233.89	4,81	6,39	9,68	23,22	68,92	0,13
8.	м.Мальовица	8784, е	Почва	E:232302.11	4,82	5,44	10,49	29,90	74,25	0,17
	Якоруда									
9.	м.. „Софан“	3141, б	МГП	N:420744.57	5,46	6,95	4,97	20,58	41,69	0,17
10.	м.. „Софан“	3141, б	Почва	E:234417.03	5,06	4,13	4,56	15,59	40,80	0,10

Таблица 1.11.2 -1. Паркови участъци от НП „Рила“ с прояви на ерозия до 2010 г.

№	Участък	Отдели, засегнати от ерозия до 2010г	Площи, засегнати от ерозия до 2010г (м2)	Причини за развитие на ерозия	Форми на ерозия и степен на интензивност	Реализирани противоероз. мероприятия
1.	Благоевград	1001	5000	Скъсан водопровод-2008г	Свлачище-средна	няма
2.	Белица					
3.	Якоруда	3006:к	240	Прекомерна влага	Свлачище-средна	няма
4.	Белово					
5.	Костенец	5063:а 5063:г 5063:б 5057:а 5072:г 5353:в 5066:а 5063:г 5073:в 5132:а	1000 500 500 1000 1000 8000 500 200 200 4000	Преовлажняване		няма мрежа мрежа няма няма няма няма няма няма няма
6.	Боровец	няма				
7.	Бели Искър	няма				
8.	Говедарци	няма	-			
9.	Дупница	няма				

Таблица 1.11.2-2. Паркови участъци от НП „Рила“ с прояви на ерозия след 2010г.

№	Парков участък	Отдели, засегнати от ерозия след 2010г	Площи, засегнати от ерозия след 2010г (м2)	Причини за развитие на ерозия	Форми на ерозия и степен на интензивност	Реализирани противоероз. мероприятия
1.	Благоев град	11, 12	4500	Лавина 2012г	няма	няма
2.	Белица					
3.	Якоруда	3138:и 3386:е	150 300	лавина лавина	повърхностна ровинна	няма няма
4.	Белово	4433:а 4434:б 4435:а 4436:д	200 150 300 300	Силни дъждове и високо ниво на водата в яз. Белмекен за продължителен период от време	ровинна	
5.	Костенец					
6.	Боровец	6305,6306, 6315 т.м. х."Мусала" - вр. Мусала		Туристо поток		2770м -предстои рекултивация на част от пътеката
7.	Бели Искър	няма				
8.	Говедарци	няма				
9.	Дупница	9095:б, 9094, 9086, 9088, 9089, 9090, 9091, 9092, 9093		Туристо поток и от снабдяване на х."Седемте езера", х. „Рилски езера" и х. „Ив. Вазов"		

Таблица 1.11.2 – 3 . Площи с прояви на ерозия (2015г.)

№	Отдел, подотдел	Тип почва	Скала	Дълбочина	Плътност	Каменливост	Механ. с-в	Вид ерозия	Степен	Ерозираше площ, ha
1.	54 а	каф.горска ненаситена	гранит	средно дълбока	рохка	силно каменлива	глинесто-песъчлива	площна	I ст	0
2.	58 а	каф.горска ненаситена	гранит	плитка	рохка	силно каменлива	глинесто песъчлива	площна	I ст	30
3.	58 в	каф.горска ненаситена	гранит	плитка	рохка	силно каменлива	глинесто песъчлива	площна	I ст	30
4.	4068 з	тъмноцветна горска	гранит	плитка	рохка	силно каменлива	глинесто песъчлива	площна	IV ст	70
5.	4068 к	тъмноцветна горска	гранит	плитка	рохка	силно каменлива	глинесто песъчлива	площна	IV ст	70
6.	5074 в	каф.горска ненаситена	гранит	плитка	рохка	силно каменлива	глинесто песъчлива	площна	IV ст	70
7.	5074 е	каф.горска ненаситена	гранит	плитка	рохка	силно каменлива	глинесто песъчлива	площна	IV ст	70
8.	5075 а	каф.горска ненаситена	гранит	плитка	рохка	силно каменлива	глинесто песъчлива	площна	IV ст	70
9.	5346 б	тъмноцветна горска	гранит	плитка	рохка	силно каменлива	глинесто песъчлива	площна	V ст	80
10.	6234 б	тъмноцветна горска	гранит	средно дълбока	рохка	средно каменлива	глинесто песъчлива	площна	II ст	80
11.	6234 в	тъмно.цв. горска	гранит	средно дълбока	рохка	средно каменлива	глинесто песъчлива	площна	II ст	80
12.	6346 б	каф.горска ненаситена	гранит	средно дълбока	рохка	средно каменлива	глинесто песъчлива	площна	I ст	40
13.	6598 з	каф.горска ненаситена	гранит	средно дълбока	рохка	средно каменлива	глинесто песъчлива	площна	I ст	20
14.	6618 д	тъмно.цв. горска	гранит	средно дълбока	рохка	средно каменлива	глинесто песъчлива	площна	I ст	30
15.	6618 е	тъмно.цв. горска	гранит	средно дълбока	рохка	средно каменлива	глинесто песъчлива	площна	I ст	30
16.	6619 г	тъмно.цв. горска	гранит	твърде плитка	рохка	силно каменлива	глинесто песъчлива	площна	III ст	40
17.	6621 б	тъмно.цв. горска	гранит	твърде плитка	рохка	силно каменлива	глинесто песъчлива	площна	III ст	30
18.	6647 б	каф.горска ненаситена	гранит	средно дълбока	рохка	средно каменлива	глинесто песъчлива	площна	I ст	30

№	Отдел, подотдел	Тип почва	Скала	Дълбочина	Плътност	Каменливост	Механ. с-в	Вид ерозия	Степен	Ерозирава площ, ха
19.	7665 в	каф.горска ненаситена	гранит	плитка	рохка	силно каменлива	глинесто пясъчлива	площна	II ст	30
20.	7668 б	каф.горска ненаситена	гранит	плитка	рохка	силно каменлива	глинесто пясъчлива	площна	II ст	60
21.	7671 в	каф.горска ненаситена	гранит	плитка	рохка	силно каменлива	глинесто пясъчлива	площна	II ст	20
22.	7671 е	каф.горска ненаситена	гранит	плитка	рохка	силно каменлива	глинесто пясъчлива	площна	I ст	20

Таблица 1.11.2.-4. Отдели по ПУ с прояви на ерозия

№	Парков участък	Площ на засегнати отдели в ха	Кафява горска ненаситена (ха)	Тъмноцветна горска (ха)	Планинско-ливадна (ха)	Площи с неопределен почвен тип, (ха)	Площи, засегнати от ерозия (ха)
1.	<u>Благоевград</u>	<u>257,7</u>	<u>162,9</u>	<u>93,2</u>	-	<u>1,60</u>	<u>5,64</u>
1.1.	преди 2010г	133,4	133,4	-	-	-	0,50
1.2.	след 2010г	106,5	11,7	93,2	-	1,60	0,45
1.3.	2015г	17,8	17,8	-	-	-	4,69
2.	<u>Белица</u>	-	-	-	-	-	-
2.1.	преди 2010г	-	-	-	-	-	-
2.2.	след 2010г	-	-	-	-	-	-
2.3.	2015г	-	-	-	-	-	-
3.	<u>Якоруда</u>	<u>52,35</u>	<u>1,45</u>	<u>50,9</u>	-	-	<u>0,069</u>
3.1.	преди 2010г	1,45	1,45	-	-	-	0,024
3.2.	след 2010г	50,9	-	50,9	-	-	0,045
3.3.	2015г	-	-	-	-	-	-
4.	<u>Белово</u>	<u>177,75</u>	-	<u>177,75</u>	-	-	<u>1,38</u>
4.1.	преди 2010г	-	-	-	-	-	-
4.2.	след 2010г	175,92	-	175,92	-	-	0,095
4.3.	2015г	1,83	-	1,83	-	-	1,28

№	Парков участък	Площ на засегнати отдел в ха	Кафява горска ненаситена (ха)	Тъмноцветна горска (ха)	Планинско-ливадна (ха)	Площи с неопределен почвен тип, (ха)	Площи, засегнати от ерозия (ха)
5.	<u>Костенец</u>	<u>127,92</u>	<u>84,72</u>	<u>43,2</u>	-	-	<u>33,35</u>
5.1.	преди 2010г	90,03	63,98	26,05	-	-	1,67
5.2.	след 2010г	-	-	-	-	-	-
5.3.	2015г	37,89	20,74	17,15	-	-	31,68
6.	<u>Боровец</u>	<u>229,07</u>	<u>37,39</u>	<u>66,18</u>	-	<u>125,5</u>	<u>50,89</u>
6.1.	преди 2010г	-	-	-	-	-	-
6.2.	след 2010г	125,5	-	-	-	125,5	0,58
6.3.	2015 г	103,57	37,39	66,18	-	-	50,31
7.	<u>Бели Искър</u>	<u>73,95</u>	<u>73,95</u>	-	-	-	<u>27,64</u>
7.1.	преди 2010г	-	-	-	-	-	-
7.2.	след 2010г	-	-	-	-	-	-
7.3.	2015г	73,95	73,95	-	-	-	27,64
8.	<u>Говедарци</u>	-	-	-	-	-	-
8.1.	преди 2010г	-	-	-	-	-	-
8.2.	след 2010г	-	-	-	-	-	-
8.3.	2015г	-	-	-	-	-	-
9.	<u>Дупница</u>	<u>382,7</u>	<u>1,0</u>	<u>109,0</u>	<u>100,3</u>	<u>172,4</u>	<u>0,27</u>
9.1.	преди 2010г	-	-	-	-	-	-
9.2.	след 2010г	382,7	1,0	109,0	100,3	172,4	0,27
9.3.	2015 г	-	-	-	-	-	-
	<u>ОБЩО:</u>	1301,44	361,41	540,23	100,3	299,5	119,24

Таблица 1.11.2-5.

№	Парков участък	Общо площ на отдели с ерозия, (ха)	Общо площи с ерозия за отделите, (ха)	% на площта с ерозия спрямо площта на отделите/ на НП
1.	<u>Благоевград</u>	<u>257,7</u>	<u>5,64</u>	<u>2,19</u>
1.1.	преди 2010г	133,4	0,50	0,37
1.2.	след 2010г	106,5	0,45	0,42
1.3.	2015г	17,8	4,69	30,00
2.	<u>Белица</u>			
2.1.	преди 2010г	-	-	-
2.2.	след 2010г	-	-	-
2.3.	2015г	-	-	-
3.	<u>Якоруда</u>	<u>52,35</u>	<u>0,069</u>	<u>0,13</u>
3.1.	преди 2010г	1,45	0,024	1,66
3.2.	след 2010г	50,90	0,045	0,09
3.3.	2015г	-	-	-
4.	<u>Белово</u>	<u>177,75</u>	<u>1,38</u>	<u>0,78</u>
4.1.	преди 2010г	-	-	-
4.2.	след 2010г	175,92	0,095	0,05
4.3.	2015г	1,826	1,278	70,00
5.	<u>Костенец</u>	<u>127,92</u>	<u>33,35</u>	<u>26,07</u>
5.1.	преди 2010г	90,03	1,67	1,85
5.2.	след 2010г	-	-	-
5.3.	2015г	37,89	31,67	83,58
6.	<u>Боровец</u>	<u>229,07</u>	<u>50,89</u>	<u>22,22</u>
6.1.	преди 2010г	-	-	-
6.2.	след 2010г	125,5	0,58	0,46
6.3.	2015 г	103,57	50,31	48,58
7.	<u>Бели Искър</u>	<u>73,95</u>	<u>27,64</u>	<u>37,38</u>
7.1.	преди 2010г	-	-	-
7.2.	след 2010г	-	-	-

№	Парков участък	Общо площ на отдели с ерозия, (ха)	Общо площи с ерозия за отделите, (ха)	% на площта с ерозия спрямо площта на отделите/ на НП
7.3.	2015г	73,95	27,64	37,38
8.	<u>Говедарци</u>			
8.1.	преди 2010г	-	-	-
8.2.	след 2010г	-	-	-
8.3.	2015г	-	-	-
9.	<u>Дупница</u>	<u>382,7</u>	<u>0,27</u>	<u>0,07</u>
9.1.	преди 2010г	-	-	-
9.2.	след 2010г	382,7	0,27	0,07
9.3.	2015 г	-	-	-
	<u>ОБЩО ПУ</u>	1301,44	119,24	9,16
	<u>Площ на НП „Рила”</u>	78 040.6	119,24	0,15