

**ДЕНДРОФЛОРА У УЛИЦИ
КРАЉА ПЕТРА I КАРАЂОРЂЕВИЋА
У НОВОМ КНЕЖЕВЦУ**

2015.

ОБЈЕКАТ: ДЕНДРОФЛОРА У УЛИЦИ
КРАЉА ПЕТРА I КАРАЂОРЂЕВИЋА
У НОВОМ КНЕЖЕВЦУ

ИНВЕСТИТОР: ЈП ДИРЕКЦИЈА ЗА ИЗГРАДЊУ
ГРАДА НОВИ КНЕЖЕВАЦ
УЛ. ЦАРА ДУШАНА 20
23330 НОВИ КНЕЖЕВАЦ

ИЗВРШИЛАЦ: *Plant Art* - АГЕНЦИЈА ЗА
ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
УЛ. ЗМАЈ ОГЊЕНА ВУКА 20
21000 НОВИ САД

НАЗИВ ЕЛАБОРАТА: СНИМАЊЕ ДЕНДРОФЛОРЕ,
ИЗРАДА ДЕТАЉНОГ МАНУАЛА И
ВАЛОРИЗАЦИЈА СА СМЕРНИЦАМА ЗА
ОБНОВУ И ОДРЖАВАЊЕ ЗЕЛЕНИЛА У
УЛИЦИ КРАЉА ПЕТРА I КАРАЂОРЂЕВИЋА
У НОВОМ КНЕЖЕВЦУ

СТРУЧНИ ТИМ: др Јасна Кораћ, дипл. инж. пејзажне
архитектуре

Зоран Вукашиновић, инж. геодезије

Војин Вукашиновић, дипл. инж. геодезије

Драган Мајсторовић, дипл. инж. геодезије

САДРЖАЈ:

I ОПШТИ ДЕО

1. Решење о регистрацији
2. Лиценца пројектантског софтвера

II ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

стр

1. Увод	1
2. Географски положај	2
3. Услови средине	3
3.1. Климатски услови	3
3.2. Земљишни услови	8
3.3. Хидрографски и хидролошки услови	10
3.4. Природна вегетација	12
4. Методе снимања и валоризације дендрофлоре	14
5. Дендрофлора	16
5.1. Детаљни мануал постојеће дендрофлоре	17
5.2. Анализа садашњег стања дендрофлоре	36
• Број заступљених јединки	38
• Удео инвазивних врста у структури дендрофлоре	42
• Старост стабала	42
• Здравствено стање (виталност)	45
• Декоративност	49
• Најзаступљеније врсте дендрофлоре у улици Краља Петра I Карађорђевића у Новом Кнежевцу	51
5.3. Смернице за одржавање и обнову дендрофлоре	78
6. Литература	92

III ГРАФИЧКИ ДЕО

ПОПИС СЛИКА У РАДУ:

Ред. бр.	СЛИКА	стр.
1	Сателитски снимак улице Краља Петра I Карађорђевића у Новом Кнежевцу (<i>Google earth, Image 2015, Digital Globe, NASA</i>)	2
2	Просечне вредности честине јављања и брзине ветрова	7
3	Земљиште Новог Кнежевца према карти Војводине 1:400.000 (<i>Живковић Б., Нејгебауер В., Танасијевић Ђ., Миљковић Н., Стојковић Л. и Дрезгић П., 1972</i>)	8
4	Фреатске воде на територији Новог Кнежевца и околине у вегетационом периоду (IV – IX месец) према карти Војводине 1:400.000 (<i>Живковић Б., Нејгебауер В., Танасијевић Ђ., Миљковић Н., Стојковић Л. и Дрезгић П., 1972</i>)	11
5	Фреатске воде на територији Новог Кнежевца и околине у периоду од октобра до марта према карти Војводине 1:400.000 (<i>Живковић Б., Нејгебауер В., Танасијевић Ђ., Миљковић Н., Стојковић Л. и Дрезгић П., 1972</i>)	11
6	Карта потенцијалне вегетације Војводине према Парабуђски С., Јанковић М. (<i>Парабуђски С., Јанковић М., 1978</i>)	13
7	Геометар са инструментом тотална станица Sokkia Series 30 R (<i>Кораћ Ј., 2015</i>)	14
8	Гљиве трулежи на деблу <i>Tilia cordata</i> Mill. број 330 (<i>Кораћ Ј., 2015</i>)	45
9	Гљиве трулежи на деблу <i>Tilia cordata</i> Mill. број 142 (<i>Кораћ Ј., 2015</i>)	46
10	Оштећења од штеточина на деблу <i>Tilia cordata</i> Mill. број 344 (<i>Кораћ Ј., 2015</i>)	46
11	<i>Tilia cordata</i> Mill. - стабло бр. 1 (<i>Кораћ Ј., 2015</i>)	52
12	<i>Tilia cordata</i> Mill. - стабло бр. 2 (<i>Кораћ Ј., 2015</i>)	52
13	<i>Tilia cordata</i> Mill. - стабло бр. 5 (<i>Кораћ Ј., 2015</i>)	52
14	<i>Tilia cordata</i> Mill. - стабло бр. 6 (<i>Кораћ Ј., 2015</i>)	52
15	<i>Tilia cordata</i> Mill. - стабло бр. 8 (<i>Кораћ Ј., 2015</i>)	53
16	<i>Tilia cordata</i> Mill. - стабло бр. 9 (<i>Кораћ Ј., 2015</i>)	53
17	<i>Tilia cordata</i> Mill. - стабло бр. 11 (<i>Кораћ Ј., 2015</i>)	53
18	<i>Tilia cordata</i> Mill. - стабло бр. 32 (<i>Кораћ Ј., 2015</i>)	53
19	<i>Tilia cordata</i> Mill. - стабло бр. 34 (<i>Кораћ Ј., 2015</i>)	54
20	<i>Tilia cordata</i> Mill. - стабло бр. 127 (<i>Кораћ Ј., 2015</i>)	54
21	<i>Tilia cordata</i> Mill. - стабло бр. 182 (<i>Кораћ Ј., 2015</i>)	54
22	<i>Tilia cordata</i> Mill. - стабло бр. 202 (<i>Кораћ Ј., 2015</i>)	54
23	<i>Tilia cordata</i> Mill. - стабло бр. 203 (<i>Кораћ Ј., 2015</i>)	55
24	<i>Tilia cordata</i> Mill. - стабло бр. 222 (<i>Кораћ Ј., 2015</i>)	55
25	<i>Tilia cordata</i> Mill. - стабло бр. 228 (<i>Кораћ Ј., 2015</i>)	55
26	<i>Tilia cordata</i> Mill. - стабло бр. 239 (<i>Кораћ Ј., 2015</i>)	55
27	<i>Tilia cordata</i> Mill. - стабло бр. 240 (<i>Кораћ Ј., 2015</i>)	56
28	<i>Tilia cordata</i> Mill. - стабло бр. 260 (<i>Кораћ Ј., 2015</i>)	56

Ред. бр.	СЛИКА	стр.
29	<i>Tilia cordata</i> Mill. - стабло бр. 261 (Кораћ Ј., 2015)	56
30	<i>Tilia cordata</i> Mill. - стабло бр. 264 (Кораћ Ј., 2015)	56
31	<i>Tilia cordata</i> Mill. - стабло бр. 266 (Кораћ Ј., 2015)	57
32	<i>Tilia cordata</i> Mill. - стабло бр. 268 (Кораћ Ј., 2015)	57
33	<i>Tilia cordata</i> Mill. - стабло бр. 269 (Кораћ Ј., 2015)	57
34	<i>Tilia cordata</i> Mill. - стабло бр. 270 (Кораћ Ј., 2015)	57
35	<i>Tilia cordata</i> Mill. - стабло бр. 280 (Кораћ Ј., 2015)	58
36	<i>Tilia cordata</i> Mill. - стабло бр. 288 (Кораћ Ј., 2015)	58
37	<i>Tilia cordata</i> Mill. - стабло бр. 289 (Кораћ Ј., 2015)	58
38	<i>Tilia cordata</i> Mill. - стабло бр. 294 (Кораћ Ј., 2015)	58
39	<i>Tilia cordata</i> Mill. - стабло бр. 363 (Кораћ Ј., 2015)	59
40	<i>Tilia cordata</i> Mill. - стабло бр. 416 (Кораћ Ј., 2015)	59
41	<i>Tilia cordata</i> Mill. - стабло бр. 453 (Кораћ Ј., 2015)	59
42	<i>Tilia cordata</i> Mill. - стабло бр. 477 (Кораћ Ј., 2015)	59
43	<i>Tilia cordata</i> Mill. - стабло бр. 484 (Кораћ Ј., 2015)	60
44	<i>Tilia cordata</i> Mill. - стабло бр. 485 (Кораћ Ј., 2015)	60
45	<i>Tilia grandifolia</i> Ehrh. - стабло бр. 15 (Кораћ Ј., 2015)	61
46	<i>Tilia grandifolia</i> Ehrh. - стабло бр. 25 (Кораћ Ј., 2015)	61
47	<i>Tilia grandifolia</i> Ehrh. - стабло бр. 31 (Кораћ Ј., 2015)	61
48	<i>Tilia grandifolia</i> Ehrh. - стабло бр. 41 (Кораћ Ј., 2015)	61
49	<i>Tilia grandifolia</i> Ehrh. - стабло бр. 62 (Кораћ Ј., 2015)	62
50	<i>Tilia grandifolia</i> Ehrh. - стабло бр. 69 (Кораћ Ј., 2015)	62
51	<i>Tilia grandifolia</i> Ehrh. - стабло бр. 98 (Кораћ Ј., 2015)	62
52	<i>Tilia grandifolia</i> Ehrh. - стабло бр. 104 (Кораћ Ј., 2015)	62
53	<i>Tilia grandifolia</i> Ehrh. - стабло бр. 105 (Кораћ Ј., 2015)	63
54	<i>Tilia grandifolia</i> Ehrh. - стабло бр. 115 (Кораћ Ј., 2015)	63
55	<i>Tilia grandifolia</i> Ehrh. - стабло бр. 146 (Кораћ Ј., 2015)	63
56	<i>Tilia grandifolia</i> Ehrh. - стабло бр. 153 (Кораћ Ј., 2015)	63
57	<i>Tilia grandifolia</i> Ehrh. - стабло бр. 163 (Кораћ Ј., 2015)	64
58	<i>Tilia grandifolia</i> Ehrh. - стабло бр. 167 (Кораћ Ј., 2015)	64
59	<i>Tilia grandifolia</i> Ehrh. - стабло бр. 177 (Кораћ Ј., 2015)	64
60	<i>Tilia grandifolia</i> Ehrh. - стабло бр. 185 (Кораћ Ј., 2015)	64
61	<i>Tilia grandifolia</i> Ehrh. - стабло бр. 207 (Кораћ Ј., 2015)	65
62	<i>Tilia grandifolia</i> Ehrh. - стабло бр. 367 (Кораћ Ј., 2015)	65
63	<i>Tilia grandifolia</i> Ehrh. - стабло бр. 368 (Кораћ Ј., 2015)	65
64	<i>Tilia grandifolia</i> Ehrh. - стабло бр. 385 (Кораћ Ј., 2015)	65
65	<i>Tilia grandifolia</i> Ehrh. - стабло бр. 387 (Кораћ Ј., 2015)	66
66	<i>Tilia grandifolia</i> Ehrh. - стабло бр. 397 (Кораћ Ј., 2015)	66
67	<i>Tilia grandifolia</i> Ehrh. - стабло бр. 408 (Кораћ Ј., 2015)	66
68	<i>Tilia grandifolia</i> Ehrh. - стабло бр. 471 (Кораћ Ј., 2015)	66
69	<i>Aesculus hippocastanum</i> L. - стабло бр. 14 (Кораћ Ј., 2015)	68

Ред. бр.	СЛИКА	стр.
70	<i>Aesculus hippocastanum</i> L. - стабло бр. 123 (Кораћ Ј., 2015)	68
71	<i>Aesculus hippocastanum</i> L. - стабло бр. 232 (Кораћ Ј., 2015)	68
72	<i>Aesculus hippocastanum</i> L. - стабло бр. 293 (Кораћ Ј., 2015)	68
73	<i>Aesculus hippocastanum</i> L. - стабло бр. 306 (Кораћ Ј., 2015)	69
74	<i>Aesculus hippocastanum</i> L. - стабло бр. 325 (Кораћ Ј., 2015)	69
75	<i>Aesculus hippocastanum</i> L. - стабло бр. 405 (Кораћ Ј., 2015)	69
76	<i>Aesculus hippocastanum</i> L. - стабло бр. 436 (Кораћ Ј., 2015)	69
77	<i>Sophora japonica</i> L. - стабло бр. 67 (Кораћ Ј., 2015)	70
78	<i>Sophora japonica</i> L. - стабло бр. 428 (Кораћ Ј., 2015)	70
79	<i>Sophora japonica</i> L. - стабло бр. 446 (Кораћ Ј., 2015)	70
80	<i>Sophora japonica</i> L. - стабло бр. 448 (Кораћ Ј., 2015)	70
81	<i>Sophora japonica</i> L. - стабло бр. 448 (Кораћ Ј., 2015)	71
82	<i>Sophora japonica</i> L. обавијена бршљаном - стабло бр. 450 (Кораћ Ј., 2015)	71
83	<i>Sophora japonica</i> L. - стабло бр. 464 (Кораћ Ј., 2015)	71
84	<i>Sophora japonica</i> L. без коре на деблу - стабло бр. 518 (Кораћ Ј., 2015)	71
85	<i>Betula alba</i> L. - стабло бр. 132 (Кораћ Ј., 2015)	72
86	<i>Acer platanoides</i> L. - стабло бр. 37 (Кораћ Ј., 2015)	72
87	<i>Juglans regia</i> L. - стабло бр. 119 (Кораћ Ј., 2015)	73
88	<i>Juglans regia</i> L. - стабло бр. 312 (Кораћ Ј., 2015)	73
89	<i>Juglans regia</i> L. - стабло бр. 393 (Кораћ Ј., 2015)	73
90	<i>Juglans regia</i> L. - стабло бр. 411 (Кораћ Ј., 2015)	73
91	<i>Catalpa bignonioides</i> Walt. - стабло бр. 16 (Кораћ Ј., 2015)	74
92	<i>Catalpa bignonioides</i> Walt. - стабло бр. 46 (Кораћ Ј., 2015)	74
93	<i>Catalpa bignonioides</i> Walt. - стабло бр. 147 (Кораћ Ј., 2015)	75
94	<i>Catalpa bignonioides</i> Walt. - стабло бр. 286 (Кораћ Ј., 2015)	75
95	<i>Catalpa bignonioides</i> Walt. - стабло бр. 287 (Кораћ Ј., 2015)	75
96	<i>Broussonetia papyrifera</i> Vent. - стабло бр. 78 (Кораћ Ј., 2015)	75
97	<i>Broussonetia papyrifera</i> Vent. - стабло бр. 80 (Кораћ Ј., 2015)	76
98	<i>Broussonetia papyrifera</i> Vent. - стабло бр. 82 (Кораћ Ј., 2015)	76
99	<i>Robinia pseudoacacia</i> L. - стабло бр. 40 (Кораћ Ј., 2015)	76
100	<i>Robinia pseudoacacia</i> L. - стабло бр. 379 (Кораћ Ј., 2015)	76
101	<i>Platanus acerifolia</i> Willd. - стабло бр. 93 (Кораћ Ј., 2015)	77
102	<i>Celtis occidentalis</i> L. - стабло бр. 130 (Кораћ Ј., 2015)	77
103	<i>Liriodendron tulipifera</i> L.	84
104	<i>Liriodendron tulipifera</i> "Aureomarginata"	84
105	<i>Liquidambar styraciflua</i> L. (Кораћ Ј., 2004)	85
106	<i>Ginkgo biloba</i> L.	86
107	<i>Corylus colurna</i> L. у дрвореду	87
108	<i>Rhus typhina</i> L. у пешачкој зони у Новом Кнежевцу (стабла бр. 199, 200 и 201) (Кораћ Ј., 2015)	88
109	<i>Crataegus oxyacantha</i> "Paul's scarlet"	89
110	<i>Catalpa bignonioides</i> "Nana"	89
111	Плодови <i>Clerodendron trichotomum</i> Thunb.	90

ПОПИС ТАБЕЛА У РАДУ:

Ред. бр.	ТАБЕЛА	стр.
1	Просечне средње месечне, годишње и екстремне вредности метеоролошке станице у Кикинди за тридесетогодишњи период од 1961. до 1990. године (ф 45°51' N λ 20°28' E, надморска висина 81 m)	5
2	Просечне вредности честине јављања и брзине ветрова измерених на метеоролошкој станици у Кикинди за тридесетпетогодишњи период од 1971. до 2005. године (ф 45°51' N λ 20°28' E, надморска висина 81 m)	6
3	Укупна дендрофлора у улици Краља Петра I Карађорђевића у Новом Кнежевцу - систематско место и бројна заступљеност	36
4	Просечне вредности важнијих обележја дендрофлоре у улици Краља Петра I Карађорђевића у Новом Кнежевцу – сумарна табела изведена из детаљног мануала евиденције, мерења и валоризације у октобру 2015. године	40
5	Инвазивне врсте дендрофлоре у улици Краља Петра I Карађорђевића у Новом Кнежевцу	42
6	Измерени пречници стабала на прсној висини	43
7	Оцене виталности дендрофлоре у улици Краља Петра I Карађорђевића	47
8	Оцене декоративности дендрофлоре у улици Краља Петра I Карађорђевића	50
9	Стабла која су предвиђена за уклањање сечом у улици Краља Петра I Карађорђевића у Новом Кнежевцу	80
10	Пречници на прсној висини стабала која су предвиђена за уклањање сечом у улици Краља Петра I Карађорђевића	81

ПОПИС ГРАФИКОНА У РАДУ:

Ред. бр.	ГРАФИКОН	стр.
1	Процентуална заступљеност врста, форми, варијетета и култивара дендрофлоре у улици Краља Петра I Карађорђевића	39
2	Процентуална заступљеност дендрофлоре по пречнику дебла на прсној висини	44