



Fakataszter és Gyáli-kiserdő (Gyál 4856/9 hrsz.) részterületén lévő fákról. Valamint közelítő ökoszisztémaszolgáltatás érték meghatározás

Megbízó: Fóti Viktória; Homoki Andrea

Készítette:

Tóth Zsolt erdőmérnök
Favizsgáló és faápoló szakmérnök
Minősített favizsgáló

FASORDOKI

Fakataszter és favizsgálat készítése

Erdő- és vadgazdálkodási szakértő

Agrár szaktanácsadó: Erdő- és vadgazdálkodás,
környezet-és természetvédelem

8220 Balatonalmádi, Hétvezér u. 2.

E-mail: fasordoki@gmail.com

Mobil: +36-20-4646-695



Balatonalmádi, 2025. március 10.



A terület bemutatása:

A terület az Országos Erdőállomány Adattárban, a Gyál 18/B erdőrészekként nyilvántartott. Rendelkezik erdőterv határozattal. Erdőgazdálkodó Gyál Önkormányzata.

A területen jellemzően Fehér akác állomány áll. Az elegyfajok, a Nyugati ostorfa és a Kései meggy. Az akác már idős (40-45 éves), az ostorfa és a kései meggy egyedek lényegesen fiatalabbak (≤ 20 év). Az erdő 3 szintesnek tekinthető. Felső szintben az akác, a második szintben az elegyfajok, harmadik szintben az elegyfajok fiatal példányai.

A gyepszintben a klasszikus akácosra jellemző növények találhatóak. A talajfejlődés jónak mondható, mintegy 50 cm mély humuszszint alakult ki az évtizedek során.

A környék sűrűn beépített, kertvárosi környezet. Nem messze van a vasútállomás, az M0 autópályát. A környék autóforgalmi terhelése közepes. Ez elsősorban az Erdősor utcát érinti.

A területen közjóléti berendezés nincs. A kitaposott sétautak alapján kismértékű területhasználat felismerhető.

Tekintettel a viszonylag nagy kiterjedésre, a komplett területnek igen jelentős klíma javító, (új nevével a klíma változás negatív hatásait mérséklő) hatásai vannak.

Az ökoszisztéma szolgáltatások:

Az ökoszisztéma-szolgáltatások a természet által biztosított források és folyamatok a szükségleteinek ellátására. Az emberi élet az ökoszisztémákon alapul. Az általuk biztosított javak és szolgáltatások létfontosságúak a jólétünk fenntartásában, valamint a jövőbeli gazdasági és társadalmi fejlődéshez.

Mi az ökoszisztéma? A szupraindividuális szerveződés és a környezete közti anyag-, energia- és információáramlás modellje. Élőlények és élettelen környezetük teljes kapcsolatrendszere. Populáció központú és rendszer szemléletű. A nemzetközileg elfogadott meghatározás szerint azonban a társulás (biocönózis) és az élőhely (biotóp) együttese. Táplálék hálózat, biogeokémiai ciklus, populációk közötti interakciók.

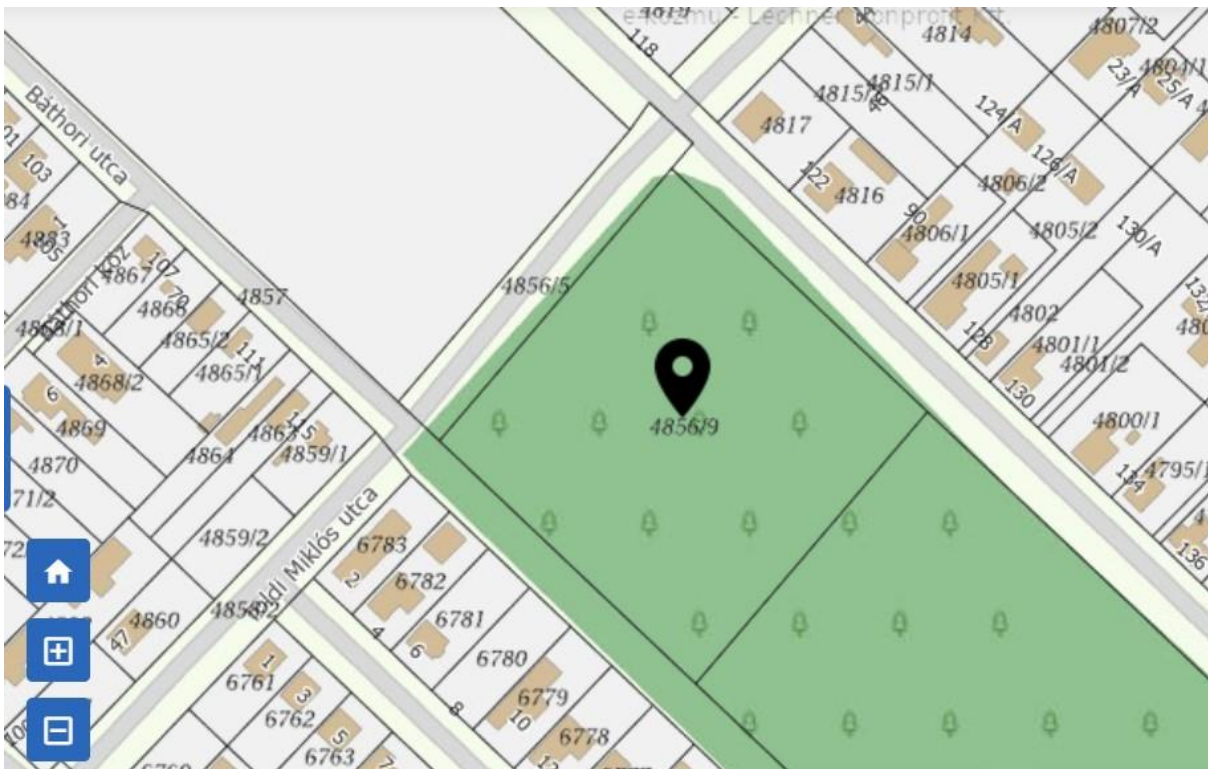
A jelenleg leggyakrabban használt csoportosításuk az alábbi:

Ellátó vagy termelő szolgáltatásoknak nevezzük az ember számára közvetlenül felhasználható anyagi jellegű javakat, mint a víz, az élelmiszer, a gyógyszeralapanyagok, a takarmány, a faanyag és egyéb nyersanyagok.

A kulturális szolgáltatások a nem anyagi jellegű, nem kézzelfogható, de közvetlenül élvezhető, az ember lelki, szellemi fejlődését segítő szolgáltatások. Ide tartozik a rekreáció, a turizmus vagy a művészi inspiráció.

A szabályozó szolgáltatások az ökoszisztémák ama tulajdonságára és folyamataira épülnek, amelyek képesek az emberi életet biztonságosabbá, kiszámíthatóvá, élhetőbbé tenni. Példaként említhető az éghajlat-szabályozás, az árvíz és erózió elleni védelem vagy a beporzás.

A támogató vagy fenntartó szolgáltatások olyan ökológiai folyamatokat jelölnek, amelyek a fenti három szolgáltatáshoz nélkülözhetetlenek, azok ökológiai alapját adják. A talajképződést, a tápanyagkörforgást vagy a primer produkciót sorolják e kategóriába.





A feladat: A 20 cm törzsátmérőt elérő, illetve azt meghaladó fák meghatározása. Alapvető méretek.

A felmérés módszere: A vizsgált fákról **Egyszerűsített fakatasztert** készítettem. Ez eltér az MSZ 12703:2025 „*Belterületi fák nyilvántartása és a fák értékének meghatározása szabvány*” előírásaitól.

Ennek oka a felmérés speciális jellegéből adódik. Nem vizsgáltam a fák egészségi állapotát, és csak részben került férték meghatározásra, annál egy összetettebb „Ökoszisztéma meghatározás” történt, mely alapozott a MFE által kidogozott „Faértékszámítás applikációra mely a Szabványban meghatározott elveken alapul

A szabvány a fa értékének kiszámítására az eddigi zöldfelület-gazdálkodási gyakorlatból is ismert módszert írja elő.

A fa értéke (Ft) = A * B * C * D * E * M

Ahol:

A = a faiskolai alapár (Ft)

B = a fa kor szorzója (értéke 10 es 2000 között)

C = fa védettsége es településen belüli elhelyezkedése szorzója (értéke 10 es 0,5 között)

D = korona állapot szorzója (értéke 1 es 0 között)

E = a fa életképessége es egészségi állapota szorzója (értéke 1 es 0,1 között)

M = dendrológiai érték szorzója (értéke 1 es 0,5 között).

A Fakataszter felépítése: A fejlécben a fa azonosításához szükséges adatok, és a fa jellemző méretei.



A fakataszter adattáblája:

Sorszám/ térképi azonosító	A fa azonosítói			A fa fizikai jellemzői			A fa helye	
	fafaj név			D _{1,3} (cm)	H (m)	D _{korona} (m)	EOV_X	EOV_Y
	Magyar	Tudományos						
C1	NYO	Nyugati ostorfa	Celtis occidentalis	21	7	16	775 729,00	256 099,63
C2	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	32	14	17	775 733,76	256 105,92
C3	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	42	16	12	775 732,11	256 106,87
C45	KD	Kerti dió	Juglans nigra	20	8	6	775 726,17	256 106,57
C5	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	29	13	15	775 734,38	256 111,96
C6	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	27	12	7	775 736,52	256 113,31
C7	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	35	14	13	775 729,32	256 112,73
C8	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	28	14	13	775 726,54	256 113,60
C9	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	29	13	14	775 727,64	256 115,77
C10	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	36	15	15	775 730,81	256 117,57
C11	KM	Kései meggy	Padus serotina	23	12	14	775 732,64	256 116,25



C12	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	38	14	14	775 760,08	256 123,88
C13	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	36	15	13	775 758,36	256 124,09
B1	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	30	15	13	775 757,85	256 124,12
B2	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	33	15	12	775 750,39	256 126,79
B3	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	37	16	13	775 737,78	256 137,83
C14	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	45	17	12	775 742,32	256 138,05
C15	KM	Kései meggy	Padus serotina	20	12	16	775 760,68	256 135,95
C16	KM	Kései meggy	Padus serotina	21	14	15	775 754,01	256 139,73
C17	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	37	15	7	775 764,47	256 138,66
C18	NYO	Nyugati ostorfa	Celtis occidentalis	35	15	13	775 757,48	256 144,18
C19	NYO	Nyugati ostorfa	Celtis occidentalis	42	16	15	775 758,89	256 148,08
B4	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	32	14	15	775 762,14	256 146,09
B5	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	27	13	14	775 772,14	256 141,66
B6	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	37	15	15	775 772,38	256 154,03
B7	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	33	14	14	775 774,70	256 148,35



B8	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	34	14	17	775 779,14	256 159,58
C20	KM	Kései meggy	Padus serotina	37	13	15	775 782,51	256 156,08
C21	KM	Kései meggy	Padus serotina	24	12	13	775 785,18	256 151,97
C22	KM	Kései meggy	Padus serotina	21	12	14	775 788,31	256 155,65
B9	A	Fehér akác	Padus serotina	38	15	15	775 788,52	256 158,30
B10	A	Fehér akác	Padus serotina	40	14	12	775 796,87	256 160,47
B11	A	Fehér akác	Padus serotina	41	14	13	775 813,23	256 154,65
C23	NYO	Nyugati ostorfa	Celtis occidentalis	25	12	16	775 811,76	256 164,48
C24	NYO	Nyugati ostorfa	Celtis occidentalis	21	12	13	775 806,52	256 181,10
C25	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	58	16	14	775 810,16	256 184,31
B12	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	20	11	15	775 797,58	256 156,00
B13	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	21	13	13	775 797,70	256 176,24
B14	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	20	13	14	775 798,60	256 174,32
B15	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	20	12	15	775 801,76	256 162,93
B16	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	20	12	14	775 800,32	256 160,41



B17	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	36	15	11	775 801,94	256 157,57
B18	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	20	12	14	775 807,15	256 151,59
B19	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	25	13	13	775 814,97	256 179,60
B20	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	25	12	7	775 814,90	256 171,67
B21	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	37	15	11	775 816,61	256 168,08
B22	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	21	11	13	775 821,78	256 161,80
C29	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	46	16	12	775 843,09	256 168,19
B23	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	41	16	11	775 830,23	256 169,26
B24	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	45	15	15	775 828,09	256 175,58
B25	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	38	14	13	775 825,88	256 175,09
B26	NYO	Nyugati ostorfa	Celtis occidentalis	22	10	14	775 819,82	256 177,40
C30	NYO	Nyugati ostorfa	Celtis occidentalis	22	11	14	775 818,87	256 179,48
C31	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	45	15	16	775 845,84	256 174,44
C32	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	39	14	13	775 843,91	256 181,04
C33	NYO	Nyugati ostorfa	Celtis occidentalis	27	12	16	775 852,74	256 183,19



C34	NYO	Nyugati ostorfa	Celtis occidentalis	22	12	13	775 829,42	256 186,52
C35	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	31	14	15	775 823,98	256 188,37
B27	NYO	Nyugati ostorfa	Celtis occidentalis	24	4	8	775 822,55	256 193,88
C36	KM	Kései meggy	Padus serotina	31	5	15	775 826,48	256 194,49
C37	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	42	6	16	775 828,17	256 193,21
C38	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	39	6	14	775 830,74	256 193,43
C39	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	32	6	11	775 859,48	256 184,76
C40	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	25	7	15	775 854,02	256 189,61
C41	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	36	4	14	775 847,76	256 191,08
C42	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	21	4	16	775 842,26	256 195,97
C43	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	32	4	11	775 840,98	256 196,58
C44	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	29	6	7	775 843,39	256 199,26
C4	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	39	8	15	775 835,90	256 199,75
C46	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	39	4	8	775 843,38	256 205,65
C47	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	54	4	13	775 853,03	256 209,56



C48	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	42	5	16	775 855,27	256 205,64
C49	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	20	7	13	775 868,38	256 202,03
C50	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	35	6	13	775 871,21	256 190,67
C51	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	21	6	12	775 877,44	256 185,91
C64	NYO	Nyugati ostorfa	Celtis occidentalis	26	8	14	775 884,76	256 196,20
C65	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	41	5	14	775 880,20	256 208,37
C66	NYO	Nyugati ostorfa	Celtis occidentalis	22	8	13	775 872,74	256 210,43
C67	NYO	Nyugati ostorfa	Celtis occidentalis	22	5	13	775 866,90	256 218,59
C52	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	30	7	10	775 876,72	256 223,01
C68	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	48	6	13	775 882,06	256 219,01
C69	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	39	6	15	775 880,22	256 215,37
C70	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	43	5	15	775 891,39	256 218,04
C71	NYO	Nyugati ostorfa	Celtis occidentalis	20	5	9	775 892,86	256 212,74
C72	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	23	6	12	775 900,64	256 200,16
C73	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	31	14	15	775 911,66	256 213,00



C53	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	36	14	14	775 902,17	256 215,80
C54	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	38	15	17	775 898,45	256 215,72
C56	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	42	15	14	775 902,25	256 223,10
C57	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	34	13	12	775 904,77	256 225,93
C58	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	29	13	8	775 906,48	256 225,99
C59	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	33	14	14	775 909,29	256 224,73
C60	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	21	6	9	775 917,31	256 217,30
C61	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	45	16	17	775 919,88	256 215,02
C62	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	53	16	17	775 936,48	256 221,82
A64	KM	Kései meggy	Padus serotina	20	7	16	775 930,43	256 220,71
C55	NYO	Nyugati ostorfa	Celtis occidentalis	31	12	16	775 929,88	256 224,53
C74	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	34	13	17	775 920,14	256 225,51
C75	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	42	15	12	775 913,97	256 229,16
C76	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40	14	17	775 908,58	256 231,07
B28	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	42	15	15	775 919,74	256 237,94



B29	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	49	16	13	775 928,50	256 240,68
B30	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	45	15	7	775 934,50	256 227,70
B31	KM	Kései meggy	Padus serotina	43	14	12	775 941,11	256 230,16
A65	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	46	15	14	775 942,14	256 233,00
A66	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	35	14	16	775 949,94	256 232,36
A67	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	48	16	14	775 951,31	256 232,82
A70	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	44	16	15	775 950,10	256 234,14
B32	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	50	16	13	775 941,89	256 239,93
B33	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	45	14	15	775 939,51	256 241,08
B34	NYO	Nyugati ostorfa	Celtis occidentalis	22	7	10	775 936,33	256 240,96
B35	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	33	15	15	775 932,03	256 250,29
B36	NYO	Nyugati ostorfa	Celtis occidentalis	30	14	12	776 035,86	256 210,06
B37	NYO	Nyugati ostorfa	Celtis occidentalis	25	13	10	775 965,63	256 240,08
B38	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	37	17	16	775 964,79	256 245,34
A36	KM	KM	Kései meggy	34	16	15	775 956,68	256 249,36



A37	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	50	17	17	775 953,69	256 252,62
A1	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	50	17	11	775 966,82	256 250,56
A2	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	46	17	14	775 979,41	256 250,97
A3	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	20	6	7	775 985,24	256 253,85
A38	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	31	12	14	775 988,09	256 254,56
A40	NYO	Nyugati ostorfa	Celtis occidentalis	25	7	15	775 987,57	256 263,52
A4	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	32	8	14	775 973,85	256 264,83
A68	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	28	4	12	775 977,09	256 265,94
A69	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	21	7	15	775 981,35	256 267,95
B39	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	47	15	15	775 987,89	256 269,61
B40	KM	Kései meggy	Padus serotina	21	7	13	775 990,96	256 276,03
B41	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	42	15	14	775 991,24	256 275,25
B42	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	33	11	9	775 998,10	256 278,31
B43	NYO	Nyugati ostorfa	Celtis occidentalis	22	12	17	776 001,01	256 271,46
B44	KM	Kései meggy	Padus serotina	22	9	17	776 005,84	256 266,51



B45	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	34	12	16	776 007,82	256 269,79
A41	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	35	14	11	776 012,59	256 276,39
A42	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	39	15	15	776 010,06	256 277,29
A43	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	31	13	8	776 017,86	256 286,53
A5	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	25	5	7	776 020,38	256 287,05
A6	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	25	11	17	776 023,38	256 290,82
A7	NYO	Nyugati ostorfa	Celtis occidentalis	53	16	14	776 027,87	256 291,51
A8	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	31	12	17	776 034,59	256 294,56
A9	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	38	14	7	776 041,50	256 289,78
A10	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	32	12	9	776 060,76	256 280,94
A11	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	33	14	14	776 058,53	256 279,89
A12	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	32	13	14	776 055,86	256 280,87
A13	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	35	13	15	776 065,70	256 283,98
A44	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	32	12	15	776 055,18	256 282,68
A14	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	35	13	12	776 056,43	256 284,92



A15	NYO	Nyugati ostorfa	Celtis occidentalis	21	8	13	776 060,55	256 287,30
A16	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	32	13	14	776 060,62	256 289,66
A17	NYO	Nyugati ostorfa	Celtis occidentalis	28	11	14	776 079,48	256 292,37
A45	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	28	9	14	776 076,88	256 297,85
A18	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	43	15	15	776 075,58	256 308,66
A46	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	20	8	15	776 082,52	256 313,66
A19	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	47	15	15	776 065,61	256 311,17
A47	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	30	11	15	776 062,49	256 315,43
A20	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	21	5	16	776 076,93	256 323,00
A48	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	34	13	17	776 083,13	256 324,53
A21	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	30	12	12	776 085,77	256 322,81
A22	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	32	11	10	776 093,16	256 315,40
A49	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	26	5	7	776 095,85	256 311,61
B45	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	34	14	7	776 116,06	256 331,31
A50	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	22	7	8	776 110,12	256 334,20



A23	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	35	15	14	776 116,68	256 332,74
B46	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	44	17	9	776 112,25	256 337,14
A51	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	47	16	13	776 115,24	256 336,63
A24	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	33	12	15	776 122,65	256 338,09
A25	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40	15	13	776 120,22	256 342,15
A26	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40	15	14	776 113,84	256 346,42
A52	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	39	13	15	776 121,06	256 349,05
A27	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	49	16	17	776 160,77	256 334,73
A53	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	38	14	15	776 168,90	256 339,22
A54	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	29	11	12	776 183,39	256 344,76
A55	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	44	15	13	776 169,12	256 353,71
A56	NYO	Nyugati ostorfa	Celtis occidentalis	26	10	17	776 169,38	256 354,44
B47	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	48	16	17	776 144,93	256 361,79
A57	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	42	15	16	776 178,61	256 383,05
A58	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	36	12	15	776 177,26	256 381,18



A59	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	35	15	15	776 178,49	256 382,55
B48	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	28	11	15	776 193,11	256 396,50
B49	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	36	14	7	776 229,58	256 346,74
C56	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	42	15	15	776 219,24	256 353,54
B50	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	37	13	14	776 244,29	256 358,00
B51	KM	Kései meggy	Padus serotina	21	5	14	776 254,76	256 364,85
A60	KM	Kései meggy	Padus serotina	20	6	15	776 259,03	256 373,97
A61	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	43	16	16	776 270,19	256 372,39
A62	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	39	14	11	776 271,71	256 369,40
A63	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	32	14	15	776 304,03	256 359,90
A28	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	35	13	14	776 308,17	256 349,45
A29	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	28	12	8	776 303,92	256 343,61
A30	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	36	14	9	776 297,72	256 318,85
A31	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	34	12	15	776 324,78	256 308,40
A32	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	29	11	16	776 330,24	256 300,71



A33	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	33	13	15	776 314,82	256 297,48
A34	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	46	16	14	776 317,90	256 295,51
A35	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	31	11	14	776 322,30	256 293,03
B5120	KM	Kései meggy	Padus serotina	20	4	15	776 327,36	256 286,12
B52	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	20	4	10	776 342,44	256 287,00
B52	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	20	5	11	776 335,20	256 277,75
B53	KM	Kései meggy	Padus serotina	20	5	7	776 337,59	256 275,33
B54	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	34	14	14	776 344,82	256 270,11
B55	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40	16	17	776 351,10	256 267,13
B56	NYO	Nyugati ostorfa	Celtis occidentalis	22	7	11	776 352,91	256 266,64
B57	NYO	Nyugati ostorfa	Celtis occidentalis	24	13	14	776 358,37	256 260,65
B56	NYO	Nyugati ostorfa	Celtis occidentalis	22	7	16	776 367,42	256 266,21
B57	NYO	Nyugati ostorfa	Celtis occidentalis	24	12	7	776 366,08	256 256,39
B58	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40	14	7	776 367,99	256 254,76
B59	NYO	Nyugati ostorfa	Celtis occidentalis	22	13	6	776 373,85	256 249,76



B58	A	Fehér akác	Robinia pseudoacacia	40	16	6	776 387,84	256 240,58
B59	NYO	Nyugati ostorfa	Celtis occidentalis	22	5	3	776 393,59	256 234,45

A felmérés eredménye:

Fehér akác: 166 egyed

Nyugati ostorfa: 25 faegyed

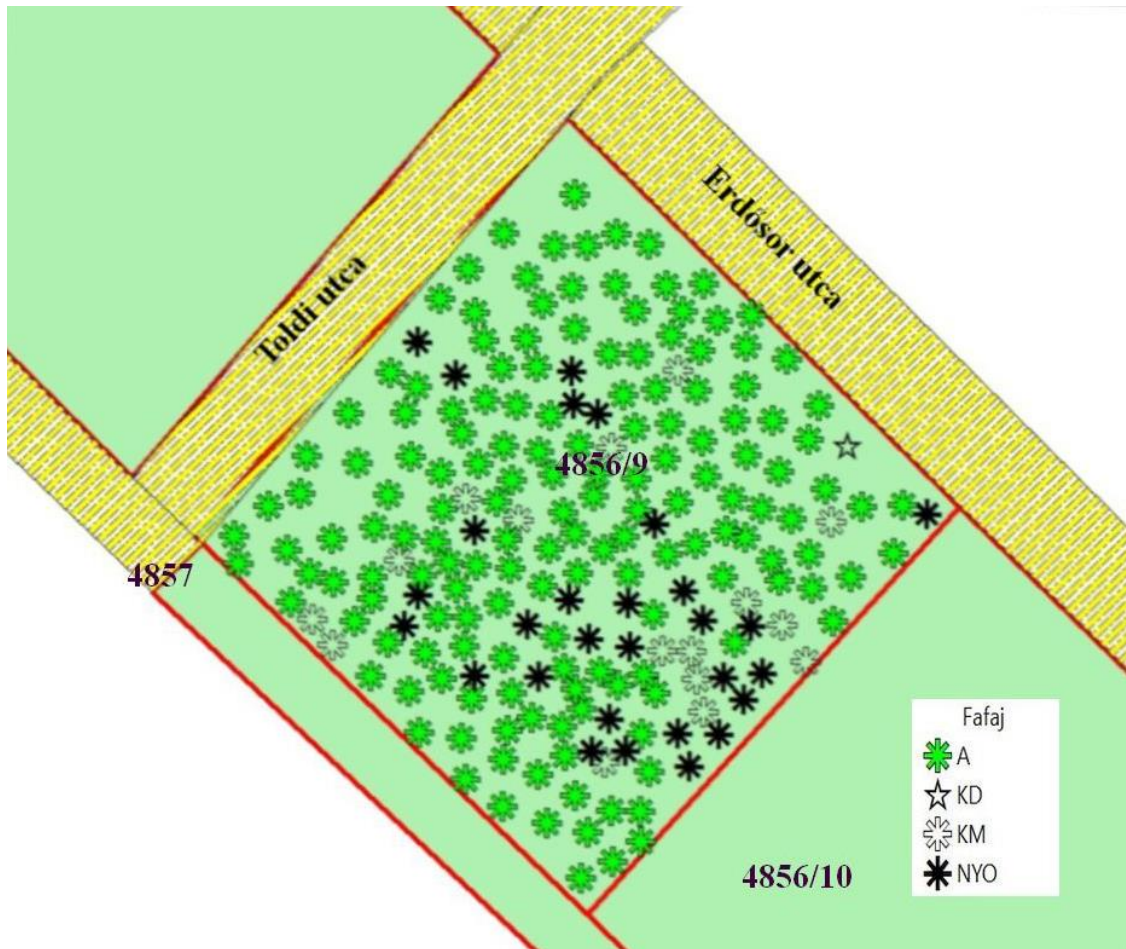
Kései meggy: 13 faegyed

Kerti dió: 1 faegyed

Összesen: 205 faegyed



Térkép felmérés



Ökoszisztéma szolgáltatások közelítő meghatározása. Csak nagyságrendi szemléltetésre!

1 fa	Korona térfogat	220,78	m ³		45.039 m ³
	Aktív koronatérfogat	172,21	m ³		35.131 m ³
	Aktív lombfelület	688,84	m ²		140.523 m ²
1 vegetációs időszakra	CO ₂ megkötés	63,50	kg	Az 1 ha területre vonatkozó adatok	12.954 kg
	O ₂ termelés	69,96	kg		14.272 kg
	Por megkötés	484,34	kg		98.805 kg
	Párolgatás	5 058,65	l		1.310.965 l
1 fa értéke		107 813,00	Ft		21.993.852,-Ft

Faértékszámítás applikáció szerint:

Az összes fa értéke	Az érték része a Szabályozóknak	21 993 852 Ft	
	Ellátó	5 905 312 Ft	Közvetlen anyagi jellegű Jelen esetben tűzifa
Ökoszisztéma szolgáltatás-csoport szerint	Kulturális	27 750 000 Ft	Közvetett, nem anyagi jellegű, élmény szolgáltatások
	Szabályozó	45 443 852 Ft	A klíma javítása, élhető környezet javítása
	Támogató	727 250 00 Ft	Talajképződés, védett élőlények, élő közösségek, melyek az előzőeket előállítják
Minndösszesen		806 349 164 Ft	



A fenti összeg inkább egy nagyságot jelent és jelzi, hogy az ökoszisztémának az emberi éltre való hatásait mennyi anyagi forrás bevonásával lehetne pótolni.

Nem vettem figyelembe a szolgáltatások pótlásához szükséges műszaki létesítmények költségeit. Valamint nem vettem figyelembe az esetleges negatív egészségügyi hatásokat. pl. allergén hatások.

ZÁRSZÓ

A dokumentáció szerepe, hogy a Gyáli-kiserdő fásszerű vegetációval borított 1 ha-os részterületének fontosságát bemutassa. Kiegészülve a Renatur Bt. által készített dokumentációval ennek mindenképpen megfelel.

A terület vegetációja szakszerű állománykiegészítéssel (javasolt fafajok: mezei juhar, tatár juhar, cserje fajok: kecskerágók, fagyal, kökény, galagonyák..) változatos, biodiverz társulássá alakítható. Ez a beavatkozás a KAP támogatásokban is szerepel, s jelentős összeget jelent.

A védettség törlése miatt másik KAP támogatás nem használható, pedig az is jelentős összeget nyújtana a terület ökoszisztémájának javítására.

