



VAS MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: VA/AKF-EO/3473-7/2020.

Ügyintéző: Bázsza Zoltán

Telefon: (94) 512-980

Tárgy: közlemény eljárás megindulásáról

Melléletek: kérelem, tartalommodosítási adatlap

Hiv. szám: -

Közlemény erdőterv módosítása tárgyában indult eljárásról

A Vas Megyei Kormányhivatal (a továbbiakban: erdészeti hatóság) Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Erdészeti Osztálya útján ezúton tájékoztatja az érdekelteket, hogy az alábbiakban megjelölt, hivatalból indult eljárás van folyamatban.

Eljáró hatóság:	Vas Megyei Kormányhivatal
Érintett szervezeti egység:	Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Erdészeti Osztály
Eljárás ügyszáma (iktatószáma):	VA/AKF-EO/3473/2020.
Ügy tárgya:	üzemmód váltás, erdőrészek összevonása, erdőterv módosítása
Érintett erdőtervezési körzet:	Felső-Őrségi
Ügyfél neve, címe:	Merkei Gábor (7477 Szenna, Rákóczi u. 9.)
Eljárás megindulásának napja:	2020. szeptember 26.
Ügyintézési határidő:	90 nap
Honlapon történő elhelyezés napja:	2020. december 4.
Honlapról történő levétel napja:	az eljárást lezáró döntés véglegessé válásának napja.

Az eljárás megindulását követő 15 napon belül az egyes erdészeti hatósági eljárások, bejelentések, valamint hatósági nyilvántartások eljárási szabályairól szóló 433/2017. (XII. 21.) Korm. rendelet 6. §-ában megjelöltek írásos észrevételt tehetnek az eljárást lefolytató szervezeti egységnél.

Az észrevételben kérem feltüntetni az eljárás iktatószámát.

Közleményem a 433/2017. (XII. 21.) Korm. rendelet 7. §-án alapul.

Hatáskörömet és illetékességemet a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése, 12. § (5) bekezdése és az 2. számú melléklete rögzíti.

Szombathely, időbélyegző szerint

Harangozó Bertalan kormány megbízott
nevében és megbízásából:

/: Támis Norbert :/
osztályvezető

Kapják:

1. Nemzeti Földügyi Központ Erdészeti Főosztály (erdeszeti.honlap@nfk.gov.hu), e-mail útján
2. Irattár

Vas Megyei Kormányhivatal
Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály
Erdészeti Osztály

Szombathely

Batthyány Lajos tér 2.

9 7 0 0

Tárgy: Erdőrészlet összevonási és üzem mód
váltási kérelem
Ügyintéző Önöknél: Báza Zoltán
Melléklet: kőrlapok mérése

Tisztelt Erdészeti Osztály!

Azzal a tiszteletteljes kéréssel fordul önökhöz, (Merkei Gábor, mint erdőgazdálkodó: 3101751), hogy az alábbi erdőrészek tekintetében a részek összevonását és azok üzem mód váltását kezdeményezzem.

1. Felsőszőlők 59E1 + 59E3 (2,25+0,45ha)

Az erdőrészek egy dombvonulat gerinc, északi és keleti oldalának része egymás mellett. Az állomány szerkezetét tekintve is hasonlóan változatos paraméterű, egy egységként kezelhető. Az erdőrészek jelenleg vágásos üzem módúak, amely helyett szeretném kérni az örökzöld üzem mód engedélyezését.

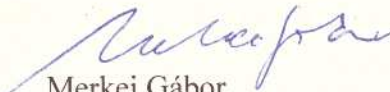
2. Felsőszőlők 58J5 + 58J4 + 58J1 (0,87+1,68+0,90ha)

Az erdőrészek déli kitettségben egymás mellett helyezkednek el. A gerinc felé haladva az erdőrészek mindegyikén az erdőfenyő tömbös elegyben fordul elő, míg a többi részén több korosztályban és koronaszintben is a bükk az uralkodó fafaj. Az erdőrészek mindegyikén a szálaló erdőszerkezet figyelhető meg. Az erdőrészek jelenleg vágásos üzem módúak, amely helyett szeretném kérni az örökzöld üzem mód engedélyezését.

A két kisebb erdőtömb létrehozását és azok üzem módjának váltását a következő indokkal kérem a tisztelt Erdészeti Osztálytól. Az így létrejövő erdőket az örökzöld kezelésének szellemével szeretném kezelni, amelyet természetben összefüggő nagyobb erdőrészek létrehozásával szeretném megoldani. Ennek nem csak adminisztrációs, hanem technológiai oka is van: a kialakítandó lécek így nem kellene a természetben fel nem lelhető részlethatárokhöz igazítani, hanem a megjelenő újulat és a térbeli rend szerint lennének jelölhetőek.

Hatályos adatok				Kérvényezett adatok			
Erdőrészet hatályos azonosítója	Részlet területe (ha)	Üzem módja	Fahasználat módja	Részlet	Keletkező terület (ha)	Üzem mód	Fahasználat módja
Felsőszőlőnk 59E1	2,25	Vágásos	HGY	59E1+E3 együtt	2,7	Örökerdő	KH
Felsőszőlőnk 59E3	0,45	Vágásos	HGY				
Felsőszőlőnk 58J5	0,87	Vágásos	HGY	58J5+J4+J1 együtt	3,45	Örökerdő	KH
Felsőszőlőnk 58J4	1,68	Vágásos	HGY				
Felsőszőlőnk 58J1	0,9	Vágásos	HGY				

Kérelmem pozitív elbírálásában bízva, maradok tisztelettel:


Merkei Gábor

EG kód: 3101751

Szakszemélyzeti kód: 5459

Melléklet: Körlapösszeg mérése

Felsőszőlők 59E1+E3	körlap fafajonként					
2,70ha	B (több korosztály)	EF	KTT	GY	EKL (KJ, SZG)	LF
1. pont	16	10				
2. pont	9	4	1,5			
3. pont	15					
4. pont	16					
5. pont	10			3		
6. pont	5					3 1
7. pont	16	3		1		
8. pont	20	2	1			
9. pont	20	2	1			
10. pont	3			7		
	B (több korosztály)	EF+ LF	KTT (KJ, SZG)	GY		
G átlagosan (m ² /ha)	13	2,1	0,35	1,1		
elegyarány (%)	77	13	3	7		
mért famagasság (m)	21	21	14	16		

Felsőszőlők 58J5+J4+J1	Körlap fafajonként					
3,45ha	B (több korosztály)	EF	KTT	GY	EKL (KJ, SZG)	LF
1.pont	11	14			1	1
2. pont	9,5					
3. pont	13			1	1	
4. pont	9	5,5	1			
5. pont	10	4			1	
6. pont	6	7		3		6
7. pont	15			1		
8. pont	8		1			6
9. pont	15					2
10. pont	8,5	1				5
G átlagosan (m ² /ha)	10,5	3,15		1		2
elegyarány (%)	65	20		5		10
mért famagasság (m)	21	22		17		27

Az örökerdő kezelési terv tartalmi és formai követelményei

A. Általános rész

1. Azonosító adatok

- 1.1 az erdőgazdálkodó neve, kódja: Merkei Gábor 3101751
 1.2. a terület elnevezése: Foltos szalamandra Örökerdő
 1.3. örökerdő üzem mód megállapításának időpontja: 2020. 11. 07.
 1.4. terület-nyilvántartás:

Örökerdő egység jele	Beavatkozás tervezett éve (első beavatkozás +visszatérési időszakok)	Egység összterülete ha	Erdőrészlet jele	Erdőrészlet területe ha	Örökerdő modell
I.	2021+5év	3,45	Felsőszőlők 58/M	3,45	II.

2. Örökerdő gazdálkodási célok kitűzése

Örökerdő modell	Minősítés (jó / közepes / gyenge)	A főállomány optimális (cél-)állapota			
		Fafajok, és elegyarányuk (%)	Fafajok célátmérői (cm)	Darab- szám (db/ha)	Körlapösszeg (m2/ha)
II.	jó	B 70%, KTT 10%, EF 20%	B 60-65cm, KTT 65- 75cm; EF 40- 60cm	245	17,5m ² /ha

Felsőmagasság a célátmérőt elért fánál						Élőfakészlet G (m ² /ha); ~V (bm ³ /ha)						
I. 31 m-től (jó bükkösök)						19,0 m ² /ha; (~300 bm ³ /ha)						
II. 26-30 m között (jó gyertyános-kocsánytalan tölgyesek, gyengébb bükkösök)						17,5 m ² /ha; (~250 bm ³ /ha)						
III. 22-25 m-ig (közepes cseres-kocsánytalan tölgyesek, cseresek)						17,0 m ² /ha; (~200 bm ³ /ha)						
IV. 19-21 m (gyenge mágeredetű, sarjeredetű kocsánytalan tölgyes, cseres állományok)						16,0 m ² /ha; (~180 bm ³ /ha)						
V. -18 m (gyenge sarj cserések, tölgyesek, egyéb kemény lombos állományok)						15,0 m ² /ha; (~160 bm ³ /ha)						
* EF, FF, VF elegyes állományok esetén ezek az értékek magasabban alakulnak												
Fafajösszetétel célállapotban			I. modell		II. modell		III. modell		IV. modell		V. modell	
			Célállapot 19m ² /ha BB&KT 70%, GY&EK 30%		Célállapot 17,5 m ² /ha KTT & B-40%, GY & EK 60%		Célállapot 17,0 m ² /ha KTT 40%, GY & EK 60%		Célállapot 16,0 m ² /ha KTT & CS 50%, GY & EK 50%		Célállapot 15,0 m ² /ha CS & KTT 40%, EK 60%	
Összesen			231 db/ha		246 db/ha		267 db/ha		242 db/ha		261 db/ha	
Ebből MFA (méréses fa > 50 cm)			25 db/ha		19 db/ha		16 db/ha		14 db/ha		4 db/ha	
MFA%			10,7%		7,5%		5,9%		5,7%		1,5%	
Modell paraméterek			D _{akt} P h _g		70 cm 23,29%		70 cm 23,98%		60 cm 19,76%		50 cm 20,33%	
			46		53,41		65,13		51,37		59,1	
Átmérő- fok száma i	Átmérő- fok középe D _{ik} (cm)	Átmérő- fok G (m ² /ha)	n _i db/ha	G m ² /ha	n _i db/ha	G m ² /ha	n _i db/ha	G m ² /ha	n _i db/ha	G m ² /ha	n _i db/ha	G m ² /ha
0	14	0.015	46.0	0.71	53.4	0.82	65.1	1.00	51.4	0.79	59.1	0.91
1	18	0.025	37.1	0.94	42.1	1.07	49.5	1.26	41.2	1.05	47.1	1.20
2	22	0.038	29.9	1.14	33.2	1.26	37.6	1.43	33.1	1.26	37.5	1.43
3	26	0.053	24.1	1.28	26.1	1.39	28.6	1.52	26.5	1.41	29.9	1.59
4	30	0.071	19.4	1.37	20.6	1.46	21.8	1.54	21.3	1.51	23.8	1.68
5	34	0.091	15.7	1.42	16.2	1.47	16.5	1.50	17.1	1.55	19.0	1.72
6	38	0.113	12.6	1.43	12.8	1.45	12.6	1.43	13.7	1.55	15.1	1.71
7	42	0.139	10.2	1.41	10.1	1.40	9.6	1.32	11.0	1.52	12.0	1.67
8	46	0.166	8.2	1.37	7.9	1.32	7.3	1.21	8.8	1.47	9.6	1.59
9	50	0.196	6.6	1.30	6.3	1.23	5.5	1.08	7.1	1.39	7.6	1.50
10	54	0.229	5.3	1.22	4.9	1.13	4.2	0.96	5.7	1.30		
11	58	0.264	4.3	1.14	3.9	1.03	3.2	0.84	4.6	1.20		
12	62	0.302	3.5	1.05	3.1	0.92	2.4	0.73				
13	66	0.342	2.8	0.96	2.4	0.83	1.8	0.63				
14	70	0.385	2.3	0.87	1.9	0.73	1.4	0.54				
15	74	0.430	1.8	0.78								
16	78	0.478	1.5	0.70								
17	82	0.528										
18	86	0.581										
19	90	0.636										

Csepányi P. 2020.

Csépányi P. 2020.

3. Feltárás tervezése

1.1. engedélyköteles és nem engedélyköteles feltáráshálózat szükségessége;

Engedélyköteles feltáráshálózat nem szükséges.

1.2. közelítőhálózat tervezése;

A közelítőutak a terepdőlésre lehetőség szerint merőlegesen lesznek kialakítva 40m-ként. Az erdőrészlet déli határán jelenleg is fut egy szintvonalakkal párhuzamos közelítőút, de a terület közepe is alkalmas egy szintvonalakkal párhuzamos út kialakítására.

4. Visszatérési idő meghatározása (indokolással ellátva)

A visszatérési idő 5év. Az erdőrészlet folyónövedéke $8\text{m}^3/\text{ha}$, így 5 éves visszatéréssel bruttó $40\text{m}^3/\text{ha}$ fatömeg termelhető ki egy alkalommal.

5. Az erdőgazdálkodó által megfogalmazott kezelési elvek és beavatkozási erélyek általános bemutatása a különböző fejlődési szakaszban lévő faállományokban

Felsőszőlőnk 58/M:

Az erdő szerkezete megközelíti az örökérdő modellben számítottakat. Az állományból hiányzik még a vastagfa rész, viszont a fiatalabb állomány törzsszáma több a modellhez képest. Az erdőrészletben jelenleg $350\text{m}^3/\text{ha}$ élőfakészlet van. A célállapot $250\text{m}^3/\text{ha}$, amelynek elérését 4 fahasználattal tervezem kiegyenlíteni 5 éves visszaéréssel. A fakitermelés 2021, 2026, 2031, 2036 évekre van tervezve. Az élőfakészlet csökkentése $(100\text{m}^3)/4$ alkalom, azaz bruttó $25\text{m}^3/\text{ha}$ és a folyónövedék $8\text{m}^3/\text{ha} \cdot 5\text{év}$, azaz bruttó $40\text{m}^3/\text{ha}$, mindösszesen $65\text{m}^3/\text{ha}$ kivethető fatömeget jelent fahasználati alkalmanként, miközben a körlep maximum 20% csökkenése tartható. Az átalakítási szakaszban (amely várhatóan 20 év) czzel a bruttó $65\text{m}^3/\text{ha}$ fakitermeléssel tervezek fahasználatonként, amely javarész az erdeifenyő vastagabb átmérőit, valamint a bükk 12-19,9cm átmérőit érinti. A bükk 30cm feletti egyedeit csak a javafa válogatás szempontjai miatt kell csak kitermelni. Az élőfakészletet tovább csökkentheti, hogy a lucfenyő pusztulós jelensége (tűhullás, fokozott toboztermés, gyantafolyások) előre haladott állapotban van, így annak java rész kitermelendő. Ez főként az erdőrészlet déli határán lévő tömböt érinti, ahol 35*37m-es részen elegyetlenül van jelen, jelentős bükk és gyertyán újulattal. Ebben a foltban léknyitás indokolt. A kocsánytalan tölgy esetében a fakitermelés csak a javafa válogatás szempontjai szerint szükséges.

Az átalakítási szakasz fakitermeléseit a törzsszámeloszlás és a javafa válogatás határozza meg. Javafaként 40-60db/ha mennyiséggel tervezünk jelölni, ezek megsegítése és konkurencsainak kitermelése a meghatározó. A javafa kiválasztásának szempontjai a következők sorrendben: vitalitás, minőség. Ugyancsak szempont a fakitermelés során, hogy az erdőrészletben már jelen van 1-2 famagasságnál kisebb lék, amelyben jelentős bükk újulat található. Ezekben a lékekben a kocsánytalan tölgyet próbáljuk megsegíteni az ápolások során, valamint a lék bezáródását megakadályozni 1-2 fa kitermelésével.

Fenntartási szakasz során a célátmérőt elérő javafák kitermelés, új javafák jelölése, utánpótlás állomány fejlődésének segítése és természetesen a javafák támogatása a feladat. Emellett a kialakult 1-2 lékben továbbra is megsegítjük az elegyfajokat és a újulat növekedését.

Célátmérők:

Bükk 60-65cm, ezen a termőhelyen a bükk III.-IV. fatermési osztályba sorolható, felsőmagassága 25-30m közé tehető 100 éves korában attól függően, hogy sekélyebb termőrétegű gerincen, vagy az alsóbb részek mélyebb termőrétegében tenyészik. Rönk kihozatal is alacsonyabb egy mély rétegű agyagbemosódásos barnaerdőtájon tenyészőhöz képest, így ezen célátmérő körül már indokolt lehet annak kitermelése.

Kocsánytalan tölgy 65-75cm

Erdei fenyő: 40cm felett: az erdei fenyő ezen a termőhelyen épülettőnek igen alkalmas, ám ez a faj 50-60cm-es mellmagassági átmérővel már jó eséllyel bélkorhadt lehet, így kitermelés 40cm felett már indokolt.

6. Az önellenőrzési módszernek megfelelő, az erdőművelési célok betartásához kiválasztott, a tervezéshez és önellenőrzéshez alkalmazott gazdálkodói eljárás

A 3,45ha területű erdőrészletben 15mintapont lett kijelölve önellenőrzésre, ez több, mint 4db minta/ha sűrűséget jelent, amely jól reprezentálja az állományszerkezeti paramétereket. A fakitermelések megkezdése előtt és után is ezeken a mintaterületeken ellenőrzöm a faállomány körlap értékét, figyelembe véve a törvényi határértékeket.

A mintapontokon alkalmazott felvétel a következő:

1. 13m sugarú körben felvételezem a 20cm felett mellmagassági átmérőjű fákat, valamint ebben a körben az újulatot is megbecslem 5% pontossággal 3 magassági osztályra:

1. 49cm alatt
2. 50-129,9cm között
3. 130cm felett, legfeljebb 7cm mellmagassági átmérőig

2. 7m sugarú körben a legalább 7cm mellmagassági átmérőjű fákat felvételezem, ezzel reprezentálom az utánpótlás állomány eloszlását.

A két eltérő sugarú mintavételi pont egy ponton kivitelezendő.

7. Terepen alkalmazott jelölés rendszerének bemutatása

- 7.1. javafák, értékfák, célátmérőig fenntartandó fák jelölése: zöld festék körbe
- 7.2. kivágandó fák jelölése: piros ferde vonal két oldalt, a tövön piros pont jelöli a kívánt döntési irányt
- 7.3. biotóp fák jelölése: kék H jel
- 7.4. közelítőnyomok jelölése: a közelítőnyom szélén álló fákon belülről sárga vízszintes vonal, kívül sárga pont
- 7.5. egyéb fontosnak tartott jelölések: kíméleti területek kék hullámjel jelzi a törzsön

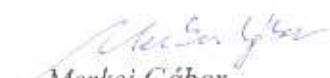
8. Természetvédelmi szempontok alkalmazása, érvényesítése (pl. biotóp fák, kíméleti terület, stb.)

Hektáronként 1-2 db biotóp fa jelölendő, melyek főleg állékony, böhöncös, odvas, erős koronaágú fészkelésre alkalmas hazai lombos fafajok. A területen lábon álló holtfák jó szolgálatot tesznek mind az élővilág számára, mind erdővédelmi szempontból.

9. Térképi melléklet az örökerdő tömb egységekre osztásának ábrázolásával

A térképen ábrázolni kell a meglévő és a tervezett közelítő nyom hálózatot is.

Szenna, 2020. 11. 07.


Merkei Gábor
okleveles erdőmérnök
5459

B. Erdőrészlet adatok

1. Erdőrészlet azonosító

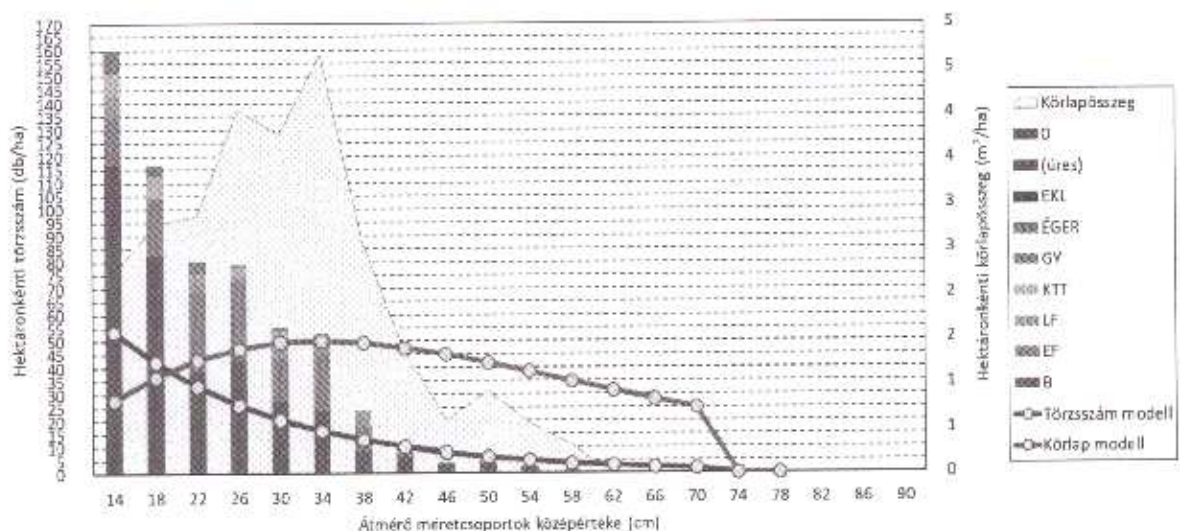
Felsőszőlők 58J1+J4+J5= Felsőszőlők 58M

2. Örökerdő modell kijelölése

2.1. főállomány ($D_{1,3} \geq 12$ cm) jellemzése (törzsszámeloszlás, elegyarány, záródás, viaszszorítandó és támogatandó fajok, stb.)

2020 évi állapotfelmérés szerint:

A főállomány törzsszámeloszlása megközelíti a célállapotot. Javarészt a 14-34 cm vastagsági csoportok törzsszámeloszlása magas. Elsődlegesen ezek csökkentése a cél. Az 58 cm feletti vastagsági csoportok törzsszáma alacsony, ezek megsegítése a jövő feladata. Az erdő részlet egységesen zárt, színtezett, 1-1 lék található a területén. Utóbbiak fejlesztése, bővítése fontos a következő fahasználatok során. Élőfakészlete 350 m³/ha készletgazdag. Elegyaránya körlet szerint a következő: bükk (32-56 cm) 30%, bükk (20-31,9 cm) 17%, bükk (12-19,9 cm) 9%, EF 28%, LF 12%, KTT 4%. Egészségi állapota kielégítő a lucfenyő kivételével. Utóbbin a pusztulás előrehaladott jeleit látni. A fahasználat javarészt a 12-18 cm-es vastagsági csoportokat érinti a bükk esetében, idősebbek csak a javafaválogatás szempontjai miatt várható. A lucfenyő pusztulása végett egy kisebb foltban egészségügyi termelés várható. Az erdőfenyő elegyaránya csökkentendő.



2.2. utánpótlás állomány bemutatása (elegyarány, záródás, visszaszorítandó és támogatandó fafajok, stb.)

Az újulatos-fiatalos fázis a terület 48%-án megtelepedett. Szálanként LF és KTT is megjelent, utóbbi megsegítése fontos. Alábbi táblázat szemlélteti a 2020. évi állapotfelvétel eredményét.

UTÁNPÓTLÁS II.			Záródás MO-ként	GY	B
magassági osztály	magassági határ	átmérő		%	%
3	130 cm-től	6,9 cm-ig	17%	1%	16%
2	50-129 cm	-	8%	0%	8%
1	0-49 cm	-	23%	1%	22%
Összesen:			48%	2%	46%

Sűrűség-vékonyrudas fázis elegyarány szerint a következő: bükk 94%, lucfenyő 2%, gyertyán 2%, EKL 2%. Alábbi táblázat szemlélteti a 2020. évi állapotfelvétel eredményét.

mintakör sugara m-ben	Méretesoport középértéke (cm)	UTÁNPÓTLÁS I. ($d_{1,3} = 7 - 11,9$ cm) aktuális hektáronkénti törzsszáma (db/ha) és körlapösszege (m^2/ha) fafajonként							
		Fafaj:	B	Fafaj:	LF	Fafaj:	GY	Fafaj:	EKL.
		N db/ha	G (m^2/ha)	N db/ha	G (m^2/ha)	N db/ha	G (m^2/ha)	N db/ha	G (m^2/ha)
7	7,5	78	0,30	4	0,02				
	8,5	56	0,28						
	9,5	39	0,25	4	0,03				
	10,5	62	0,51					4	0,03
	11,5	52	0,49			4	0,04		
Összesen		287	1,83	8	0,05	4	0,04	4	0,03
Elegyarány (G) %:			94%		2%		2%		2%

3. Faállomány összefoglaló értékelése

3.1. jelenlegi körlapösszeg	26,6 m^2/ha
3.2. átlagos éves körlapösszeg növedék	0,45 $m^2/év/ha$
3.3. visszatérési időszak hossza	5 év
3.4. körlapösszeg növedék a visszatérési időszak alatt	2,3 m^2/ha
3.5. körlapösszeg fenntartás	<u>csökkentés</u>
3.6. beavatkozás tervezett mértéke a körlapösszegben	4,4 m^2/ha
3.7. beavatkozás tervezett erélye körlapösszegek %-ában	17%

8

4. Szöveges célmeghatározás a főállományra

A főállomány elérni kívánt elegyarány a következő: B 70%, EF 20%, KTT 10%. Célkörlapja $17,5\text{m}^2/\text{ha}$, elérni kívánt fatömege $250\text{m}^3/\text{ha}$. Ehhez a célhoz a körlapot és az élőfakészletet csökkenteni szükséges. Cél a színtezettség fenntartása és a javafák megsegítése.

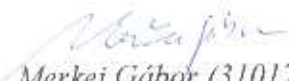
5. A célállapot eléréséhez szükséges kivágandó fák tervezett átmérőeloszlása

Az erdő szerkezete megközelíti az örökerdő modellben számítottakat. Az állományból hiányzik még a vastagfa rész, viszont a fiatalabb állomány törzsszáma több a modellhez képest. Az erdőrészletben jelenleg $350\text{m}^3/\text{ha}$ élőfakészlet van. A célállapot $250\text{m}^3/\text{ha}$, amelynek elérését 4 fahasználattal tervezem kiegyenlíteni 5 éves visszaéréssel. A fakitermelés 2021, 2026, 2031, 2036 évekre van tervezve. Az élőfakészlet csökkentése $(100\text{m}^3)/4$ alkalom, azaz bruttó $25\text{m}^3/\text{ha}$ és a folyónövedék $8\text{m}^3/\text{ha} \cdot 5\text{év}$, azaz bruttó $40\text{m}^3/\text{ha}$, mindösszesen $65\text{m}^3/\text{ha}$ kivethető fatömeget jelent fahasználati alkalmanként, miközben a körlap maximum 20% csökkenése tartható. Az átalakítási szakaszban (amely várhatóan 20 év) ezzel a bruttó $65\text{m}^3/\text{ha}$ fakitermeléssel tervezek fahasználatonként, amely javarész az erdőfenyő vastagabb átmérőit, valamint a bükk 12-19,9cm átmérőit érinti. A bükk 30cm feletti egyedeit csak a javafa válogatás szempontjai miatt kell csak kitermelni. Az élőfakészletet tovább csökkentheti, hogy a lucfenyő pusztulásos jelensége (tűhullás, fokozott toboztermés, gyantafolyások) előre haladott állapotban van, így annak java rész kitermelendő. Ez főként az erdőrészlet déli határán lévő tömböt érinti, ahol $35 \times 37\text{m}$ -es részen elegyetlenül van jelen, jelentős bükk és gyertyán újulattal. Ebben a feltételben léknyitás indokolt. A kocsánytalan tölgy esetében a fakitermelés csak a javafa válogatás szempontjai szerint szükséges.

6. Utánpótlás állomány gondozásának tervezése

A részlet területén már jelenlévő kisebb lékekben a KTT újulatot szükséges megsegíteni és a vadtól megvédeni. A lékekbe 1-1 elegyfa ültetése kívánatos (madárcseresznye, korai juhar). A területen jelenlévő bükk újulat kielégítő.

Szenna, 2020. 11. 07.


Merkei Gábor (3101751)
okleveles erdőmérnök
5459

Erdészeti térkép vázlat a Felsőszőlőnk 58/M és 59/M erdőrészek
tervezett közelítő hálózata és ellenőrző mintavételi pontjainak
tekintetében
M 1:2500



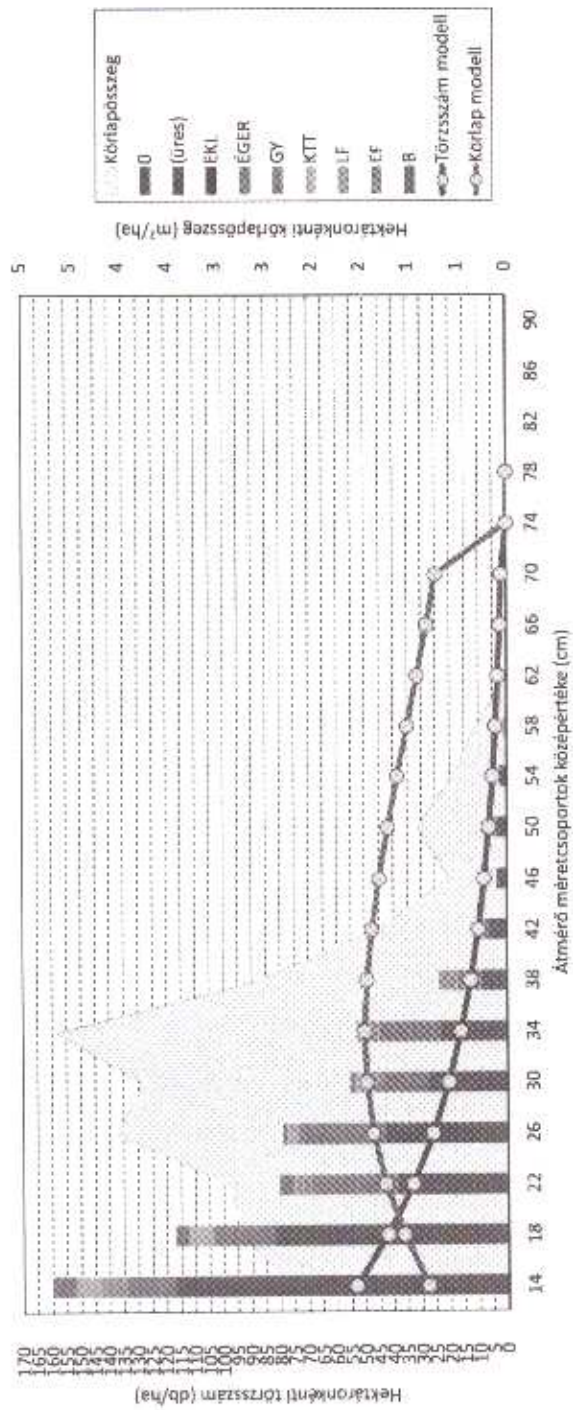
Készítette:
Merkei Gábor
okleveles erdőmérnök
5459
(EGKÓD: 3101751)
Szenna, 2020. 11. 07.

Válassz modelt:

II. modell

Célkörleap 17,5m²/ha:
870%, EF 20%, KTT10%

Törzszám és körlepszeg eloszlás vastagsági méretcsoportonként, Felsőszőlők 58 J1+J4+J5= 58M



Handwritten signature

Electrolyte (G) %:

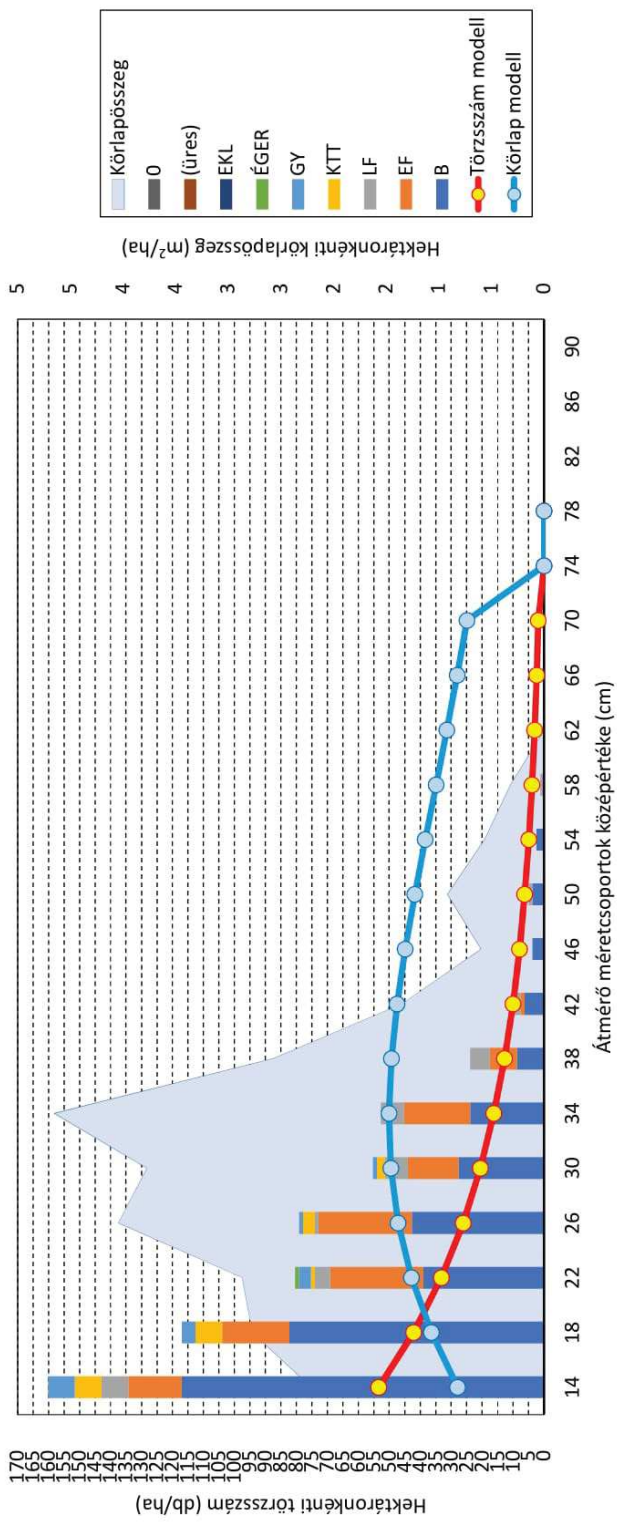
[illegible]

5459
Curtis 8⁵⁰m

Válassz modellt: **II. modell**

Célkörlet 17,5m²/ha;
B70%, EF 20%, KTT10%

Törzsszám és körlepősszeg eloszlás vastagsági méretcsoportonként, Felsőszőlnők 58 J1+J4+J5= 58M



ERDŐRÉSZLETLEÍRÓ-LAP

Oldal: 1

Helységnev:

Felsőszőlők

Tag és részletjel:

58 J1+ J4+ J5 = 58 M

Erdőgazdálkodó kódja:

3101751

neve:

Merkei Gábor

Részlet területe:

3,45 ha

Üzem mód (rövidnév):

SZÁL

Faállománytípus (rövidnév):

B-F

Keletkezés (rövidnév):

Természetszerű

Termőhelytípus-változat:

B-TVFLN-ABE-MÉ-V

Természetességi állapot:

Természetszerű

(rövid névvel felsorolva - kötőjelekkel összefűzve)

Természetességi alapelvárás:

Tengerszint feletti magasság:

300

Fekvés:

D

Cserjeszint fedettség:

Csoportos, max30 %

Domborzat:

OLD

Cserjeszint leírása:

IdHon nincs

Lejtés:

15°

ÁLLOMÁNYLEÍRÁS

Sorsz.	Szintek	Faj	Eredet	Elegyarány (%)	Elegyedés módja	Záródás (%)	Átlag kor (év)	Átlag magasság (m)	Átlag átmérő (cm)	Körlet (m ² /ha)	Fakészlet (m ³ /ha)	Vágás- rettségi kor (év)	Felvétel módja
1	FELSZ	B	M	30	FF	90	86	25	41	5,7	107		KM
2	FELSZ	B	M	17	SZ	90	66	21	26	5,5	69		KM
3	FELSZ	B	M	9	SZ	90	46	17	16	3,5	32		KM
4	FELSZ	EF	M	28	CS	90	66	23	29	7,5	84		KM
5	FELSZ	LF	M	12	CS	90	56	27	37	3,1	44		KM
6	FELSZ	KTT	M	4	SZ	90	56	20	22	1,3	14		KM
Összesen:										26,6	349,6		

Egyéb fafajok a részletben (rövid névvel felsorolva):

GY, SZG, MÉ, KST

FAKITERMELÉSI TERV

Sorsz.	Faj	Módja I.	KGH	Módja II.	Módja III.
	rövidnév	Érintett terület (ha) I.	3,45	Érintett terület (ha) II.	Érintett terület (ha) III.
		Erély (%) I.		Erély (%) II.	Erély (%) III.
1	B	5 (6m ³ /ha)			
2	B	23 (16m ³ /ha)			
3	B	32 (10m ³ /ha)			
4	EF	30 (26m ³ /ha)			
5	LF	60 (94m ³ össz)			
6	KTT	2			

ERDŐSÍTÉSI TERV

Erdősítés módja I.	
Erdősítés célállománya I.	
Erdősítés tervezett V.kor I.	
Erdősítés módja II.	
Erdősítés célállománya II.	
Erdősítés tervezett V.kor II.	

TERVEZÉSI KAPCSOLATOS MEGJEGYZÉSEK:

A KTT elegyaránya a GY, SZG és EKL elegyarányát is tartalmazza.

A B átmérőterjedelme a következő képpen alakul a sorszárok szerint: 1. 32-56cm; 2. 20-31,9cm; 3. 12-19,9

LF elsőtörten is jelen van, de tömbös elegyben az erdőrézlet déli határán, a pusztulás jelei (szűrágás) megjelentek. EF elsőtörten is, de főként a kavicsbúvákos vékonyabb termőrétegű gerinceken jellemző.

EGYÉB MEGJEGYZÉSEK:

Kelt (Helység,év.hó.nap):

Szécsény, 2020. 11. 07

Kelt (Helység,év.hó.nap):

Szécsény, 2020. 11. 07

Erdőgazdálkodó aláírása:

Merkei Gábor

Jogosult erdészeti
szakember aláírása:

Merkei Gábor

Nyilvántartási kódja:

5459

Erdőrézlet:	Felsőszőlőnk 58 J1+J4+J5= 58M
Felvétel dátuma:	2020.09.01
Erdészeti nagytáj:	Nyugat-Dunántúl
Mintakörök száma:	15

mintakör sugara m- ben	Méretcso- port középér- téke (cm)	Aktuális hektáronkénti törzsszám (db/ha) és körlapösszeg (m ² /ha) fajajonként (élő fák esetén)																N összesen db/ha	G összesen m ² /ha	V _{silv}										V _{király}											
		Fafaj: B		Fafaj: EF		Fafaj: LF		Fafaj: KTT		Fafaj: GY		Fafaj: ÉGER		Fafaj: EKL		Fafaj: (üres)				Fafaj:		B	EF	LF	KTT	GY	ÉGER	EKL	(üres)		Σ	B	EF	LF	KTT	GY	ÉGER	EKL	(üres)		Σ
		N db/ha	G (m ² /ha)	N db/ha	G (m ² /ha)	N db/ha	G (m ² /ha)	N db/ha	G (m ² /ha)	N db/ha	G (m ² /ha)	N db/ha	G (m ² /ha)	N db/ha	G (m ² /ha)	N db/ha	G (m ² /ha)			N db/ha	G (m ² /ha)	db/ha	m ² /ha	bm ³ /ha										bm ³ /ha							
7	<12	290	1,84			9	0,04			4	0,04			4	0,03					307	1,95	12,3		0,3			0,2		13,1	14,1									14,1		
	14	117	1,57	17	0,28	9	0,12	9	0,12	9	0,12									160	2,21	12,9	2,1	1,1	0,9	1,0			18,0	14,3	2,6							16,9			
	18	82	1,93	22	0,51			9	0,22	4	0,11									117	2,77	18,7	4,3		2,1	1,1			26,2	19,6	5,0							24,6			
13	22	39	1,39	30	1,09	5	0,17	1	0,04	4	0,14	1	0,05						80	2,87	15,2	10,9	1,9	0,4	1,6	0,5		30,5	15,5	11,4							27,0				
	26	43	2,18	30	1,55	1	0,06	4	0,20	1	0,07								79	4,05	26,2	16,9	0,7	2,3	0,9			47,1	26,0	16,9		0,8					43,7				
	30	28	1,90	16	1,10	8	0,52	3	0,16	1	0,09								55	3,77	27,6	12,7	7,0	2,1	1,4			50,8	23,7	12,5	1,2						37,4				
	34	24	2,09	21	1,89	8	0,67												53	4,65	34,4	23,0	9,5					66,8	28,1	22,4							50,5				
	38	9	0,95	9	0,92	6	0,70												24	2,57	17,2	11,5	10,1					38,8	13,2	11,1							24,4				
	42	6	0,83	1	0,17	3	0,36												10	1,35	16,0	2,1	5,3					23,4	11,9	2,1							14,0				
	46	4	0,60																4	0,60	12,2							12,2	8,9							8,9					
	50	4	0,69			1	0,23												5	0,92	14,7		3,5					18,1	10,5								10,5				
	54	3	0,56																3	0,56	12,6							12,6	9,1								9,1				
	58					1	0,32												1	0,32			5,0					5,0													
	62																																								
	66																																								
	70																																								
	74																																								
	78																																								
	82																																								
	86																																								
	90																																								
	94																																								
	98																																								
	102																																								
	106																																								
	110																																								
	114																																								
	118																																								
	>120																																								
	Összesen		357	14,70	147	7,50	41	3,14	25	0,73	19	0,53	1	0,0						591	26,65	207,7	83,5	44,1	7,8	6,0	0,5		349,7	180,9	84,1	1,2		0,8				266,9			
Elegyarány (G) %:		55%		28%		12%		3%		2%		0%							100%																						

mintakör sugara m- ben	Méretcso- port középér- téke (cm)	UT Á N P Ó T L Á S I. (d _{1,3} = 7 - 11,9 cm) aktuális hektáronkénti törzsszáma (db/ha) és körlapösszege (m ² /ha) fajokonként (élő fák esetén)																N összesen	G összesen		
		Fafaj: B		Fafaj: EF		Fafaj: LF		Fafaj: KTT		Fafaj: GY		Fafaj: ÉGER		Fafaj: EKL		Fafaj: (üres)				Fafaj:	
		N db/ha	G (m ² /ha)	N db/ha	G (m ² /ha)	N db/ha	G (m ² /ha)	N db/ha	G (m ² /ha)	N db/ha	G (m ² /ha)	N db/ha	G (m ² /ha)	N db/ha	G (m ² /ha)	N db/ha	G (m ² /ha)	N db/ha	G (m ² /ha)	db/ha	m ² /ha
7	7,5	78	0,30			4	0,02													82	0,32
	8,5	56	0,28																	56	0,28
	9,5	39	0,25			4	0,03													43	0,28
	10,5	65	0,51											4	0,03					69	0,54
	11,5	52	0,49						4	0,04										56	0,54
Összesen		290	1,84			9	0,04			4	0,04			4	0,0					307	1,95
Elegyarány (G) %:			94%				2%				2%				2%						100%

UT Á N P Ó T L Á S II.										
Záródás MO-ként			B	B2						
magassági osztály	magassági határ	átmérő	%	%	%	%	%	%	%	%
3	130 cm-től	6,9 cm-ig	17%	1%	16%					
2	50-129 cm	-	8%	0%	8%					
1	0-49 cm	-	23%	1%	22%					
Összesen:			48%	2%	46%					

Örökerdő fenntartási terv a Felsőszőlnök 59M erdőrészlet vonatkozásában

A. Általános rész

1. Azonosító adatok

- 1.1 az erdőgazdálkodó neve, kódja: Merkei Gábor 3101751
 1.2. a terület elnevezése: Foltos szalamandra Örökerdő
 1.3. örökerdő üzem mód megállapításának időpontja: 2020. 11. 07.
 1.4. terület-nyilvántartás:

Örökerdő egység jele	Beavatkozás tervezett éve (első beavatkozás +visszatérési időszakok)	Egység összterülete ha	Erdőrészlet jele	Erdőrészlet területe ha	Örökerdő modell
2.	2021+5év	2,70	Felsőszőlnök 59/M	2,70	II.

2. Örökerdő gazdálkodási célok kitűzése

Örökerdő modell	Minősítés (jó / közepes / gyenge)	A főállomány optimális (cél-)állapota			
		Fafajok, és elegyarányuk (%)	Fafajok célátmérői (cm)	Darab- szám (db/ha)	Körlapösszeg (m ² /ha)
II.	jó	B 65%, KTT 10%, EF 20%, GY 5%	B 60-65cm, KTT 65- 75cm; EF 40- 60cm;	245	17,5m ² /ha



Felsőmagasság a célátmérőt elért fáknál				Élőfakészlet G (m ² /ha); ~V (bm ³ /ha)								
I. 31 m-től (jó bükkösök)				19,0 m ² /ha; (~300 bm ³ /ha)								
II. 26-30 m között (jó gyertyános-kocsánytalan tölgyesek, gyengébb bükkösök)				17,5 m ² /ha; (~250 bm ³ /ha)								
III. 22-25 m-ig (közepes cseres-kocsánytalan tölgyesek, cseresek)				17,0 m ² /ha; (~200 bm ³ /ha)								
IV. 19-21 m (gyenge mageredetű, sarjeredetű kocsánytalan tölgyes, cseres állományok)				16,0 m ² /ha; (~180 bm ³ /ha)								
V. -18 m (gyenge sarj cseresek, tölgyesek, egyéb kemény lombos állományok)				15,0 m ² /ha; (~160 bm ³ /ha)								
* EF, FF, VF elegyes állományok esetén ezek az értékek magasabban alakulnak												
Fajajösszetétel célállapotban		I. modell		II. modell		III. modell		IV. modell		V. modell		
		Célkörnyap 19m ² /ha B&KTT 70%; GY&EKL 30%		Célkörnyap 17.5 m ² /ha KTT & B40%, GY & EKL 60%		Célkörnyap 17.0 m ² /ha KTT40%, GY & EKL 60%		Célkörnyap 16.0 m ² /ha KTT & CS 50% GY & EKL 50%		Célkörnyap 15.0 m ² /ha CS & KTT 40%, EKL60%		
Összesen		231 db/ha	19.1 m ² /ha	245 db/ha	17.5 m ² /ha	267 db/ha	17 m ² /ha	241 db/ha	16 m ² /ha	261 db/ha	15 m ² /ha	
Ebből MFA (méréses fa ≥ 50 cm)		25 db/ha	7.4 m ² /ha	19 db/ha	5.3 m ² /ha	16 db/ha	4.2 m ² /ha	14 db/ha	3.2 m ² /ha	4 db/ha	0.8 m ² /ha	
MFA%		10.7%	38.6%	7.9%	30.0%	5.9%	25.0%	5.7%	20.0%	1.5%	5.0%	
Modell paraméterek		D _{cel} P n ₀		70 cm 23.29% 53.41		70 cm 23.98% 65.13		60 cm 19.76% 51.37		50 cm 20.33% 59.1		
Átmérő-fok száma	Átmérő-fok közepe D ₁₂ (cm)	Átmérő-fok G (m ² /ha)	n _i db/ha	G m ² /ha	n _i db/ha	G m ² /ha	n _i db/ha	G m ² /ha	n _i db/ha	G m ² /ha	n _i db/ha	G m ² /ha
0	14	0.015	46.0	0.71	53.4	0.82	65.1	1.00	51.4	0.79	59.1	0.91
1	18	0.025	37.1	0.94	42.1	1.07	49.5	1.26	41.2	1.05	47.1	1.20
2	22	0.038	29.9	1.14	33.2	1.26	37.6	1.43	33.1	1.26	37.5	1.43
3	26	0.053	24.1	1.28	26.1	1.39	28.6	1.52	26.5	1.41	29.9	1.59
4	30	0.071	19.4	1.37	20.6	1.46	21.8	1.54	21.3	1.51	23.8	1.68
5	34	0.091	15.7	1.42	16.2	1.47	16.5	1.50	17.1	1.55	19.0	1.72
6	38	0.113	12.6	1.43	12.8	1.45	12.6	1.43	13.7	1.55	15.1	1.71
7	42	0.139	10.2	1.41	10.1	1.40	9.6	1.32	11.0	1.52	12.0	1.67
8	46	0.166	8.2	1.37	7.9	1.32	7.3	1.21	8.8	1.47	9.6	1.59
9	50	0.196	6.6	1.30	6.3	1.23	5.5	1.08	7.1	1.39	7.6	1.50
10	54	0.229	5.3	1.22	4.9	1.13	4.2	0.96	5.7	1.30		
11	58	0.264	4.3	1.14	3.9	1.03	3.2	0.84	4.6	1.20		
12	62	0.302	3.5	1.05	3.1	0.92	2.4	0.73				
13	66	0.342	2.8	0.96	2.4	0.83	1.8	0.63				
14	70	0.385	2.3	0.87	1.9	0.73	1.4	0.54				
15	74	0.430	1.8	0.78								
16	78	0.478	1.5	0.70								
17	82	0.528										
18	86	0.581										
19	90	0.636										

Csepányi P. 2020.

Csepányi P. 2020.

3. Feltárás tervezése

1.1. engedélyköteles és nem engedélyköteles feltáráshálózat szükségessége;

Engedélyköteles feltáráshálózat nem szükséges.

1.2. közelítőhálózat tervezése;

A közelítőutak a terepdőlésre lehetőség szerint merőlegesen lesznek kialakítva 40m-ként. A terület nagyobb része enyhe lejtésű oldal, míg kisebb részén meredek északi és keleti letörés, ezekbe közelítő út csak néhány esetben indokolt, mivel a terület laposabb részéről és alsó részéről megközelíthető.

A

4. Visszatérési idő meghatározása (indokolással ellátva)

A visszatérési idő 5 év. Az erdőrésztlet folyónövedéke $7,5\text{m}^3/\text{ha}$, így 5 éves visszatéréssel bruttó $37,5\text{m}^3/\text{ha}$ fatömeg termelhető ki egy alkalommal.

5. Az erdőgazdálkodó által megfogalmazott kezelési elvek és beavatkozási erélyek általános bemutatása a különböző fejlődési szakaszban lévő faállományokban

Az erdő szerkezete megközelíti az örökerdő modellben számítottakat. Az állományból hiányzik még a vastagfa rész, viszont a fiatalabb állomány törzsszáma több a modellhez képest. Az erdőrésztletben jelenleg $267\text{m}^3/\text{ha}$ élőfakészlet van. A célállapot $250\text{m}^3/\text{ha}$, amelynek elérését 2 erdőtervi ciklusban tervezem kiegyenlíteni. Ez gyakorlatilag a folyónövedék kitermelését és a modell szerinti törzsszám igazítását jelenti, miközben a körlep maximum 20% csökkenése tartható.

A fakitermelés elsősorban a bükk 12-15,9cm, valamint 20-31,9cm átmérőterjedelmét érinti, ennél vastagabb egyedek kitermelés csak a javafa válogatás szempontjai miatt lehetnek. Az erdőifenyő legtöbb egyede a 24-31,9cm átmérő terjedelemben szerepel, ezek válogatás jelleggel történik a kitermelése, míg 40cm felett mindegyik egyed kitermelendő a későbbi bélkorhadás veszélye végett. A kocsánytalan tölgy esetében a fakitermelés csak a javafa válogatás szempontjai szerint szükséges. A vékonyabb 16-19,9cm átmérőcsoportban jelentős a KTT arány, ez alapja lehet a későbbiekben kívánatos legalább 10% KTT elegyarányának. Gyertyán a résztlet keleti oldalán van, ezek főként az utánpótlási állomány paramétereit mutatják, így ezek válogatása, fiatal KTT és B egyedek megsegítése a feladat.

Az átalakítási szakasz fakitermeléseit a törzsszámoszlás és a javafa válogatás határozza meg. Javafaként 40-60db/ha mennyiséggel tervezünk jelölni, ezek megsegítése és konkurensaik kitermelése a meghatározó. A javafa kiválasztásának szempontjai a következők sorrendben: vitalitás, minőség. Ugyancsak szempont a fakitermelés során, hogy az erdőrésztletben már jelen van 1-2 famagasságnál kisebb lék, amelyben jelentős bükk újulat található. Ezekben a lékekben a kocsánytalan tölgyet próbáljuk megsegíteni az ápolások során, valamint a lék bezáródását megakadályozni 1-2 fa kitermelésével.

Fenntartási szakasz során a célátmérőt elérő javafák kitermelés, új javafák jelölése, utánpótlás állomány fejlődésének segítése és természetesen a javafák támogatása a feladat. Emellett a kialakult 1-2 lékben továbbra is megsegítjük az elegyfajokat és a újulat növekedését.

Célátmérők:

Bükk 60-65cm, ezen a termőhelyen a bükk III.-IV fatermési osztályba sorolható, felsőmagassága 25-30m közé tehető 100 éves korában attól függően, hogy sekélyebb termőrétegű gerincen, vagy az alsóbb részek mélyebb termőrétegében tenyészik. Rönk kihozatal is alacsonyabb egy mély rétegű agyagbemosódásos barnaerdőtalajon tenyészőhöz képest, így ezen célátmérő körül már indokolt lehet annak kitermelése.

Kocsánytalan tölgy 65-75cm

Erdei fenyő: 40cm felett: az erdei fenyő ezen a termőhelyen épületfának igen alkalmas, ám ez a faj 50-60cm-es mellmagassági átmérővel már jó eséllyel bélkorhadhat, így kitermelés 40cm felett már indokolt.

6. Az önellenőrzési módszernek megfelelő, az erdőművelési célok betartásához kiválasztott, a tervezéshez és önellenőrzéshez alkalmazott gazdálkodói eljárás –



A 2,70 ha területű erdőrészletben 8 mintapont lett kijelölve önellenőrzésre, ez 3db minta/ha sűrűséget jelent, amely jól reprezentálja az állományszerkezeti paramétereket. A fakitermelések megkezdése előtt és után is ezeken a mintaterületeken ellenőrzöm a faállomány körlap értékét, figyelembe véve a törvényi határértékeket.

A mintapontokon alkalmazott felvétel a következő:

1. 13m sugarú körben felvételezem a 20cm felett mellmagassági átmérőjű fákat, valamint ebben a körben az újulatot is megbecslem 5% pontossággal 3 magassági osztályra:

1. 49cm alatt

2. 50-129,9cm között

3. 130cm felett, legfeljebb 7cm mellmagassági átmérőig

2. 7m sugarú körben a legalább 7cm mellmagassági átmérőjű fákat felvételezem, ezzel reprezentálom az utánpótlás állomány eloszlását.

A két eltérő sugarú mintavételi pont egy ponton kivitelezendő.

7. Terepen alkalmazott jelölés rendszerének bemutatása

7.1. javafák, értékfák, célátmérőig fenntartandó fák jelölése: zöld festék körbe

7.2. kivágandó fák jelölése: piros ferde vonal két oldalt, a tövön piros pont jelöli a kívánt döntési irányt

7.3. biotóp fák jelölése: kék H jel

7.4. közelítőnyomok jelölése: a közelítőnyom szélén álló fákon belülről sárga vízszintes vonal, kívül sárga pont

7.5. egyéb fontosnak tartott jelölések: kíméleti területek kék hullámjel jelzi a törzsön

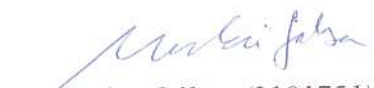
8. Természetvédelmi szempontok alkalmazása, érvényesítése (pl. biotóp fák, kíméleti terület, stb.)

Hektáronként 1-2 db biotóp fa jelölendő, melyek főleg állékony, böhöncös, odvas, erős koronaágú fészkelésre alkalmas hazai lombos fafajok. A területen lábon álló holtfák jó szolgálatot tesznek mind az élővilág számára, mind erdővédelmi szempontból.

9. Térképi melléklet az örökerdő tömb egységekre osztásának ábrázolásával

A térképen ábrázolni kell a meglévő és a tervezett közelítő nyom hálózatot is.

Szenna, 2020. 11. 07.


Merkei Gábor (3101751)
okleveles erdőmérnök
5459

B. Erdőrészlet adatok

1. Erdőrészlet azonosító

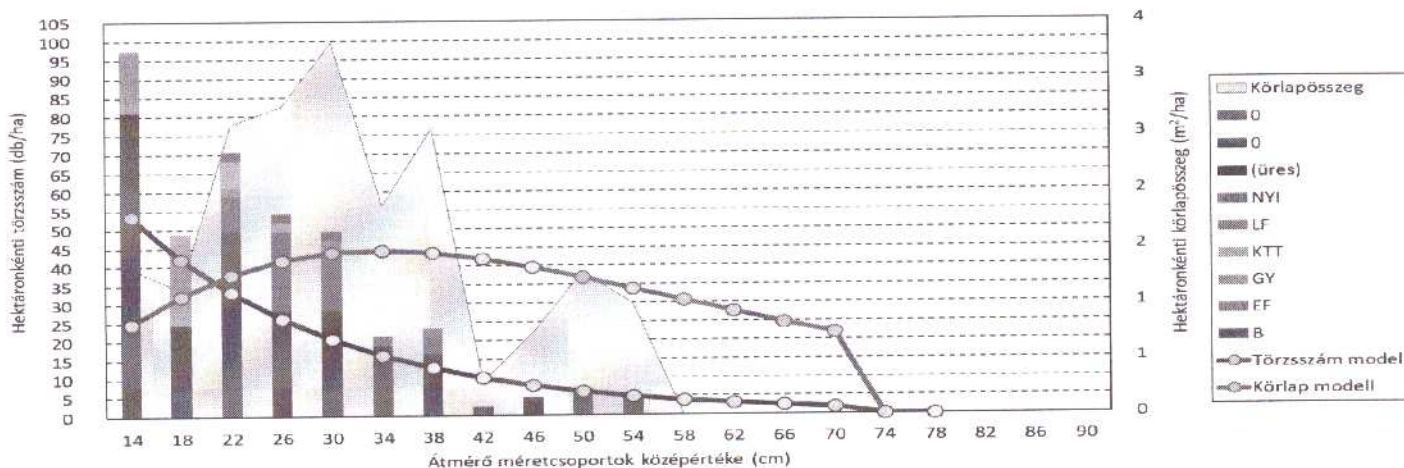
Felsőszőlők 59E1+E3= Felsőszőlők 59M

2. Örökerdő modell kijelölése

2.1. főállomány ($D_{1,3} \geq 12$ cm) jellemzése (törzsszámeloszlás, elegyarány, záródás, viaszorítandó és támogatandó fajok, stb.)

2020 évi állapotfelmérés szerint:

A főállomány törzsszámeloszlása megközelíti a célállapotot. Javarészt a 14cm, 22cm, 26cm, 30cm-es vastagsági csoportok törzsszámeloszlása magas. Elsődlegesen ezek csökkentése a cél. Az 58cm feletti vastagsági csoportok törzsszáma alacsony, ezek megsegítése a jövő feladata. Az erdő részlet egységesen zárt, színtezett, 1-1 lék található a területén. Utóbbiak fejlesztése, bővítése fontos a következő fahasználatok során. Élőfakészlete $267\text{m}^3/\text{ha}$, megközelíti a célállapotot. Elegyaránya körlet szerint a következő: bükk (32-56cm) 45%, bükk (20-31,9cm) 22%, bükk (12-19,9cm) 6%, EF 18%, Gy 4%, KTT 5%. Egészségi állapota kielégítő. A fahasználat javarészt a 12-32cm-es vastagsági csoportokat érinti a bükk esetében, idősebbek csak a javafaválogatás szempontjai miatt várható.



2020. évi állapotfelmérés
eredménye

2.2. utánpótlás állomány bemutatása (elegyarány, záródás, visszaszorítandó és támogatandó fafajok, stb.)

Az újulatós-fiatalos fázis a terület 67%-án megtelepedett. A részlet keleti, észak-keleti részén található a gyertyán, a többin bükk újul. Szálanként LF és KTT is megjelent, utóbbi megsegítése fontos. Alábbi táblázat szemlélteti a 2020. évi állapotfelvétel eredményét.

UTÁNPÓTLÁS II. (150cm-ig)			Záródás MO-ként	GY	B
magassági osztály	magassági határ	átmérő		%	%
3	130 cm-től	6,9 cm-ig	48%	31%	17%
2	50-129 cm	-	1%		1%
1	0-49 cm	-	18%		18%
Összesen:			67%	31%	36%

Sűrűség-vékonyrudas fázis elegyarány szerint a következő: bükk 58%, gyertyán 36%, kocsánytalan tölgy 6%. Alábbi táblázat szemlélteti a 2020. évi állapotfelvétel eredményét.

Fafaj:	B	Fafaj:	EF	Fafaj:	GY	Fafaj:	KTT
N db/ha	G (m ² /ha)	N db/ha	G (m ² /ha)	N db/ha	G (m ² /ha)	N db/ha	G (m ² /ha)
				65	0,25		
32	0,16					16	0,08
16	0,10			16	0,10		
65	0,51			16	0,13		
114	0,78			97	0,48	16	0,08
	58%				36%		6%

3. Faállomány összefoglaló értékelése

3.1. jelenlegi körlapösszeg	18,8 m ² /ha
3.2. átlagos éves körlapösszeg növedék	0,42m ² /év/ha
3.3. visszatérési időszak hossza	5 év
3.4. körlapösszeg növedék a visszatérési időszak alatt	2,1m ² /ha
3.5. körlapösszeg fenntartás	<u>csökkentés</u>
3.6. beavatkozás tervezett mértéke a körlapösszegben	1,7m ² /ha
3.7. beavatkozás tervezett erélye körlapösszegek %-ában	10%

4. Szöveges célmeghatározás a főállományra

A főállomány elérni kívánt elegyarány a következő: B 65%, EF 20%, KTT 10%, GY5%. Célkörlapja 17,5m²/ha, elérni kívánt fatömege 250m³/ha. Ehhez a célhoz a körlapot és az élőfakészletet minimálisan csökkenteni szükséges. Cél a szintezettség fenntartása és a javafák megsegítése.

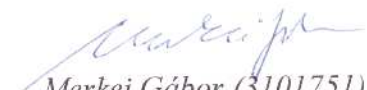
5. A célállapot eléréséhez szükséges kivágandó fák tervezett átmérőeloszlása

A fakitermelés elsősorban a bükk 12-15,9cm, valamint 20-31,9cm átmérőterjedelmét érinti, ennél vastagabb egyedek kitermelés csak a javafa válogatás szempontjai miatt lehetnek. Az erdeifenyő legtöbb egyede a 24-31,9cm átmérő terjedelemben szerepel, ezek válogatás jelleggel történik a kitermelése, míg 40cm felett mindegyik egyed kitermelendő a későbbi bélkorhadás veszélye végett. A kocsánytalan tölgy esetében a fakitermelés csak a javafa válogatás szempontjai szerint szükséges. A vékonyabb 16-19,9cm átmérőcsoportban jelentős a KTT arány, ez alapja lehet a későbbiekben kívánatos legalább 10% KTT elegyarányának. Gyertyán a részlet keleti oldalán van, ezek főként az utánpótlási állomány paramétereit mutatják, így ezek válogatása, fiatal KTT és B egyedek megsegítése a feladat.

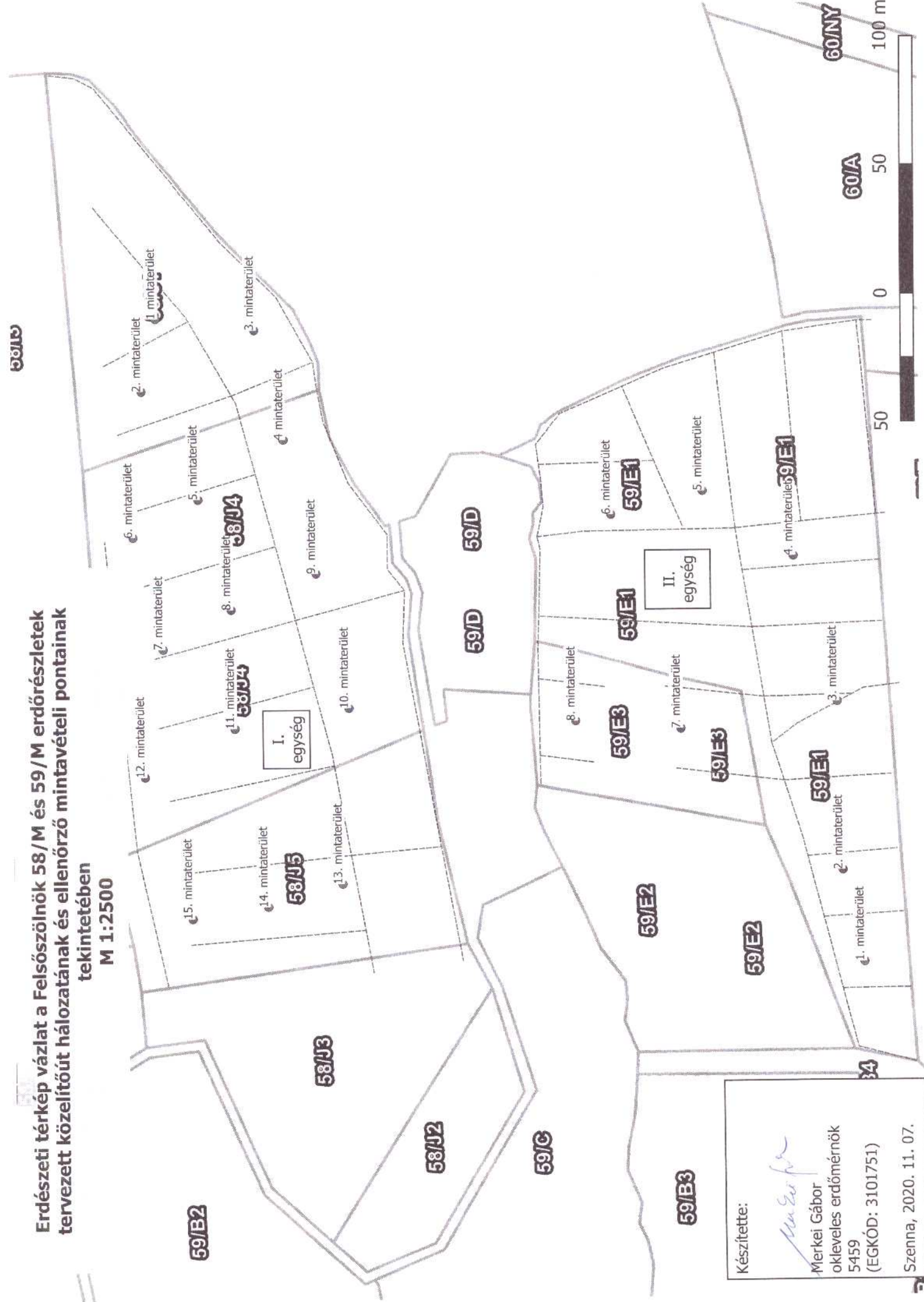
6. Utánpótlás állomány gondozásának tervezése

A részlet területén már jelenlévő kisebb lékekben a KTT újulatot szükséges megsegíteni és a vadtól megvédeni. A lékekbe 1-1 elegyfa ültetése kívánatos (madárcseresznye, korai juhar). A területen jelenlévő bükk újulat kielégítő.

Szenna, 2020. 11. 07.


Merkei Gábor (3101751)
okleveles erdőmérnök
5459

Erdészeti térkép vázlat a Felsőszőlőnk 58/M és 59/M erdőrészek
tervezett közelítő hálózati és ellenőrző mintavételi pontjainak
tekintetében
M 1:2500



Készítette:

Merkei Gábor

Merkei Gábor
okleveles erdőmérnök
5459
(EGKÓD: 3101751)

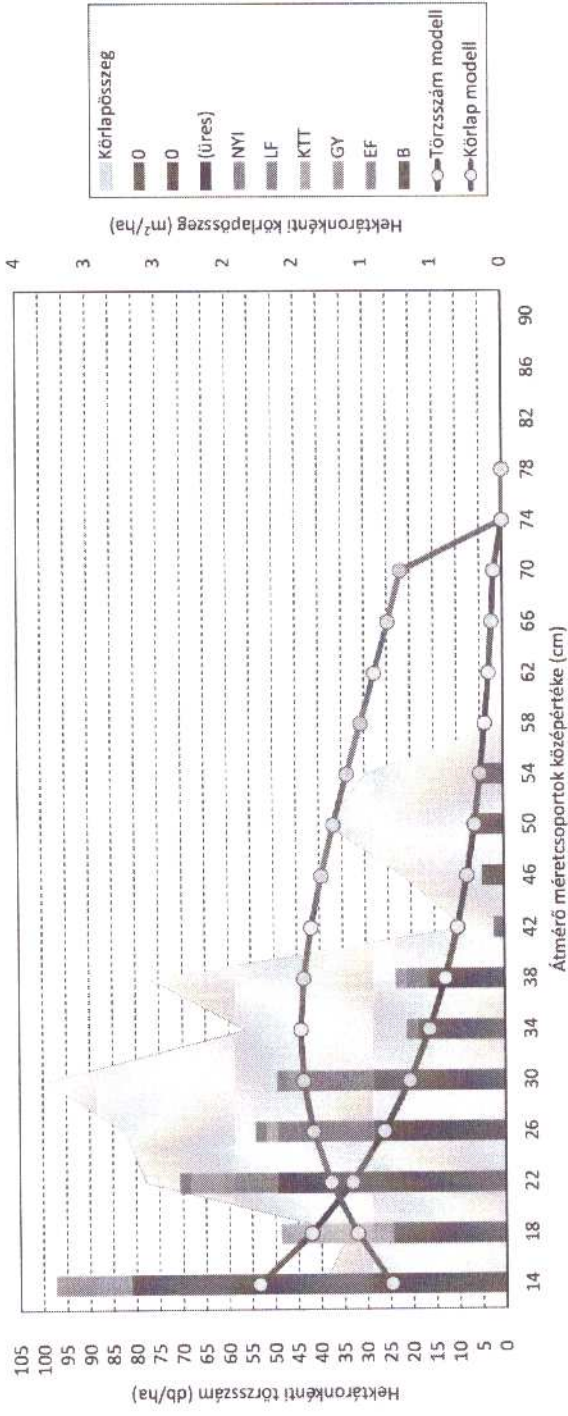
Szenna, 2020. 11. 07.

Válassz modellt:

II. modell

Célkörlet 17,5m²/ha,
Cél elegyarány: bükk 65%, erdei fenyő 20%,
kocsánytalan tölgy 10%, gyertyán 5%

Törzszám és körletösszeg eloszlás vastagsági méretcsoportonként, Felsőszőlőnk 59E1+ E3= 59M



Handwritten signature or mark.

Válassz modellt:

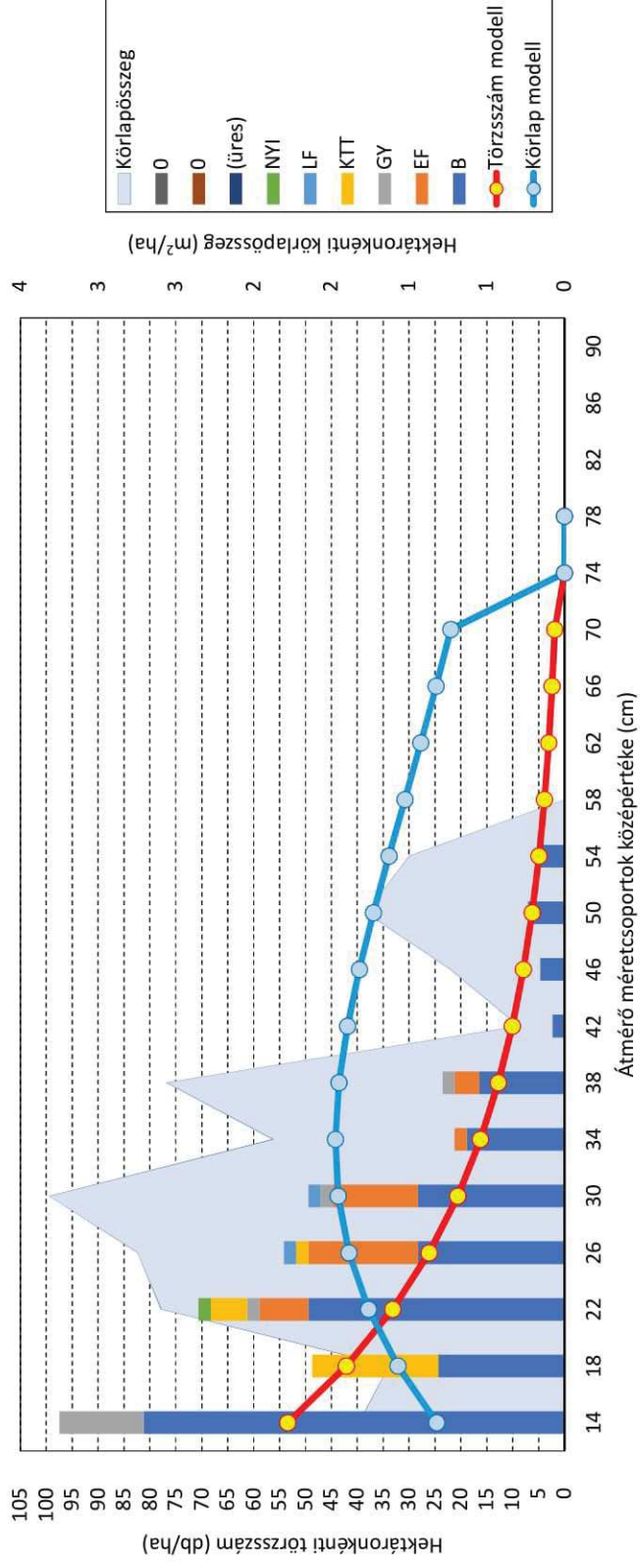
II. modell

Célkörlap 17,5m²/ha,

Cél elegyarány: bükk 65%, erdei fenyő 20%
kocsánytalan tölgy 10%, gyertyán 5%

kocsánytalan tölgy 10%, gyertyán 5%

Törzsszám és körlapösszeg eloszlás vastagsági méretcsoportonként, Felsőszőlőnk 59E1+ E3= 59M



ERDŐRÉSZLETLEÍRÓ-LAP

Oldal: 1

Helységnév: Felsőszőlőnk
 Tag és részletjel: 59 E1+E3 = 59 M
 Erdőgazdálkodó kódja: 3101751

neve: Merkei Gábor

Részlet területe: 2,70 ha
 Faállománytípus (rövidnév): B-F
 Keletkezés (rövidnév):
 Természetességi állapot: Természeteszerű
 Természetességi alapelvárás: Természeteszerű

Üzem mód (rövidnév): SZÁL

Termőhelytípus-változat: B-TVFLN-ABE-MÉ-V
 (rövid névvel felsorolva - kötőjelekkel összefűzve)

Tengerszint feletti magasság: 300
 Fekvés: VÁLT
 Domborzat: VÁLT
 Lejtés: VÁLT

Cserjeszint fedettsége: Csoportos, max30 %
 Cserjeszint leírása: IdHon nincs

ÁLLOMÁNYLEÍRÁS

Sorsz.	Szintek	Fafaj rövidnév	Eredet	Elegyarány (%)	Elegyedés módja	Záródás (%)	Átlag kor (év)	Átlag magasság (m)	Átlag átmérő (cm)	Körlet (m²/ha)	Fakészlet (m³/ha)	Vágás- rettségi kor (év)	Felvétel módja
1	FELSZ	B	M	45	FF	75	77	23	43	6,8	129		KM
2	FELSZ	B	M	22	SZ	75	47	19	26	5,1	63		KM
3	FELSZ	B	M	6	SZ	75	22	14	15	1,7	15		KM
4	FELSZ	EF	M	18	SZ	75	77	21	29	3,6	41		KM
5	FELSZ	GY	M	4	CS	75	22	8	8	0,7	9		KM
6	FELSZ	KTT	M	5	SZ	75	47	18	20	0,9	9		KM
Összesen:										18,8	266,9		

Egyéb fafajok a részletben (rövid névvel felsorolva):

RNY, NYI, MÉ, LF, ZSM, KST, SZG, KJ

FAKITERMELÉSI TERV

Sorsz.	Fafaj rövidnév	Módja I.	KGH	Módja II.	Módja III.
		Érintett terület (ha) I.	2,70	Érintett terület (ha) II.	Érintett terület (ha) III.
		Erély (%) I.		Erély (%) II.	Erély (%) III.
1	B	11 (14m³/ha)			
2	B	24 (15m³/ha)			
3	B	15 (3m³/ha)			
4	EF	31 (13m³/ha)			
5	GY	8 (1m³/ha)			
6	KTT	4 (0,5m³/ha)			

ERDŐSÍTÉSI TERV

Erdősítés módja I.	
Erdősítés célállománya I.	
Erdősítés tervezett V.kor I.	
Erdősítés módja II.	
Erdősítés célállománya II.	
Erdősítés tervezett V.kor II.	

TERVEZÉSI KAPCSOLATOS MEGJEGYZÉSEK:

A B átmérőterjedelme a következő képpen alakul a sorszámok szerint: 1. 32-56cm; 2. 20-31,9cm; 3. 12-19,9

GY főleg a részlet déli és keleti meredek letörésénél, itt GY újulat van.

A KTT elegyaránya a SZG és EKL, az EF pedig a LF elegyarányát is tartalmazza.

Egyéb megjegyzések:

Kelt (Helység,év.hó.nap): Székely, 2020.11.07.

Kelt (Helység,év.hó.nap): 2020.11.07. Székely

Erdőgazdálkodó aláírása: [Signature]

Jogosult erdészeti szakszemélyzet aláírása: [Signature]

Nyilvántartási kódja: 5459

Erdőrésztel: Felsőszőlőnk 59E1+ E3= 59M

Felvétel dátuma: 2020.06.02

Erdészeti nagytáj: Nyugat-Dunántúl5

Mintakörök száma: 8

mintakör sugara m- ben	Méretcso- port középér- téke (cm)	Aktuális hektáronkénti törzsszám (db/ha) és körlapösszeg (m ² /ha) fajokonként (élő fák esetén)																N összesen	G összesen	V _{silv}										V _{király}															
		Fafaj: B		Fafaj: EF		Fafaj: GY		Fafaj: KTT		Fafaj: LF		Fafaj: NYI		Fafaj: (üres)		Fafaj:				Fafaj:		B	EF	GY	KTT	LF	NYI	(üres)			Σ	B	EF	GY	KTT	LF	NYI	(üres)			Σ				
		N db/ha	G (m ² /ha)	N db/ha	G (m ² /ha)	N db/ha	G (m ² /ha)	N db/ha	G (m ² /ha)	N db/ha	G (m ² /ha)	N db/ha	G (m ² /ha)	N db/ha	G (m ² /ha)	N db/ha	G (m ² /ha)			N db/ha	G (m ² /ha)	bm ³ /ha										bm ³ /ha													
7	<12	114	0,78			97	0,48	16	0,08											227	1,34	5,32,70,5										8,5	4,9	0,0										4,9	
	14	81	1,14			16	0,18													97	1,32	9,51,3										10,9	8,8											8,8	
	18	24	0,58					24	0,55											49	1,13	5,65,02,50,8										10,6	5,2	5,1										10,3	
13	22	49	1,81	9	0,36	2	0,09	7	0,25			2	0,09							71	2,59	20,03,61,12,50,8										28,0	18,4	3,8	2,8										25,1
	26	28	1,41	21	1,07			2	0,13	2	0,13									54	2,75	16,511,71,71,8										31,7	15,3	11,4	1,9										28,6
	30	28	1,88	16	1,12	2	0,17			2	0,14									49	3,31	26,713,02,51,9										44,1	21,7	11,9											33,6
	34	19	1,69	2	0,19															21	1,88	28,02,3										30,3	21,0	2,0											23,0
	38	16	1,77	5	0,53	2	0,25													24	2,56	31,96,74,1										42,7	23,2	5,7											28,9
	42	2	0,30																	2	0,30	5,6										5,6	3,5											3,5	
	46	5	0,73																	5	0,73	14,9										14,9	10,1											10,1	
	50	7	1,28																	7	1,28	27,0										27,0	18,1											18,1	
	54	5	1,00																	5	1,00	22,0										22,0	15,2											15,2	
	58																																												
	62																																												
	66																																												
	70																																												
	74																																												
	78																																												
	82																																												
	86																																												
	90																																												
	94																																												
	98																																												
	102																																												
	106																																												
	110																																												
	114																																												
	118																																												
	>120																																												
	Összesen		266	13,58	54	3,28	23	0,69	34	0,93	5	0,28	2	0,1						384	18,85	207,737,39,09,23,70,8										267,7	160,6	34,8	9,9										205,3
Elegyarány (G) %:		72%		17%		4%		5%		1%		0%							100%																										

mintakör sugara m- ben	Méretcso- port középer- téke (cm)	UT Á N P Ó T L Á S I. (d _{1,3} = 7 - 11,9 cm) aktuális hektáronkénti törzsszáma (db/ha) és körlapösszege (m ² /ha) fajokonként (élő fák esetén)																N összesen	G összesen
		Fafaj: B		Fafaj: EF		Fafaj: GY		Fafaj: KTT		Fafaj: LF		Fafaj: NYI		Fafaj: (üres)		Fafaj:			
		N db/ha	G (m ² /ha)	N db/ha	G (m ² /ha)	N db/ha	G (m ² /ha)	N db/ha	G (m ² /ha)	N db/ha	G (m ² /ha)	N db/ha	G (m ² /ha)	N db/ha	G (m ² /ha)	N db/ha	G (m ² /ha)		
7	7,5					65	0,25											65	0,25
	8,5	32	0,16					16	0,08									49	0,24
	9,5	16	0,10			16	0,10											32	0,21
	10,5	65	0,51			16	0,13											81	0,64
	11,5																		
Összesen		114	0,78			97	0,48	16	0,08								227	1,34	
Elegyarány (G) %:		58%				36%		6%										100%	

Erdészeti térkép vázlat a Felsőszölnök 58/M és 59/M erdőrészek tervezett közelítőút hálózatának és ellenőrző mintavételi pontainak tekintetében
M 1:2500



Készítette:

Merkei Gábor
okleveles erdőmérnök
5459
(EGKÓD: 3101751)

Szenna, 2020. 11. 07.