Pátka Község Önkormányzata

Polgármesteri Hivatal <igazgatas@patka.hu>

Székesfehérvár 020136/1

1 üzenet

Róbert Stumpf <stumi18@gmail.com> 2020. május 5. 18:38
Címzett: igazgatas@patka.hu

Tisztelt Pátka Község Önkormányzata!

Gyenei Lajos (8092 Pátka, Gárdonyi u. 47.) erdőgazdálkodó mint a Székesfehérvár 020136/1 hrsz. terület tulajdonosa, erdő telepítését szeretné végrehajtani az adott ingatlanon. Az érintett földrészleten Pátka Község Önkormányzatának vízelvezetési szolgalmi joga van.
Azzal a Tiszteletteljes kéréssel fordulok a hivatalhoz, hogy a csatolmányban küldött erdőtelepítési tervdokumentációhoz adja, hozzájárulását.

Köszönettel!

Stumpf Róbert
okloveles erdőmérnök

3 melléklet

SAVE0171.JPG
987K

SAVE0170.JPG
975K

Termőhely szakvélemény Székesfehérvár 020136-1.pdf
2696K

STUMPF RÓBERT
OKLEVELES ERDŐMÉRNÖK
LEVÉLCÍM: 8053 BODAJK, KESELŐ U.7.
TEL: +36/70 425-60-62 E-MAIL: STUMI18@GMAIL.COM

A Székesfehérvár 020136/1 illetve 020136/2 hrsz.-ú ingatlan tulajdonosa hozzájárulok, hogy a Székesfehérvár 28H erdőtervi jelű ingatlanon erdőtelepítés valósuljon meg.

Mint a terület vonatkozásában egyéb rendelkezési jogosultsággal bíró személy hozzájárulok a tervdokumentációban szereplő elsődleges és további rendeltetésekhez, üzemmódhoz, tervezett célállományokhoz. Egyben nyilatkozom arról, hogy a telepítés végrehajtásakor nincs a területre érvényben levő erdőtelepítést akadályozó földhasználói szerződés.

Székesfehérvár, 2020. április 20.

Dabóczyné Gyenei Ágnes Gyenei Lajos

Dabóczyné Gyenei Ágnes	Gyenei Lajos
tulajdonos	tulajdonos

Tanú 1:

Név: GYENEINÉ LAJOSNÉ
Születési hely, idő: PÁTKA, 1948. 08. 29.
Lakcím: 8092 PÁTKA, PETŐFI S.u. 66.
Sz.ig. szám: 754025 LA
Aláírás: Gyenei Lajosné

Tanú 2:

Név: GYENEINÉ ZAKA RITA
Születési hely, idő: SZÉKESFEHÉRVÁR, 1976.08.14.
Lakcím: 8092 PÁTKA, GÁRDONY u. 47.
Sz.ig. szám: 869906MA
Aláírás: Gyenei Zaka Rita

3. sz. melléklet: Erdőgazdálkodói záradék

STUMPF RÓBERT
OKLEVELES ERDŐMÉRNÖK
LEVÉLCÍM: 8053 BODAJK, KESELŐ U.7.
TEL: +36/70 425-60-62 E-MAIL: STUMI18@GMAIL.COM

SZÉKESFEHÉRVÁR 020136/1 HRSZ
TERMŐHELYFELTÁRÁSI SZAKVÉLEMÉNY

Nevezett erdőgazdálkodó aláírásommal igazolom, hogy az erdőtelepítési tervdokumentációban foglaltakat ismerem, abban foglaltakkal egyetértek. Kijelentem, hogy az erdőtelepítés kivitelezését a jóváhagyott terv alapján fogom elvégezni. A tervdokumentáció adatai vonatkozásában bekövetkező bármilyen változást, a bekövetkezéstől számított harminc napon belül az erdészeti hatósághoz bejelentem. Az erdőtelepítés első kivitelének elvégzéséről írásban értesítem az erdészeti hatóságot. Az erdőtelepítés befejezésekor, időközi változások esetén, az ingatlan-nyilvántartás helyesbítés szükséges megvalósulási térkép készítéséről gondoskodom.

Székesfehérvár, 2020. április 20.

Gyenei Lajos
erdőgazdálkodó

Tanú 1:
Név: GYENEI LAJOSNÉ
Születési hely, idő: PATKA, 1948.08.29.
Lakcím: 8092 PATKA, PETŐFI S. u. 66.
Sz.ig. szám: 754025 RA
Aláírás: Gyenei Lajosné

Tanú 2:
Név: GYENEINÉ ZAKA RITA
Születési hely, idő: SZÉKESFEHÉRVÁR, 1996.08.14.
Lakcím: 8092 PATKA, GÁRDONYI u. 47.
Sz.ig. szám: 86.99.06. MA
Aláírás: Gyenei Zaka Rita

4. sz. melléklet: Termőhelyfeltárási szakvélemény

Erdősítési tervdokumentáció és termőhelyfeltárási szakvélemény a Székesfehérvár 020136/1 helyrajzi számú területen

Megbízó: Gyenei Lajos

Megbízó címe: 8092 Pátka, Gárdonyi u. 47.

Erdőgazdálkodó: Gyenei Lajos (EGK: 1021680)

Jogosult szakszemélyzet: Bácskai Zoltán (JESZ:3707)

Használat jogcíme: magántulajdon

Tervező: Stumpf Róbert, okleveles erdőmérnök (JESZ: 7812)

Oklevélszám: EM 9/2017.

Levelezési cím: 8053 Bodajk, Keselő u.7.

Tel.: +36-70/425 60 62

E-mail: stumi18@gmail.com

Jóváhagyási záradék:

Az erdőtelepítési tervet elfogadom az ..... számú ügyirat szerint.

.....

Klemencsics András

Főosztályvezető

Tartalom

I. Előzmények: 3
II. A terület általános bemutatása: 3
II.1. Geológia: 3
II.2. Klíma 3
II.3. Talajviszonyok: 4
III. Termőhelyvizsgálat eredménye 4
III.2. Hidrológia 4
III.3. Genetikai talajtípus 4
III.4. Termőréteg-vastagság, fizikai féleség 4
III.5. Termőhely-típus változat 5
III.6. Javasolt célállomány rövid jellemzése: 5
III.7. Egyéb javaslatok: 5
IV. Erdősítési terv 6
IV.1. Erdőrészletek kialakítása 6
IV.1.1 Az erdőrészletek határvonal-töréspontjainak koordinátái: 7
IV.1.2. Az erdőrészlet kialakításának rövid összefoglalója: 7
IV.1.3.Határjelek kihelyezése: 8
V.1.Erdősítés 8
V.1.1. Talajelőkészítés 9
V.1.2. Szaporítóanyag-szükséglet 9
V.1.3. Az ültetés kivitelezése 9
V.1.4. Pótlások: 10
V.1.5. Erdősítések ápolása 10
V.1.6. Várható károsítók, és az ellenük való védekezés 11
V.1.7. Az erdősítés ütemterve 11
V.1.8. Állománynevelési terv 11
V.2. Összefoglalás, javaslatok 12
VI. Záradékok, mellékletek 13

I. ELŐZMÉNYEK:

Gyenei Lajos mint a Székesfehérvár 020136/1, és 020136/2 hrsz.-ú terület tulajdonosa kért fel erdősítés céljából végrehajtandó erdőtelepítéshez szükséges erdőtelepítési tervdokumentáció és termőhelyfeltárási szakvélemény készítésére.

Székesfehérvár 020136/1 illetve 020136/2 hrsz. terület elsőkivitelű erdősítés helyszíne lesz.

A tervezés a 62/2012. (IV. 27.) MVH Közleményben és a 61/2017. (XII. 21.) FM rendeletben foglaltak, valamint a 2009. évi XXXVII. törvény (Erdőtörvény) vonatkozásaiban történt.

II. A TERÜLET ÁLTALÁNOS BEMUTATÁSA:

II.1. Geológia:

A Velencei-hegység 250-300 m tszf. magasságú, hullámos gránittönkfelület. Legkiemelkedőbb része a Meleg-hegy (351 m). Sukoró határában különösen fejlettek a gránit sajátos lepusztulási formái: a gyapjúzsákra emlékeztető sziklatömbök, melyek teljesen kipreparálódtak a környezetükből, így esetenként ingókövekké váltak.

Heterogén növényzetű táj, melyben egykor cseres-tölgyesek alkották a meghatározó vegetációs egységet, szigetszerűen gyertyános-tölgyesekkel, továbbá mészkedvelő és mészkerülő erdőkkel, a peremvidéken lösztölgyesekkel. Az aktuális állapot a természetestől jelentősen eltér, igen magas a kultúrerdők (főleg akácosok) aránya, kiterjedtek a mezőgazdasági területek.

II.2. Klíma

Mérsékelten meleg – mérsékelten száraz klíma jellemzi a tájat. Az átlagos évi középhőmérséklet 10,2 °C, a tenyészidőszaki 16,9 °C. Az átlagos évi csapadékösszeg 650 mm, ennek 58 %-a esik a tenyészidőszakban (328 mm). A csapadékjárásban fölfedezhető a szubmediterrán jelleg erősödése. A táj területi átlagadatai alapján júliusban és augusztusban itt kialakulhat az aszály, ezért főleg az alacsonyabban fekvő területek az erdőssztyep klíma hatásai alatt állnak.

A két erdészeti tájrészletben közel azonos magasságban, 150 és 250 m tszfm. között fekszik az állományok háromnegyede. Az ezt meghaladó magasságú, és az ennél alacsonyabban fekvő erdők aránya közel azonos, azonban alig találunk 350 m-nél magasabban erdőket.

II.3. Talajviszonyok:

A változatos alapkőzetnek és domborzatnak megfelelően nagyrészt barna erdőtalajok fejlődtek ki, de jelentős területeken találkozunk váztalajokkal és kőzethatású talajokkal is. Az erőteljes erózióra utal a földes váztalaj igen nagy aránya. Az időszakos vízhatású termőhelyeken jelennek meg a réti és az öntéstalajok.

III. TERMŐHELYVIZSGÁLAT EREDMÉNYE

A termőhelyfeltárási szakvéleményt a 4. melléklet tartalmazza.

Termőhelyi adottságok értékelése

III.1. Klíma

Az érintett terület a erdősztyepp erdészeti klímakategóriába tartozik, mely önmagában lehatárolja az erdősítésre használható szaporítóanyag faji és minőségi összetételét.

Az erdősítés lehetőségeit e klímakategóriában a hidrológiai viszonyok, a mésztartalom, a termőréteg vastagsága, valamint a fizikai talajféleség határozza meg.

III.2. Hidrológia

A terület sík fekvése illetve a víztározó közeli elhelyezkedése folytán többletvíz jelenhet meg a területen csapadékosabb időszakban, így a hidrológia időszakos. Kiemelt jelentőségű a vegetációs időszaki csapadékmennyiség és eloszlás, a talaj termőréteg vastagsága, fizikai félesége, mésztartalma, szervesanyag-tőkéje.

III.3. Genetikai talajtípus

A terület az erdősztyepp klímában, meszes homok alapkőzeten képződött homokos réti talaj. Árterületeken, buckaközi laposokban, dombközi völgyekben, homokvidékek mély fekvésű területein, a felszínhez közeli talajvízű részeken alakultak ki. Kialakulásuk legfőbb tényezője a bő nedvesség, amely származhat, magas talajvízből, a felszíni vizekből és a csapadékból. A lecsapolások és vízrendezések óta a megváltozott vízviszonyok miatt ma a legtöbb réti talaj körülményei is megváltoztak és más típussá való átalakulásuk folyamatban van.

III.4. Termőréteg-vastagság, fizikai féleség

A gyökérzóna mélysége, valamint a talajszintek helyszíni és laboratóriumi értékelése alapján a termőréteg-vastagság igen sekély és közepes mélységű között változik. A fizikai féleség KA, hy% alapján homokos vályog. A talajművelés során ill. az ápolásokkal a talaj hasznosítható vízkészletét szabályozni tudjuk az állományok javára, hogy a talajban tárolt vízből a fás növényzet a legnagyobb mennyiséget vehesse fel.

III.5. Termőhely-típus változat

Erdősztyepp klímájú időszakos vízhatású, homokos réti talaj, sekély termőréteggel és homokos vályog fizikai féleséggel.

III.6. Javasolt célállomány rövid jellemzése:

A termőhelyfeltárás és a gazdálkodói szándékok alapján javasolt célállománytípus:

1. célállománytípus

Egyéb elegyes – kőrises (VK): Fényigényes meleg kedvelő fafaj, fagyérzékeny. Szélsőséges termőhelyi tűrése következtében gyakori elegyfaja erdeinknek, hol kedvelt, hol túlzott konkuráló tulajdonsága miatt kevésbé kedvelt faj. Fiatal korban előbb gyökérzetét fejleszti csak ezután törzset és koronát.

III.7. Egyéb javaslatok:

A felverődő cserjék, gyomok visszaszorítása szükséges, hogy a talaj rendelkezésre álló víztartalmát a csemeték hasznosíthassák;

Állományszegély kialakítása a biodiverzitás növelése, a kedvező állományklíma megtartása és kedvezőbb esztétikai kép miatt szükséges.

IV. ERDŐSÍTÉSI TERV

Az erdősítendő területek termőhely-típus változatai, és a ***termőhelyi adottságoknak ill. gazdálkodói elképzeléseknek megfelelő*** célállomány-lehetőségek.

Az erdősítendő területek termőhelytípus-változatai, és tervezhető célállományai						
Erdőrészlet	**Klíma**	**Hidrológia**	**Genetikai talajtípus**	**Termőréteg vastagsága**	**Fizikai talajféleség**	**Célállomány lehetőségek**
Székesfehérvár 28H	ESZTY	IDŐSZ	TR	SE	HV	Kocsányos tölgyes (T)
						Cseres-kocsányos tölgyes (T)
						Hazai nyáras-kocsányos tölgyes (T)
						Kőrises-kocsányos tölgyes (T)
						Cseres (CS)
						Egyéb lomb elegyes-cseres (CS)
						Kőrises (H-EKL)
						Egyéb elegyes-kőrises (H-EKL)

IV.1. Erdőrészletek kialakítása

Az erdőrészletek kialakításánál a termőhelyi viszonyokat, az azokat alapjaiban meghatározó geomorfológiai adottságokat, ill. a termőhely-típus változatok (Termőhelyfeltárási szakvélemény) térbeli elhelyezkedését vettük alapul. A célállomány-választásnál a termőhelyi potenciálok mellett a kezelhetőség, gazdálkodói (tulajdonosi) elképzelések, állománynevelési technológiák, tájesztétikai irányelvek, ill. a később esedékes használati módok ésszerű, természetközeli, és gazdaságos kivitelezésének módját tartottuk szem előtt. Ezek alapján a szóban forgó területen 1 db erdőrészlet kialakítását tervezzük, az alábbi táblázatban feltüntetett módon, ill. az 5. 6. sz. mellékletek szerint:

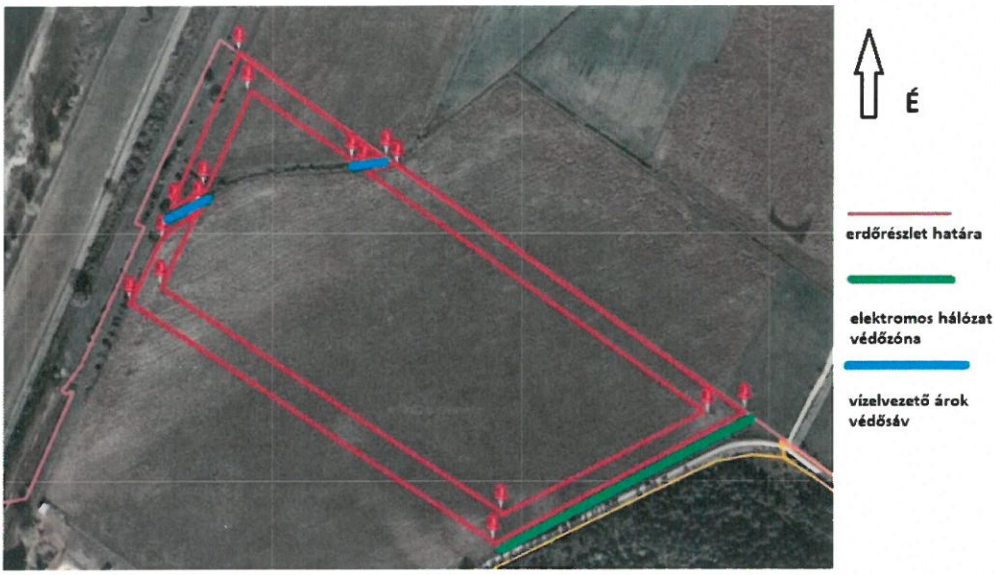
A kialakítandó erdőrészletek, és azok tervezett célállományai					
Község	***Tag***	***Részlet***	***Hrsz***	***Részlet területe (ha)***	***Részlet célállománya***
Székesfehérvár	28	H	020136/1 020136/2	2,2867	**Egyéb elegyes-kőrises (H-EKL)**

IV.1.1 Az erdőrészletek határvonal-töréspontjainak koordinátái:

Y	X
608197	212831
608142	212700
608132	212674
608104	212623
608407	212420
608619	212528
608329	212735
608320	212744
608204	212799
608167	212719
608162	212703
608130	212636
608414	212445
608588	212525
608301	212733
608291	212741

IV.1.2. Az erdőrészlet kialakításának rövid összefoglalója:

A földterületen egy trapéz alakú körülbelül 20 méter széles mezővédő, és méhlegelő erdősáv létrehozása a cél a megadott koordináták szerint. A területen nem halad át közművezeték, ellenben tulajdoni lapra, vízvezetési szolgalmi jog és közcélú villamos hálózati berendezések elhelyezésének biztosítására használati jog bejegyzését tartalmazza. A földrészletek nem védettek, nem része a Natura 2000-es hálózatnak.



IV.1.3.Határjelek kihelyezése:

Az erdősítési munkálatok megkezdése előtt az erdősítendő területek határvonalainak töréspontjait a rendelkezésre álló EOV-koordináták alapján még a talaj-előkészítési tevékenységek előtt fel kell keresni, és jól látható módon meg kell jelölni (szalagozott, vagy élénk színűre festett, legalább 100 cm hosszú karó). A határjeleket az első kivitel elvégzésig mindenképpen meg kell őrizni, karbantartani, szükség szerint pótolni!

V.1.Erdősítés

Az erdőrészletek adatait az alábbi táblázatban foglaljuk össze:

Egyéb elegyes-kőrises (H-EKL)		
község:	Székesfehérvár	
helyrajzi szám:	020136/1	020136/2
hrsz. területe (ha)	3,7922	8,1754
jelenlegi művelési ág:	szántó	szántó, kivett árok
földrészlet fekvése:	külterület	
terület lejtése:	sík	
erdősítendő terület (ha)	2,2867	
erdőrészlet-azonosító	Székesfehérvár 28H	
célállomány:	egyéb elegyes-kőrises (H-EKL)	
főfafaj (EA>=70%):	virágos kőris	
védettségi kategória:	nem védett	
Natura 2000:	nem része a hálózatnak	
javasolt elsődleges rendeltetés:	mezővédő	
további rendeltetés:	-	
korlátozás:	nincs korlátozás	
javasolt üzemmód:	vágásos	
várható vágáskor:	80	

V.1.1. Talajelőkészítés

Az erdősítés sikerességét alapjaiban meghatározza a megfelelően előkészített talaj. Ennek hiányában a kifogástalan szaporítóanyaggal végzett ültetés sem vezet eredményre.

Az erdősítést megelőző ősszel a művelés következtében kialakult eketalp miatt a tömörödött talajon javasolt a mélylazítás. A sekély termőréteg következtében szántás nem javasolt, a gyökerek fejlődése érdekében elvégzett mélylazítás elegendő azok megfelelő fejlődéséhez.

V.1.2. Szaporítóanyag-szükséglet

Technológiától függetlenül, ***csak származási igazolvánnyal rendelkező szaporítóanyagot szabad felhasználni***, a származási igazolványt meg kell őrizni és az erdősítések műszaki átvétele során fel kell mutatni. Csak szabványos, a 110/2003 (X.21.) FVM rendelet előírásainak megfelelő szaporító anyagot ill. csemetét használjunk!

A csemeteszükségletet és a főbb ültetési paramétereket az alábbi táblázatban foglaljuk össze:

1. célállománytípus: egyéb elegyes – kőrises - (H-EKL)

A főfafaj befejezéskori tőszáma legalább 3000 db/ha legyen.

Székesfehérvár 28H egyéb elegyes-kőrises (H-EKL)												
Terület (ha)	Főfafaj	Opcionális szórt, soros ill. csoportos elegyek	Főfafaj %	Elegy %	Sortáv cm	Tőtáv cm	Főfafaj (db)		Elegyek (db)		Össz. szaporítóanyag szükséglet (db)	
							/ha	/terület	/ha	/terület	/ha	/terület
2,2867	VK 2/0	KH,KJ,MJ,TJ, AL,KT,NYI, BABE	70	30	160	70	6.206	14.191	2.660	6.083	8.866	20.274
cserjék: kökény, húsos som, veresgyűrűsom, közönséges mogyoró, egybibés galagonya												

V.1.3. Az ültetés kivitelezése

A csemeték ültetését kézi gödörfúróval, vagy a csemete ültetéséhez megfelelő ékásóval végezzük, 1,6 m-es sortávval, 70 cm-es tőtávval. Az ültetéskor figyelemmel kell lenni a pipás ültetés elkerülésére. Szórt ill. csoportos elegyben kislevelű hárs, korai juhar, mezei juhar, tatár juhar, vadalma, vadkörte, bibircses nyír ültetendő. Aszálymentes évben, minőségi szaporítóanyaggal az eredési arány 70-80%-ot meghaladó lesz.

Az ültetés megkezdése előtt a sorokat ki kell tűzni.

Ügyeljünk a csemetekertben kiemelt szaporítóanyag megfelelő tárolására. A területre szállított anyagot le kell vermelni, az ültetés megkezdése előtt néhány órát híg zagyban kell

áztatni. A csemeték kötegben történő visszavágása, ill. penészes gyökerű csemete ültetése szigorúan tilos.

Az elmúlt évek aszályos tavaszait tapasztalván az erdősítést célszerű a késő őszi, illetve téli fagymentes napok során végezni.

V.1.4. Pótlások:

Az első kivitelt követő években lehet, ill. kell számolni pótlási kötelezettséggel. A pótlások helyét ki kell tányérozni, és ékásóval vagy kézi gödörfúróval (pl. STIHL BT121) kell az ültetést elvégezni, az erdő aktuális állapotának megfelelő minőségű ültetési anyaggal. Gödörfúróval elvégzett pótlás esetén különösen kell ügyelni a tömörítés minőségére, a gödör földdel történő betöltése több lépésben, folyamatosan, alapos bedöngölés mellett történjen, hogy a levegős

zárványok miatti gyökérkiszáradást ill. penészedést elkerüljük. Pótlásban az elegyfafajok számát növeljük. A pótlásban erőteljes növekedésű, jól fejlett egy vagy kétéves csemetéket alkalmazzunk. A gödörmélység célszerűen 60 cm legyen.

V.1.5. Erdősítések ápolása

A gondos ápolás elengedhetetlen, főleg az első években. A felverődő gyomkonkurencia elvonja ugyan a talaj víz-és tápanyag-készletének bizonyos részét, ugyanakkor a nyári hónapokban talajárnyalást biztosít, mely az aszály mérséklésében játszhat hasznos szerepet. A sorok tisztántartásának gazdaságos és eredményes lehetősége a tavaszi vegyszeres sorcsík-kezelés.

Mivel bizonyos fafajok bizonyos vegyszereket képesek vegetációs időszakon kívül is felvenni, e munkaműveletet bízzuk szakemberre!

Jelentős aszály, vagy gyom felverődése esetén indokolt lehet a sorok mechanikai ápolása. Ezt szükség szerint 1-2 alkalommal végezzük el. A későbbi években a gondos ápolások ellenére felverődhetnek bizonyos cserjefajok, melyeket a szükséges mértékig vissza kell vágni. Teljes eltávolításuk azért sem indokolt, mert a borítottság növelésével mérséklik a deflációt, növelik az erdő biodiverzitását, ökológiai stabilitását!

Az átláthatóság kedvéért a várható ápolási munkálatokat az alábbi táblázatban foglaljuk

Erd. kora	Művelet	Alkalom	Hónap	Megjegyzés
1	kézi v. gépi ápolás	1	április	szüség szerint
	kapálás v. tárcsázás	1-3	május-július	gyomosodástól és csapadékmennyiségtől függően
	sarlózás	2-3	május-augusztus	gyomosodástól és csapadékmennyiségtől függően
	pótlás csemetével	1	október	szükség szerint évente
2	kézi v. gépi ápolás	1	április	szüség szerint
	kapálás v. tárcsázás	1-3	május-július	gyomosodástól és csapadékmennyiségtől függően
	sarlózás	2-3	május-augusztus	gyomosodástól és csapadékmennyiségtől függően
	pótlás csemetével	1	október	szükség szerint
3	kézi v. gépi ápolás	1	április	szüség szerint
	kapálás v. tárcsázás	1-3	május-július	gyomosodástól és csapadékmennyiségtől függően
	sarlózás	2-3	május-augusztus	gyomosodástól és csapadékmennyiségtől függően
4	kézi v. gépi ápolás	1	április	szüség szerint
	kapálás v. tárcsázás	1-3	május-július	gyomosodástól és csapadékmennyiségtől függően
	sarlózás	2-3	május-augusztus	gyomosodástól és csapadékmennyiségtől függően
5-10	sarlózás	1-2	május-augusztus	gyomosodástól és csapadékmennyiségtől függően

V.1.6. Várható károsítók, és az ellenük való védekezés

Az erdősítés első éveiben lehet számítani szezonális (tél végi) minőségi vadkárra, amely ellen kerítéssel védekezhetünk a kialakított szomszédos erdőrészletekkel együtt. Ősszel és télen folyamatosan figyelni kell a rágcsálók (pocok, egér) megjelenésére utaló nyomokat (lyukak, rágcsálás a lombos fafajok gyökfője felett, stb.), és megjelenésük esetén azonnal védekezni kell (vegyi úton a vonatkozó jogszabályoknak megfelelően; ragadozó madarak számára T-fák kihelyezésével). Aszályos években a gyomkonkurrencia különösen kedvezőtlen a vízgazdálkodás szempontjából, ezekben az években a sorok tisztán tartására ügyelni kell.

V.1.7. Az erdősítés ütemterve

Az erdősítés előkészítő munkákat 2020 év őszén lehet megkezdeni, vagyis a talaj-előkészítést ekkor lehet elvégezni. Az első kivitelt 2020 őszén vagy 2021 tavaszán lehet végrehajtani.

A sikeres első kivitelhez szükséges műszaki készültséget az első kivitelt követő nyárra, a befejezéshez szükséges állapotot (hatósági jóváhagyás esetén) az erdősítés 10 éves korára kell elérnie.

V.1.8. Állománynevelési terv

A befejezést követő években befejezett ápolások szükségesek. A böhöncösödött, rendellenes növekedésű (villás, térgörbe) egyedeket el kell távolítani.

Növekedési erélytől függően a befejezést követő 3-5. évtől válhat aktuálissá az első tisztítás, mely során a megfelelő törzsminőség fejlődését is segítjük (pl.: értékes elegyek, ill. javafák törzsének felnyesése). Az állomány korosodásával hagyni kell érvényesülni a természetes erdődinamikát, vagyis az erdő differenciálód képességére hagyatkozva, a legszükségesebb

belenyúlásokkal kell elősegíteni a termőhely megőrzését/javítását szolgáló természetközeli erdőkép kialakulását.

Tervezett vágáskor 80 év.

V.2. Összefoglalás, javaslatok

Székesfehérvár 020136/1, 020136/2 hrsz. területen erdőtelepítés céljából készült jelen erdőtelepítési tervdokumentáció.

A területre javasolt erdőrészlet jel: Székesfehérvár 28H. A területen végrehajtott teljes termőhelyfeltárás alapján a termőhely-típus változat: erdősztyepp klímájú, időszakos vízhatású, homokos réti talaj, sekély termőréteggel és homokosváyog fizikai féleséggel. A termőhelyi viszonyok és a gazdálkodói célok alapján a területen egyéb elegyes-kőrises (H-EKL) célállomány telepítése a cél.

Az erdőtelepítés a jelen tervben meghatározott módon hajtandó végre. A kivitelezés során a következő szempontok figyelembevétele javasolt:

Az erdősítés sikerességének alapvető tényezője a megfelelően előkészített talaj, a kifogástalan minőségű szaporítóanyag, és a szakszerű vetés, ültetés!

A gondos, és szakszerű ápolásokra fokozott figyelmet kell fordítani, mivel az első néhány évben a növények fejlődése kihat az állomány teljes korára!

Tartós aszály, jelentős minőségi, ill. mennyiségi aszálykár esetén a befejezés határideje kitolódhat.

A vadkár vagy egyéb károsítók ellen védekezni kell. A telepítést megelőzően a területen vadgazdálkodó társasággal föl kell venni a kapcsolatot a teljes vadkár kizárása érdekében.

Székesfehérvár, 2020. április 20.

.....
Stumpf Róbert
(JESZ: 7812)

VI. Záradékok, mellékletek

1. sz. melléklet: Tervezői záradék
2. sz. melléklet: Tulajdonosi hozzájárulás
3. sz. melléklet: Erdőgazdálkodói záradék
4. sz. melléklet: Termőhelyfeltárási szakvélemény
5. sz. melléklet: Erdészeti nyilvántartási térkép
6. sz. melléklet: Erdőrészlet-lap
7. sz. melléklet: T-lap
8. sz. melléklet: Képek az erdősítendő területről
9. sz. melléklet: Tervező felsőfokú végzettségét igazoló okirat

1. sz. melléklet: Tervezői záradék

Alulírott, Stumpf Róbert kijelentem, hogy az erdőtelepítési tervben foglaltak a valóságnak megfelelnek. A terv összeállítása során a vonatkozó jogszabályok, szakmai irányelvek alapján a helyi viszonyok, településrendezési elképzelések ismeretében jártam el.

Jelen tervdokumentáció szerzői jogvédelem alatt áll, kizárólag a benne szereplő ingatlan erdőtelepítésére használható fel! Minden egyéb felhasználás csakis a tervező engedélyével lehetséges!

Székesfehérvár, 2020. április 20.

P.H.

.....
Stumpf Róbert
okl. erdőmérnök
/tervező/

2. sz. melléklet: Tulajdonosi hozzájárulás

A Székesfehérvár 020136/1 illetve 020136/2 hrsz.-ú ingatlan tulajdonosa hozzájárulok, hogy a Székesfehérvár 28H erdőtervi jelű ingatlanon erdőtelepítés valósuljon meg.

Mint a terület vonatkozásában egyéb rendelkezési jogosultsággal bíró személy hozzájárulok a tervdokumentációban szereplő elsődleges és további rendeltetésekhez, üzemmódhoz, tervezett célállományokhoz. Egyben nyilatkozom arról, hogy a telepítés végrehajtásakor nincs a területre érvényben levő erdőtelepítést akadályozó földhasználói szerződés.

Székesfehérvár, 2020. április 20.

.....	.....
Dabóczyné Gyenei Ágnes	Gyenei Lajos
tulajdonos	tulajdonos

Tanú 1:

Név: .....

Születési hely, idő: .....

Lakcím: .....

Sz.ig. szám: .....

Aláírás: .....

Tanú 2:

Név: .....

Születési hely, idő: .....

Lakcím: .....

Sz.ig. szám: .....

Aláírás: .....

3. sz. melléklet: Erdőgazdálkodói záradék

Nevezett erdőgazdálkodó aláírásommal igazolom, hogy az erdőtelepítési tervdokumentációban foglaltakat ismerem, abban foglaltakkal egyetértek. Kijelentem, hogy az erdőtelepítés kivitelezését a jóváhagyott terv alapján fogom elvégezni. A tervdokumentáció adatai vonatkozásában bekövetkező bármilyen változást, a bekövetkezéstől számított harminc napon belül az erdészeti hatósághoz bejelentem. Az erdőtelepítés első kivitelének elvégzéséről írásban értesítem az erdészeti hatóságot. Az erdőtelepítés befejezésekor, időközi változások esetén, az ingatlan-nyilvántartás helyesbítés szükséges megvalósulási térkép készítéséről gondoskodom.

Székesfehérvár, 2020. április 20.

.....
Gyenei Lajos
erdőgazdálkodó

Tanú 1:
Név: .....
Születési hely, idő: .....
Lakcím: .....
Sz.ig. szám: .....

Aláírás: .....

Tanú 2:
Név: .....
Születési hely, idő: .....
Lakcím: .....
Sz.ig. szám: .....

Aláírás: .....

4. sz. melléklet: Termőhelyfeltárási szakvélemény

Részletes termőhelyfeltárási szakvélemény

---

a Székesfehérvár 020136/1 és 020136/2 hrsz.-ú területről

Készítette:
Stumpf Róbert okleveles erdőmérnök

Bevezetés

A Székesfehérvár 020136/1 és 020136/2 helyrajziszámú területen erdőtelepítést megelőzően, erdőtelepítésitervhez termőhelyfeltárási szakvéleményt készítettünk.

Általános termőhelyi jellemzők

A vizsgálat elvégzése céljából – a területen az erdészeti termőhelyfeltárás részletes szabályairól szóló 36/2010. (IV. 13.) FVM rendelet, 20/2018. (VII. 27.) AM rendelettel történő módosítás szerint – helyszíni és a laboratóriumi vizsgálatok alapján meghatároztuk a termőhelytípusváltozatot, az alkalmazható fafajokat, illetve ezek várható növekedését, és a termőhely fatenyésztésre való alkalmasságát.

Dunazugi-medencék és Velence-vidék táj leírása

A vizsgált területet magába foglaló erdészeti táj jellemzése (forrás: Halász G. (szerk.) 2006: Magyarország erdészeti tájai, Budapest).

1. Területi jellemzés

Táj / Tájrészlet neve	Terület	Erdőterület	Erdősültség
30. Dunazugi-medencék és Velence-vidék	129 455,5 ha	14 914,9 ha	11,5 %
30a. Velencei-hegység	10 272,6 ha	3 894,2 ha	37,9 %
30b. Dunazugi–Velencei-medencék	119 182,9 ha	11 020,7 ha	9,2 %

2. Természetföldrajzi jellemzés

A ***Velencei-hegység*** 250-300 m tszf. magasságú, hullámos gránittönkfelület. Legkiemelkedőbb része a Meleg-hegy (351 m). Sukoró határában különösen fejlettek a gránit sajátos lepusztulási formái: a gyapjúzsákra emlékeztető sziklatömbök, melyek teljesen kipreparálódtak a környezetükből, így esetenként ingókövekké váltak. A ***Dunazugi – Velencei-medencék*** tájrészlet magába foglalja a Móri-árkot, a Sőrédi- és Lovasberényi-hátat, a Zámolyi-medencét, az Etyeki-dombságot, a Bicske–Zsámbéki- és Dorogi-medencét. A Móri-árokban és a Zámolyi-medencében folyóvízi iszapos hordalék, a Sőrédi- és Lovasberényi-háton, valamint az Etyeki-dombság DNY-i részén a lösz jellemző. A dombság ÉK-i részén, a Bicske–Zsámbéki- és a Dorogi-medencében a löszön kívül gyakran a márga és az agyag kerül a felszínre. A medencedombságok patakvölgyeiben talajvízhatás alatt levő iszapos öntéseket találunk.

Heterogén növényzetű táj, melyben egykor cseres-tölgyesek alkották a meghatározó vegetációs egységet, szigetszerűen gyertyános-tölgyesekkel, továbbá mészkedvelő és mészkerülő erdőkkel, a peremvidéken lösztölgyesekkel. Az aktuális állapot a természetestől jelentősen eltér, igen magas a kultúrerdők (főleg akácosok) aránya, kiterjedtek a mezőgazdasági területek.

3. Termőhelyi jellemzés

Mérsékelten meleg – mérsékelten száraz klíma jellemzi a tájat. Az átlagos évi középhőmérséklet 10,2 °C, a tenyészidőszaki 16,9 °C. Az átlagos évi csapadékösszeg 650 mm, ennek 58 %-a esik a tenyészidőszakban (328 mm). A csapadékjárásban fölfedezhető a szubmediterrán jelleg erősödése. A táj területi átlagadatai alapján júliusban és augusztusban itt kialakulhat az aszály, ezért főleg az alacsonyabban fekvő területek az erdőssztyep klíma hatásai alatt állnak.

A két erdészeti tájrészletben közel azonos magasságban, 150 és 250 m tszfm. között fekszik az állományok háromnegyede. Az ezt meghaladó magasságú, és az ennél alacsonyabban fekvő erdők aránya közel azonos, azonban alig találunk 350 m-nél magasabban erdőket. A változatos kitettségű állományok mellett a sík fekvésű erdők aránya csak a Dunazugi-medencék és Velence-vidék tájrészletben haladja meg a 23 %-ot.

A terület talajainak megoszlása hidrológiai kategóriák szerint (%)

Talajtípus	TVLEN	VÁLT	SZIV	IDŐSZ	ÁLLV	FELSZ	VIZB	Összesen
SZV	96,4	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	0,0	4,6
FV	99,7	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
HH	99,2	0,0	0,0	0,4	0,4	0,0	0,0	4,4
HK	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6
RE	99,9	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	3,6
ER	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
RA	98,8	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
BFÖLD	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
RBE	99,7	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	2,9
CBE	99,2	0,5	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	10,1
KMBE	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5
R	32,0	4,2	0,0	60,3	2,9	0,6	0,0	6,0
EGYÉB	LH, SBE, ABE, KBE, KCS, MLCS, RCS, SZCR, ÖR, LHE							8,4
Összesen	**93,4**	**0,6**	**0,1**	**5,1**	**0,8**	**0,0**	**0,0**	**100,0**

A változatos alapkőzetnek és domborzatnak megfelelően 84 %-ban vályogos szövetű, nagyrészt barna erdőtalajok fejlődtek ki, de jelentős területeken találkozunk váztalajokkal és kőzet-

hatású talajokkal is. Az erőteljes erózióra utal a földes váztalaj igen nagy aránya. Az időszakos vízhatású termőhelyeken jelennek meg a réti és az öntéstalajok.

4. Az erdészeti táj őshonos fafajai: KST, KTT, MOT, CS, (B), GY, (HJ), (KJ), MJ, (TJ), (HSZ), MSZ, (VSZ), MK, VK, CSNY, (SM), (ZSM), (AL), KT, (HBE), [LBE], BABE, (FRNY), (RNY), (FTNY), FFÜ, TFÜ, KFÜ, (MÉ), KH, (NH), (NYI), KBO

5. Faállományok területaránya (%)

KÓD	B	EL-B	GY-KTT	GY-KST	KTT	KST	CS	A	EKL	NNY	HNY	ELL	EF	FF	LF	EFE
30.	0,0	0,0	0,5	0,2	3,0	7,5	24,9	38,1	8,4	2,2	1,4	1,3	3,9	8,5	0,0	0,1
30a.	0,0	0,0	1,0	0,0	4,5	7,2	46,1	22,7	3,5	0,5	2,3	0,7	2,7	8,8	0,0	0,0
30b.	0,0	0,0	0,4	0,2	2,5	7,6	17,2	43,5	10,2	2,8	1,0	1,5	4,4	8,5	0,0	0,2

6. Az erdészeti táj erdőművelési vonatkozásai

A ***Velencei-hegység***ben a cser főfafajú faállomány-típusok képviselik a természetszerű erdőket, amelyekben természetes felújítóvágásokat már régóta alkalmaznak. A kultúrerdők közül számottevő területű az akácosok mellett az erdei- és feketefenyvesek (tar)vágásos erdőalakja. A ***Dunazugi-medencék és Velence-vidék*** területén a száraz klíma, a kedvezőtlen hidrológiai és talajviszonyok leginkább a cseres-tölgyesek, a cseresek, valamint az akácosok és feketefenyvesek termőhelyi igényeit elégítik ki. Általános a (tar)vágásos üzemmód.

7. Erdőrészletek rendeltetése (%)

KÓD	VÉDŐ	VÉDETT	FATERM	EGAZD	EÜSZOC	OKTKUT
30.	64,5	1,3	29,7	3,0	1,2	0,3
30a.	91,9	2,6	3,7	0,0	1,8	0,0
30b.	54,8	0,8	38,9	4,1	1,0	0,4

Laborvizsgálati módszerek

Az akkreditált laboratóriumba beszállított talajminták elemzését a Magyar Szabványban rögzítettek szerint végezték:

ph (H2O)	MSZ-08-0206-2:1978 2.1. szabvány szerint
ph (KCL)	MSZ-08-0206-2:1978 2.1. szabvány szerint
Arany-féle kötöttségi szám (K_A)	MSZ-08-0205-2: 1978 5.2. szabvány szerint
Összes só (vízben oldható) m/m%	MSZ-08-0206-2:1978 2.4. szabvány szerint
Szénsavas mész ($CaCO_3$)	MSZ-08-0206-2:1978 2.2. szabvány szerint
Humusztartalom m/m%	MSZ-08-0452: 1980 3.3. szabvány szerint
Kuron-féle higroszkóposság (hy) m/m%	MSZ-08-0205-2: 1978 2.5. szabvány szerint
váz% m/m%	MSZ-08-0206-1:1978 2.3. szabvány szerint
5 órás kapilláris vízemelés	MSZ-08-0480-2:1982. szabvány szerint

Helyszíni termőhelyfeltárás

Talajszelvény leírása – 1. szelvény

Talajszelvény helye: Székesfehérvár 020136/1 hrsz. 1. sz. szelvény
Talajszelvény EOV koordinátái: K 608465; É 212639
Tengerszint feletti magasság (GPS mérés alapján): 127 m

0 – 60 cm **A-szint:** feketésbarna színű, humuszban gazdag, kissé tömött homok, $CaCO_3$ tartalmú, gyökerekkel sűrűn behálózva

60 – 90 cm **Ca-szint:** szürkésfehér, színű, iszapos tömött, gyengén morzsás vályog, $CaCO_3$ –ban rendkívül gazdag homok, kevés gyökérrel

90 – 150 cm **C-szint**: sárga vasfoltos, alján kapillárisan nedves homok, $CaCO_3$ tartalmú, kevés gyökér

Értékelés – 1. szelvény:

A talaj kémhatása a feltalajban lúgos 7,5 körüli, az alapkőzetben a meszes homokra jellemző lúgos 8,7 pH-val találkozunk. A KCl-os pH értékek 0,3- 0,7 egységgel alacsonyabbak, tendenciájukban követik a vizes pH-t.

A szénsavas mész tartalom már a feltalajban is jelentős 19 és a talaj mélyebb rétegeiben is megtalálható.

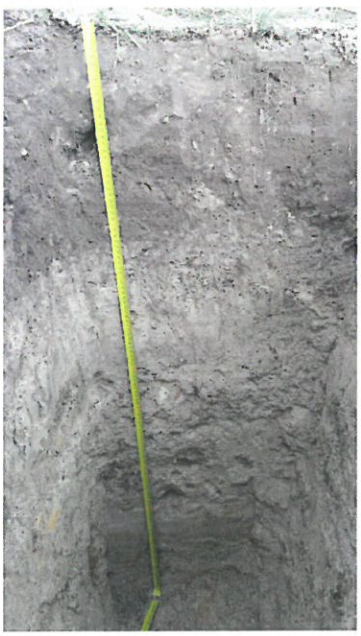
Az Arany-féle kötöttségi érték és a higroszkópos nedvesség értékei alapján a talaj fizikai félesége a feltalajban homokos vályog, ami szintekben lefelé homokká alakul.

A szerves anyagtartalom a feltalajban 2,3 %. A tápanyagellátottság megítélése a humuszos szint vastagsága és a humusztartalom alapján közepes, közvetlen tápanyag-hiánnyal nem kell számolni.

Az A-szint víztartó képessége jó, mert a sötét színből és a CaCO3 tartalomból származó hátrányt a humusztartalom és a morzsás szerkezet ellensúlyozza.

Talajszelvény leírása – 2. szelvény

Talajszelvény helye: Székesfehérvár 020136/1 hrsz. 2. sz. szelvény
Talajszelvény EOV koordinátái: K 608127; É 212643
Tengerszint feletti magasság (GPS mérés alapján): 124 m



0 – 30 cm **A-szint:** feketésbarna színű, humuszban gazdag, kissé tömött homok, $CaCO_3$ tartalmú, gyökerekkel sűrűn behálózva

30 – 50 cm **Ca-szint:** szürkésfehér, színű, iszapos tömött, gyengén morzsás vályog, $CaCO_3$ –ban gazdag homok, kevés gyökérrel

50 – 120 cm **C-szint:** sárga vasfoltos, alján kapillárisan nedves homok, $CaCO_3$ tartalmú, kevés gyökér

Értékelés – 2. szelvény:

A talaj kémhatása a feltalajban lúgos 7,5 körüli, az alapkőzetben a meszes homokra jellemző lúgos 8,2 pH-val találkozunk. A KCl-os pH értékek 0,6- 0,7 egységgel alacsonyabbak, tendenciájukban követik a vizes pH-t.

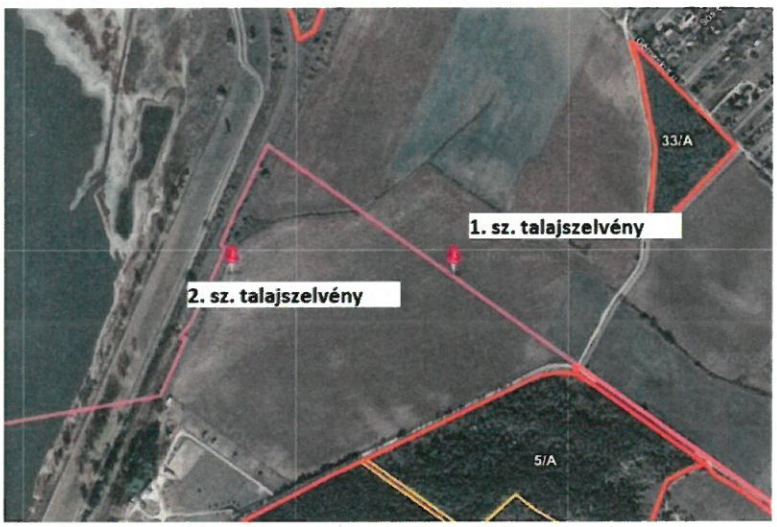
A szénsavas mész tartalom már a feltalajban is nagyon magas 26 és a talaj mélyebb rétegeiben is jelentős értéke.

Az Arany-féle kötöttségi érték és a higroszkópos nedvesség értékei alapján a talaj fizikai félesége a feltalajban homokos vályog, ami szintekben lefelé homokká alakul.

A szerves anyagtartalom a feltalajban 1,8 %. A tápanyagellátottság megítélése a humuszos szint vastagsága és a humusztartalom alapján gyengén humuszos.

Az A-szint víztartó képessége jó, mert a sötét színből és a CaCO3 tartalomból származó hátrányt a humusztartalom és a morzsás szerkezet ellensúlyozza.

Elhelyezkedés



Székesfehérvár 020136/1, 020136/2 helyrajziszámú területe és a mintavétel helyei (forrás: http://erdoterkep.nebih.gov.hu/)

Összegzés

A vizsgált terület nem ártéri sík fekvésű. Talajképző kőzete a homok.

Jellemző klíma: **erdősztepp**

A talajminta vételezésekor 150 cm-en belül nem volt elérhető talajvíz, de gyakorlati tapasztalatból tudjuk , hogy csapadékosabb időszak esetén a talajvíz magasabb térszíneken is előfordul, így hidrológiai viszonyára az időszakos vízhatás jellemző.

A termőréteg vastagsága 30-60 cm, így a termőréteg sekély és középmély között változik a területen..

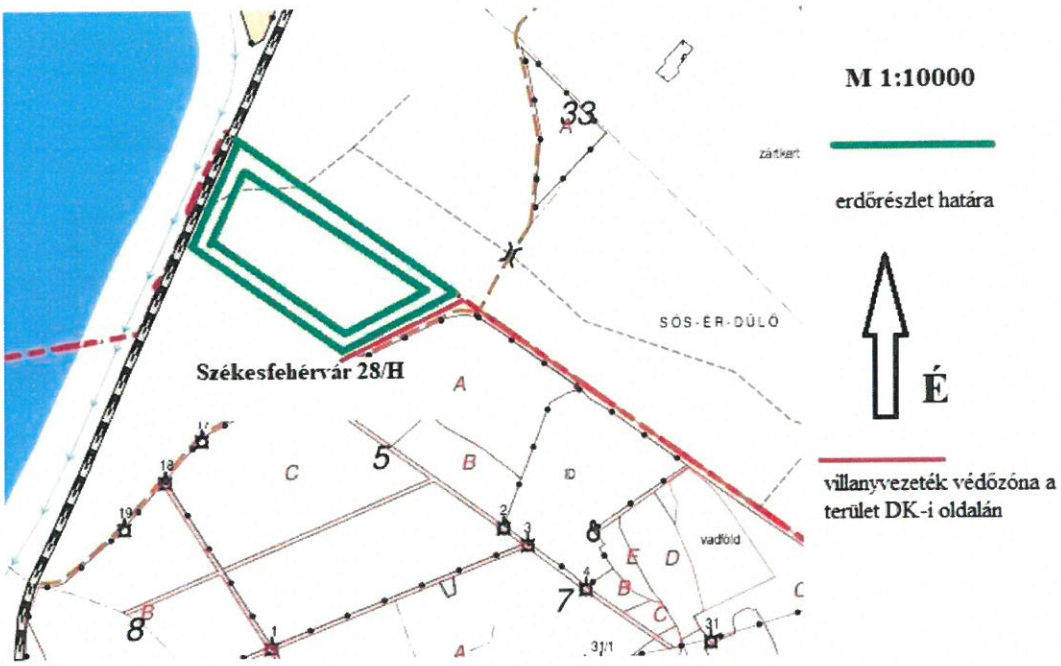
A kialakult talajok fizikai félesége a feltalajban homokos vályog.

A telepítésre javasolt célállományokat a területre jellemző termőhelytípus-változat alapján jelöltük ki.

Székesfehérvár, 2020. 04. 20.

Stumpf Róbert
okleveles erdőmérnök

5. sz. melléklet: Erdészeti nyilvántartási térkép



STUMPF RÓBERT
OKLEVELES ERDŐMÉRNÖK
LEVÉLCÍM: 8053 BODAJK, KESELŐ U.7.
TEL: +36/70 425-60-62 E-MAIL: STUMI18@GMAIL.COM

6. sz. melléklet: Erdőrészlet-lap

ERDŐRÉSZLETLEÍRÓ-LAP

Oldal:

Helységnév: Székesfehérvár
Tag és részletjel: 28 H
Erdőgazdálkodó kódja: 1021680 **neve:** Gyenei Lajos

Részlet területe: 2,29 ha
Faállománytípus (rövidnév): H-EKL
Keletkezés (rövidnév):
Természetességi állapot: Származék erdő
Természetességi alapelvárás:

Üzemmód (rövidnév): Vágásos
Termőhelytípus-változat: ESZTY-IDŐSZ-TR-SE-HV
(rövid névvel felsorolva - kötőjelekkel összefűzve)

Tengerszint feletti magasság: -150
Fekvés: Sík
Domborzat: Sík
Lejtés: Sík

Cserjeszint fedettsége: NINCS
Cserjeszint leírása:

ÁLLOMÁNYLEÍRÁS

Sorsz.	Szintek	Fafaj rövidnév	Eredet	Elegyarány (%)	Elegyedés módja	Záródás (%)	Átlag kor (év)	Átlag magasság (m)	Átlag átmérő (cm)	Körlap (m^2/ha)	Fakészlet (m^3/ha)	Vágásérettségi kor (év)	Felvétel módja
1		ÜV											
									Összesen:				

Egyéb fafajok a részletben (rövid névvel felsorolva):

FAKITERMELÉSI TERV

Sorsz.	Fafaj rövidnév	Módja I.		Módja II.		Módja III.	
		Érintett terület (ha) I.		Érintett terület (ha) II.		Érintett terület (ha) III.	
		Erély (%) I.		Erély (%) II.		Erély (%) III.	

ERDŐSÍTÉSI TERV

Erdősítés módja I.	MEST
Erdősítés célállománya I.	H-EKL
Erdősítés tervezett V.kor I.	
Erdősítés módja II.	
Erdősítés célállománya II.	
Erdősítés tervezett V.kor II.	80

TERVELŐÍRÁSSAL KAPCSOLATOS MEGJEGYZÉSEK:

EGYÉB MEGJEGYZÉSEK:

Kelt (Helység,év.hó.nap): Székesfehérvár 2020. 04.20.
Erdőgazdálkodó aláírása:

Kelt (Helység,év.hó.nap):
Jogosult erdészeti szakszemélyzet aláírása:

Nyilvántartási kódja:

STUMPF RÓBERT
OKLEVELES ERDŐMÉRNÖK
LEVÉLCÍM: 8053 BODAJK, KESELŐ U.7.
TEL: +36/70 425-60-62 E-MAIL: STUMI18@GMAIL.COM

7. sz. melléklet: T-lap

Erdőgazdálkodó neve: Gyenei Lajos

címe: 8092 Pátka, Gárdonyi u. 47.

1. sz. Termőhelyvizsgálati jegyzőkönyv

HRSZ: Székesfehérvár 020136/1 **Azonosító adatok**

HELYSÉG	2570	ERDŐGAZDÁLKODÓ	10216802
TAG	28	RÉSZLET	28/H
EOV	X 212639	Y→ 608465	
FELVÉTEL DÁTUMA (ééhhnn)	200303		
IG/ETI	1/1		
ERDÉSZETI TÁJ/TÁJRÉSZLET	301		

Általános adatok

Termőhely meghatározás módja	SZL	SZH	FH								
Tengerszint feletti magasság	HT	KT	-150	150-250	250-350	350-450	450-550	550-650	650-750	750-	
Fekvés	SÍK	É	ÉK	K	DK	D	DNY	NY	ÉNY	VÁLT	
		NMÉ	MÉ	KMÉ	KMA	MA					
Domborzat	SÍK	ÁVM	MÉT	VHL	OLD	TETŐ	FEN	LEPI	VÁLT		
Lejtés	SÍK	- 5°	- 10°	- 15°	- 20°	- 25°	- 30°	30° -	VÁLT		
Klíma	B	GYT	KTT	ESZTY							
Hidrológia	TVFLN	VALT	SZIV	IDŐSZ	ALLV	FELSZ	VIZB				
Genetikai talajtípus	TR										
Termőréteg mélysége	ISE	SE	KMÉ	MÉ	IMÉ						
Termőréteg: teljes vastagsága (cm)	60										
Termőréteg: redukált vastagsága (cm)	60										
Fizikai talajféleség	TÖ	DH	H	HV	V	AV	A	AH	HA	NA	KT
Vígadálkodási fok	SZSZ	ISZ	SZ	FSZ	ÜDE	FN	N	VI	VALT		
Humuszforma	NY	MO	MU								
Humuszvastagság (cm)	55										
Termőhely minősítése	TTH	NTTH									
Erózió, defláció foka	M	GY	K	E							
Alapkőzet	H										
Ágyazati kőzet											
Talajvíz mélysége (dm)											
Részletből jellemző %	50										
Természetes erdőtársulás	BAZT										
Főfafaj/Eredet											
Főfafaj magassága (m)											
Főfafaj kora (év)											
Főfafaj fatermőképessége											
Elegyfafaj I/II	/										
Lágyszárú											
Lágyszárú											
Lágyszárú											
Céláll./FTK	/										
Céláll./FTK	/										

Kelt: Székesfehérvár, 2020.04.20.

Felvételt végezte

Intézmény:

Szakértő: Stumpf Róbert

EM 9/2017 (oklevélszám)

Ellenőrizte:

STUMPF RÓBERT
OKLEVELES ERDŐMÉRNÖK
LEVÉLCÍM: 8053 BODAJK, KESELŐ U.7.
TEL: +36/70 425-60-62 E-MAIL: STUMI18@GMAIL.COM

HELYSZÍNI TALAJVIZSGÁLAT

Sorszám	Genetikai szint	Talaj-mélység cm	Átmenet	Szín (nedves)	Humusz	Szerkezet	Tömődöttség	Gyökér	Fizikai talajfeleség	Kiválás	Váz %	Talajhiba	Mész	pH	Szóda
1	A	60	k	fekete és barna	K	MORK		K	HV		0		E	,	
2	Ca	90	k	szürkefehér	GY		M	GY	H		0		E	,	
3	C	150	k	sárga	GY		M	M	H	VM	0			,	
4			k											,	
5			k											,	
6			k											,	
7			k											,	
8			k											,	

LABORATÓRIUMI VIZSGÁLAT

Sorszám	Genetikai szint	Talajhiba	pH H_2O	pH KCl	y_1	y_2	$CaCO_3$ %	Szóda %	Összes só %	hy %	K_A	5h kapill. vízcm. cm	Humusz %	Váz %	Agyag %	Iszap %	Finom homok %	Durva homok %
1	A		8275				19	,	002	149	36		231	9				
2	Ca		8582				20	,	002	051	25		071	23				
3	C		9187				12	,	002	019	25		016	15				
4			,	,				,	,	,			,					
5			,	,				,	,	,			,					
6			,	,				,	,	,			,					
7			,	,				,	,	,			,					
8			,	,				,	,	,			,					

Mechanikai összetétel

0
-50
-100
-150
-200

STUMPF RÓBERT
OKLEVELES ERDŐMÉRNÖK
LEVÉLCÍM: 8053 BODAJK, KESELŐ U.7.
TEL: +36/70 425-60-62 E-MAIL: STUMI18@GMAIL.COM

Erdőgazdálkodó neve: Gyenei Lajos
címe: 8092 Pátka, Gárdonyi u. 47.

Termőhelyvizsgálati jegyzőkönyv

HRSZ: Székesfehérvár 020136/1

Azonosító adatok

HELYSÉG	2570	ERDŐGAZDÁLKODÓ	1021680
TAG	28	RÉSZLET	28/H
EOV	X 212643 Y→ 608127	FELVÉTEL DÁTUMA (ééhhnn)	200303
		IG/ETI	1/1
		ERDÉSZETI TÁJ/TÁJRÉSZLET	301

Általános adatok

Termőhely meghatározás módja	**SZL**	SZH	FH							
Tengerszint feletti magasság	HT	KT	**-150**	150-250	250-350	350-450	450-550	550-650	650-750	750-
Fekvés	**SÍK**	É	ÉK	K	DK	D	DNY	NY	ÉNY	VÁLT
		NMÉ	MÉ	KMÉ	KMA	MA				
Domborzat	SÍK	ÁVM	MÉT	VHL	OLD	TETŐ	FEN	LEPI	VÁLT	
Lejtés	**SÍK**	- 5°	- 10°	- 15°	- 20°	- 25°	- 30°	30° -	VÁLT	
Klíma	B	GYT	KTT	**ESZTY**						
Hidrológia	TVFLN	VALT	SZIV	**IDŐSZ**	ALLV	FELSZ	VIZB			
Genetikai talajtípus	T R									
Termőréteg mélysége	ISE	**SE**	KMÉ	MÉ	IMÉ					
Fizikai talajféleség	TÖ	DH	H	**HV**	V	AV	A	AH	HA	NA	KT
Vígadálkodási fok	SZSZ	ISZ	**SZ**	FSZ	ÜDE	FN	N	VI	VALT	
Humuszforma	NY	MO	**MU**							
Termőhely minősítése	**TTH**	NTTH								

Termőréteg: teljes vastagsága (cm) 30; redukált vastagsága (cm) 30

Humuszvastagság (cm) 25

Erózió, defláció foka: **M** GY K E

Alapkőzet	H
Ágyazati kőzet	
Talajvíz mélysége (dm)	
Részletből jellemző %	50
Természetes erdőtársulás	BAZT
Főfaj/Eredet	
Főfaj magassága (m)	
Főfaj kora (év)	

Főfaj fatermőképessége	
Elegyfafaj I/II	/
Lágyszárú	
Lágyszárú	
Lágyszárú	
Céláll./FTK	/
Céláll./FTK	/

Kelt: Székesfehérvár, 2020.04.20.

Felvételt végezte
Intézmény:
Szakértő: Stumpf Róbert
EM 9/2017 (oklevélszám)
Ellenőrizte:

STUMPF RÓBERT
OKLEVELES ERDŐMÉRNÖK
LEVÉLCÍM: 8053 BODAJK, KESELŐ U.7.
TEL: +36/70 425-60-62 E-MAIL: STUMI18@GMAIL.COM

HELYSZÍNI TALAJVIZSGÁLAT

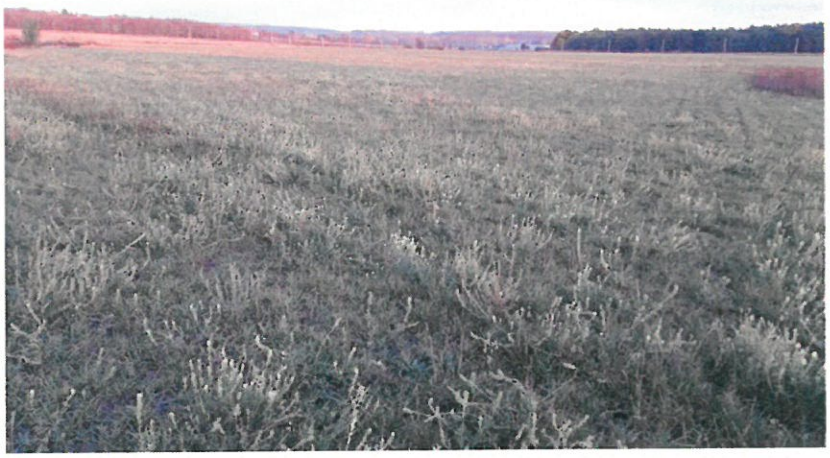
Sorszám	Genetikai szint	Talaj-mélység cm	Átmenet	Szín (nedves)	Humusz	Szerkezet	Tömöttség	Gyökér	Fizikai talajféleség	Kiválás	Váz %	Talajhiba	Mész	pH	Szóda
1	A	30	↙	fekete és barna	K	MOR	K	K	HV		0		E	,	
2	Ca	50	↙	szürkefehér	GY		M	GY	H		0		E	,	
3	C	120	↙	sárga	GY		M	M	H	VM	0			,	
4			↙											,	
5			↙											,	
6			↙											,	
7			↙											,	
8			↙											,	

LABORATÓRIUMI VIZSGÁLAT

Sorszám	Genetikai szint	Talajhiba	pH H_2O	pH KCl	y_1	y_2	$CaCO_3$ %	Szóda %	Összes só %	hy %	K_A	5h kapill. vizem. cm	Humusz %	Mechanikai összetétel: Váz %	Agyag %	Iszap %	Finom homok %	Durva homok %
1	A		8,16	7,6			26	,	0,02	1,23	38		1,76	11				
2	Ca		8,67	7,7			32	,	0,02	0,77	32		0,64	19				
3	C		8,98	3			15	,	0,02	0,39	25		0,16	16				
4			,	,				,	,	,			,					
5			,	,				,	,	,			,					
6			,	,				,	,	,			,					
7			,	,				,	,	,			,					
8			,	,				,	,	,			,					

0
-50
-100
-150
-200

8. sz. melléklet: Képek az erdősítendő területről



9. sz. melléklet: Tervező felsőfokú végzettségét igazoló okirat

Sorszám: PT G 050123

Oklevél sorszáma: EM-9/2017.
Intézményi azonosító szám: FI21120
MKKR szintje: 7
EKKR szintje: 7

OKLEVÉL

Ezen oklevél tanúsítja, hogy

Stumpf Róbert

született Stumpf Róbert,
Magyarország Mór településén, 1988. május 12. napján
a
SOPRONI EGYETEM

erdőmérnöki osztatlan képzési szakán
tanulmányi kötelezettségeinek eleget tett,
mesterfokozatot
és
okleveles erdőmérnök
szakképzettséget szerzett.
A képzés ideje 10 félév.
Oklevél minősítése: közepes

Sopron, 2017. április 5.

Soproni Egyetem Erdőmérnöki Kar Dekán SOPRON P.H.

dekán

A. Tü. 2900/MA r. sz.