

...

A helyrajzi számok korábban kisajátításra kerültek. Az egyes ingatlanok egy sorban, 20 m szélességgel lettek kialakítva.

Az erdőgazdálkodó szándéka, hogy a 87. sz. közút mellé hófogó erdősávot telepítsen.

### **A tervezés során kialakított erdőrészek térképi jele és területe:**

Az erdőrészelehatárok a terepen egyértelműen elkülönülnek. A határvonalakat más művelési ágú területek (szántó), valamint utak alakítják ki. A leendő erdőterület nagysága miatt alakítottuk ki a 2 erdőrészt. Szerkezet, méretek, fa- és cserjefajok, technológiák tekintetében egyezik a két erdőrészlet.

A hófogó erdősáv funkcióját betöltő, telepíthető célállományok kiválasztásánál, valamint a telepítendő fafajok meghatározásánál, az ültetési hálózat kialakításánál törekedtünk arra, hogy a termőhelyhez alkalmazkodó, a hóvédő funkciót minél jobban betöltő erdősávot tervezzünk. Fontos, hogy az erdősáv szélessége, áttörtsége biztosítsa ezt. A hófogó erdősáv legyen tömör, viszonylag széles, a védendő közúttól kellő távolságban, hogy a hólerakódás az erdősáv mögött, és ne az útra történjen meg.

### **Talajviszonyok**

#### **A talajszelvény leírása:**

A területen két talajszelvény nyitottunk. A térképen a talajszelvények helyét bejelöltük. A terület domborzati egysége nem indokolja több talajszelvényt nyissunk. A genetikai talajtípus meghatározása után lehetőség nyílt a tulajdonossal fafajösszetétel tekintetében egyeztetni.

#### A Hrsz 1. területen lévő talajszelvény:

TSZF feletti magasság:	153 m
Fekvés:	sík (nem ártéri)
Lejtők:	sík
Klíma:	Gyertyános -tölgyes
Hidrológiai viszonyok:	időszakos
Genetikai talajtípus:	régi talaj
Termőréteg vastagság:	középmély
Fizikai talajféleség:	vályog
Szerkezet:	morzsás
Vízgazdálkodási fok:	félnedves

#### "A" szint:

0-25 cm: szántott, nem típusos réteg. Barna tőzeges foltokat, kevés kavicsot, 0,5 cm  $\square$  vasgöböket tartalmazó, szürkés kakaóbarna színű réteg.

#### "AC" szint:

25-35 cm: szürkésbarna, csigaház és vasgöbecseket tartalmazó átmeneti réteg, fehér pöttyökkel.

#### "C" szint:

75- cm: kakaóbarna, vályogos réteg.

...

## Termőhelyértékelés:

A fentiek alapján elmondható, hogy a területen gyertyános tölgyes klímájú (GY-T), időszakos vízhatású (IDŐSZ), középmező termőrétegű (KME), vályog szövetű (V), réti talaj (R) található. Ez a termőhelytípus változat erdőgazdálkodásra alkalmas.

## Fafajmegválasztás:

Az erdőtelepítővel való előzetes egyeztetés szerint két erdősávtypust terveztünk a területre, az egyik egy cserjéből álló sáv, a másik pedig nemesnyár főfafajú erdősáv.

Az érvényes fafajmegválasztási útmutató alapján ezen a termőhelyen az alábbi fafajok jöhetnek számításba:

Fafaj	Várható növekedés	Javasolt vágáskor
KST	Jó	100
NNY	Jó	25
EKL(MK)	Jó	80

A talaj a következő cserjefajoknak kedvez: mezei juhar (MJ), mogyoró (MO), vörösgyűrű som (VGY), gyalogakác (kinincs; KI), mezeiszil (MSZ), orgona (O). Ezen cserjefajok közül az orgona, mezei juhar, és a mogyoró nem termőhelyspecifikus, a többi faj pedig a kedvezőbb vízháztartású talajokra jellemző.

Az ismertetett termőhelyértékelés és a tulajdonossal történt egyeztetés alapján a következő célállomány mellett döntöttünk

### 1. változat (nemesnyáras):

Tag	Erdőrészlet	Terület	Célállomány	Vágáskor
200	A	2,2	NNY	25
200	B	2,2	NNY	25

13-soros, 20 m szélességű. Fő fafajok: pannonyár (3 sor PANY), vöröstölgy (3 sor VT) és kocsányostölgy (3 sor KST). A nemesnyáras (lehetőleg pannonyár, de lehet óriásnyár is) 6 m sortávval és 4 m tőtávval, a tölgyek 1,5 m sortávval, 1 m tőtávval legyenek ültetve. A nyárasok sorába mezeijuhar (MJ) kerül, 1 m tőtávval.

A sáv szélvert oldalán 1m, 1,5 m, illetve 2 m sortávval vörösgyűrűsom (VGY), mogyoró (MO) és mezeijuhar, szélmentett oldalán kinincs (KI) zárja le. A kinincstől 1,5 m-re áll a szélmentett oldal nyáras sora.

A sáv a lassabban fejlődő tölgyek növekedésével zárt sávva válik. Fiatalabb korban a cserjék, a mogyoró és a gyorsanövő nyár kellő védelmet biztosít. A nyárasok 20-35 év múltán, a tölgyek növekedésének függvényében kitermelendők.

### 2. változat (cserjesáv):

Tag	Erdőrészlet	Terület	Célállomány	Vágáskor
200	A	2,2	MJ	25
200	B	2,2	MJ	25

--	--	--	--	--

Ugyanaz, mint az első változat, csak a nemesnyárok és a tölgyek helyett mezeijuhar, mezeiszil (MSZ), és a szélmentett oldalra a nemesnyár sor helyére orgona (OR) kerüljön. A sor és tőtáv azonban az előbbieknél megfelelően alakul (ld.: melléklet 3. ábra).

Fontos ehhez még tudni, hogy a cserjékre nincs erdőtelepítési támogatás!

## KIVITELEZÉSI TERV

### Talajelőkészítés lehetőségei:

Vegyszeres: A telepítés előtt 2 héttel GLIALKA, vagy más szántóföldi csírázásgátló vegyszert javasunk a használati utasítás szerint.

Mechanikai: A területen a szántást megelőzően érdemes a magaskórós gyomok megsemmisítése érdekében szárazúást végezni. Ezután szántást (max. 25 cm mélyen), majd tárcsázást kell végezni. Az ültető barázdák kialakításáról is gondoskodni kell.

Ültetés: Az ültetőbarázdák kialakítása után gépi, vagy kézi ültetés is javasolt. A nyarat érdemes gödrös ültetéssel elrakni. Itt TLT tengelyről hajtott gödörfúró a javasolt gép. A nyarak elültetése után érdemes a nyár sorközöket gépi ültetéssel beültetni, a nyarak soraiban, pedig a kézi ékásós ültetés a javasolt. A cserjesávok esetében a tisztán gépi ültetés javasolt a gazdaságosság szempontjából. Az ültetés időpontja az ősz, vagy a kora tavasz (a föld felengedése után). A csemetekertből beszerzett csemetét gondosan el kell vermelni a terület szélén. Ültetés közben a csemeték gyökereit állandóan nedvesen kell tartani (vödör víz).

Hálózat: A mellékletben fellelhető ábrák szerint a sortávolságok északtól dél felé 1 - 1,5 - 2 - 1,5 - 1,5 - 1,5 - 1,5 - 1,5 - 1,5 - 1,5 - 1,5 - 1,5 m, a tőtávolság az északi és a déli cserjesorban 0,5 m, a közbenső sorokban 1 m. A gépi ápolás ezáltal könnyen megoldható.

### Ültetési anyagszükséglet:

#### 1. változat:

Fafaj	Méret	Mennyiség
pannónianyár (Populus x euramericana 'Pannonia')	Többéves dugvány	375 db
kocsányostölgy (Quercus robur)	2/0 AV	1500 db
vöröstölgy (Quercus rubra)	1/0	1500 db
mezeijuhar (Acer campestre)	1/0	1625 db
mogyoró (Corylus avellana)	1/0	500 db
vörösgyűrűsom (Cornus sanguinea)	1/0	1000 db
kinincs (Amorpha fruticosa)	1/0	1000 db

#### 2. változat:

Fafaj	Méret	Mennyiség
mezeijuhar (Acer campestre)	1/0	2500 db
mezeiszil (Ulmus campestris)	2/0	2000 db
mogyoró (Corylus avellana)	1/0	500 db
orgona (Syringa vulgaris)	1/0	500 db
vörösgyűrűsom (Cornus sanguinea)	1/0	1000 db
kinincs (Amorpha fruticosa)	1/0	1000 db