

Kezelési terv(faápolási terv)

Védetté nyilvánítási beadvány 2.sz melléklete

Tárgy : A Zalahaláp közösségi parkjában (Gps Koordináták: 46.913325, 17.458320) található óriás vagy hegyi mamutfenyő (Sequoiadendron Giganteum) életfeltételeinek javítását célzó kezelési terv.

Kezelési terv által elsősorban a fa életfeltételeinek javítását szeretném előtérbe helyezni.

A fa jó élőhelyen él, életkörülményei jelenleg jónak mondhatók. Utóbbi nyarokon azonban saját megfigyelés és utcabéliek tájékoztatása alapján is egyre több száradó ág rész jelenik meg a fán. Ez a jelenség a felmelegedő klímaváltozás forró száraz nyarainak és a kártevők felszaporodásának köszönhető véleményem szerint.

Egészségügyi tünetek: A fa törzsén gyantafolyások láthatóak melyek szúbogár kártételét mutatja. Ennek elsődleges oka környék erdeifenyő állományában már nagy kárt tevő és felszaporodott szúbogár populáció, de a fa természetes védekező rendszere gyantatermeléssel védekezik a támadó rovarok ellen, ezért a gyantafolyások ezeknek a támadásoknak a nyomai.

A fán elszáradó ágvégek láthatóak, melyek főként nyáron alakulnak ki. Egy részük 2015 nyarán már visszavágásra került. A tünetek vélhetően a megváltozott forró meleg nyári klímának az eredménye melyben a párologtatás meghaladja a felvehető vízmennyiséget, ezáltal a hajtásvégekbe nem jut elegendő víz, és a forró napokon hajtáselszáradással reagál a növény.

Legfőbb intézkedés amit tehetünk a csapadékvíz bejutásának elősegítése a talajba a fa csurgó területen, valamint a már bejutott csapadék megőrzése , tárolása a talajban, továbbá a forró aszályos napokon öntözéses vízpótlás.

A fa gyökerei számára a víz szabad bejutását elő kell segíteni talajzárás megszüntetéssel. Ez a fa csurgó területén (koronaátmérő+10%) gyeptöréssel valósulna, valamint a talajba bejutó víz visszatartásáról kellene gondoskodni. Ezt a kialakított feltört részen szervesanyag komposzt és érett marhatrágya és alginít keverékének 5-8 cm-es terítésével és 5-8 cm fadarálékkal történő feltöltéssel lehetne megvalósítani.

A fa csurgó területen található lebetonozott szemeteskuka a csurgó vonalon kívüli pontra való átrakása lenne még szükséges.

Továbbá észrevételem szerint a park vízellátottságáról lehetne gondoskodni, a park mellett folyó patakba 20-30 cm magasságban, deszka fenékküszöbök elhelyezésével, mely következtében beszivárgó víz összes faállományra kedvező hatással lenne , főképpen a nyári aszályos időszakban. A patak fenéktisztítása 2015-ben került elvégzésre , melynek következtében a patakmeder 30-50cm-el mélyebbre került , ez a beszivárgó vízre nézve és a fák által felvehető vízre nézve hátrányos helyzetet teremt, továbbá a biodiverzitás is romlott a kipucolt mederben. Eddig a beszivárgó víz magasabb részen volt így a fák gyökereiket e szerint alakították, véleményem szerint jelen helyzetben beszivárgó víz hasznosulása a fáknál jóval

rosszabb lett a kotrást követően. A vízszintemelés a környékbeli ingatlanokra nézve nem lenne hatással, nagy eső esetén a patakmeder feladatát gondtalanul ellátná.

Tétel leírás: Egy fő munkaerővel számolva

gyepnyesés kézi szerszámmal; gyep felszedése lapáttal, gyepes föld talicskába rakása, belső mozgatás talicskával 10 méteren belül, gyepes föld rakodása teherkocsira, gyepes föld elszállítása, komposzt és érett marhatrágya terítése csurgó területre 5-8 cm vastagon, natur biokal 2 növény kondicionáló készítmény beöntözése és levélre történő permetezése, tetejére apríték terítése, szemeteszkuka áthelyezése.

Munkaerő szükséglet:

1 -5 fő munkaerő

1 fő gépkocsi vezető

Szükséges gépek, szerszámok:

teherszállító köúti eszköz, ásólapát, talicska

Anyagszükséglet:

Komposzt, érett szarvasmarhatrágya 5 cm 4m³

Alginit 80 kg

apríték 5-8 cm vastagságban: 5 m³

Teljesítmény:

gyepnyesés kézi szerszámmal; gyepes föld rakodása utánfutóra 6 m²/óra

apríték terítése kézzel : 6 m³/óra

Szükséges erőforrások egy emberrel számolva a teljes feladatra

10 méter átmérőjű fa (területe 80 m²)

munkaóra: 12 óra

• gyepes föld rakodása (4 m³): 6 óra

• apríték terítése (5 m³): 3 óra

gyepes föld elszállítása: 3-4 m³

Költségek:

érett komposzt +fuvardíj 2m³ 25.000ft

szarvasmarhatrágya 2m³ +fuvardíj 20.000ft

Zsákos Alginit 3 zsák 21.000ft

Natur Biokal 2 növénykondicionáló készítmény 14.700ft

Egyéb fuvarok 15.000ft

Munkadíj szakértői véleményt is tartalmazóan: 160.000ft

Összesen: 255.700ft

A munka elvégzésével a fa környékén a víz számára átjárható talajfelszín hoznánk létre, a természetes trágyaféleségek hozzáadásával nőne a talaj szervesanyag azon belül humusztartalma, mely a talaj vízraktározására lényegesen kedvezően hatna, továbbá a fa számára tápelemeket biztosítana hosszú távon.

A kezelési terv elvégzését követően a gyep újra bejutásának megakadályozására kellene csak fókuszálni, alkalmanként mechanikus kézi gyomírtással (kapálás).

A forró nyári hetekben kézi vagy öntőfejes locsolás indokolt a csurgóterületen, heti egy alkalommal.

A kezelési terv 10 év múlva felülbírálandó!

Zalahaláp, 2026. február 3.

Készítette: Zsilinszky Péter kertész és agrármérnök. s.k.