

Stockholm faültetési rendszer – kezdjük az elejéről

Az optimális üzemeltetéshez pontosan kell tudnunk, hogy mi is az, amit fenntartunk

A Bakáts tér rekonstrukciójának első terveiben, 2013-ban még nem szerepelt az SFR

Korábbi terv:



Új, parkosított terv:





2021 augusztusában végre elkezdődhetett a munka. A zöldterületek és a fák életfeltételeinek javítása nagyobb hangsúlyt kapott, erre kínált megoldást a Stockholm Faültetési Rendszer.



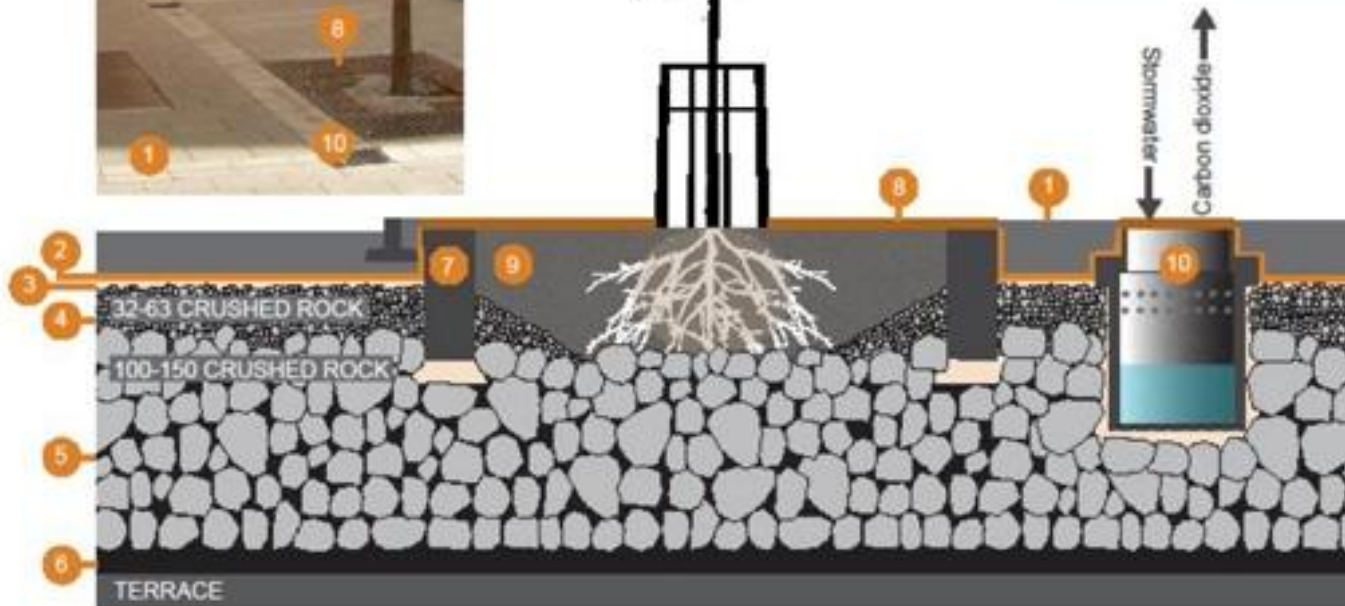
A Stockholm faültetési rendszert az 1990-es évek végén, fejlesztették ki Svédország fővárosában, Stockholmban. A technológia elsődleges célja a városi fák egészséges növekedésének biztosítása volt a burkolt felületek alatt, mesterséges vázталaj alkalmazásával.

Structural soil with biochar

A method for building with stability and to create good growing conditions for trees in paved areas with the use of stormwater and the added value of decreasing the risk of roots damaging paving or underground pipes



1. Paved surface with dished stormwater gutters
2. Geotextile
3. Leveling layer (crushed rock 8-16 mm) – also used for concrete bunker and water/air inlet.
4. Aerated bearing layer (crushed rock 32-63 mm)
5. Structural soil (crushed rock 100-150 mm) with fertilized biochar holed into the structural volume
6. Pure biochar on terrace
7. Concrete bunker
8. Surface grid
9. Crushed rock with fertilized biochar
10. Inlet for air and water supply





Palladius Rutilus Taurus Aemilianus - A földművelésről, az állatgyógyászatról (i.sz. 380.): „Amikor fát ültetünk, nagy köveket vagy cserépdarabokat kell alá tenni, hogy ne csupán egy gyökeret eresszen, hanem akadályba ütközve, az ágazzon szét.” - így stabilabb és több táplálékfelvételre van lehetősége..

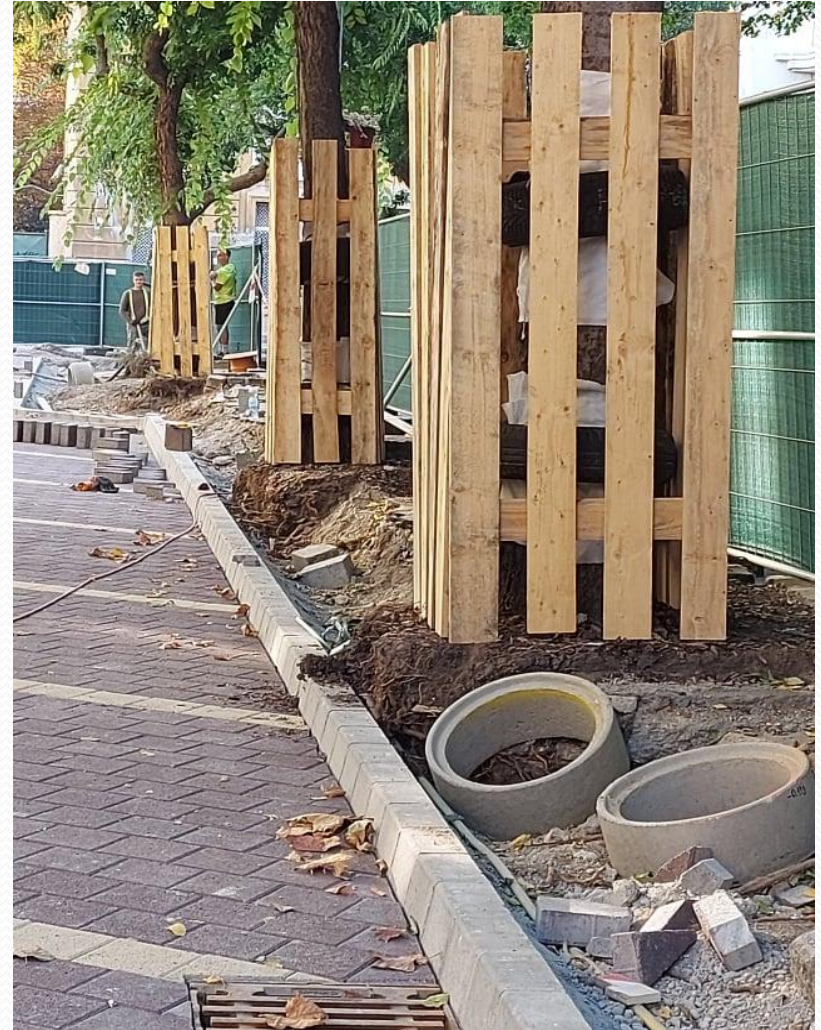
Terv szerint, nem kizárólag az új-ültetésű fák kerültek speciális ültetőközegbe, hanem úttörő módon a már meglévő fák többsége is.



**A Bakáts utcai fák „alástokholmozása”
ügyében nem volt egyöntetű a szakma
támogatása.**



Ráadásul favédelmi terv sem készült, sajnálatosan, ezt utólagosan pótolta a kivitelező.



Az állomány utólagos felmérése megtörtént, és a favédelmi terv is elkészült.



Meglévő fák esetén tők tapasztalatlan volt mindenki az sfr-rel kapcsolatban.

- Favédelmi terv: ha $d > 20(25)\text{cm}$, az sfr alkalmazása nem támogatott .
- Gyökérfeltárás nem történhet „vizesmacival”! Kizárólag kézi erővel!



**A FŐKERT-től kértünk
szakfelügyeletet, de szakmailag
túlságosan
kockázatosnak ítélték,**

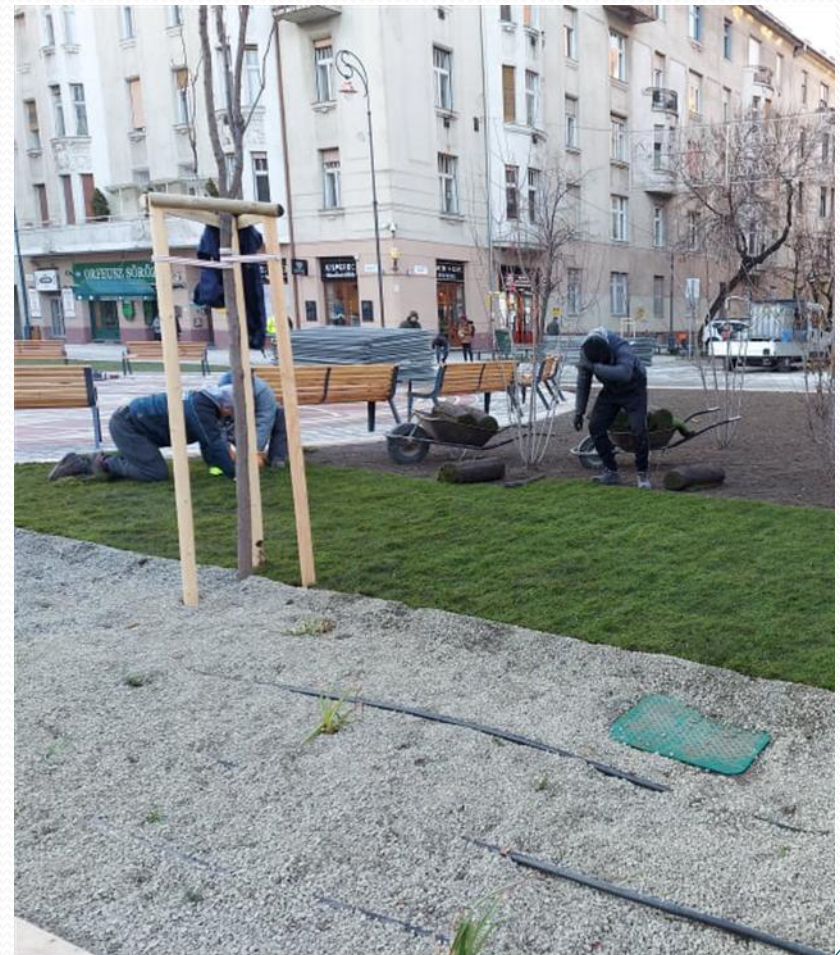


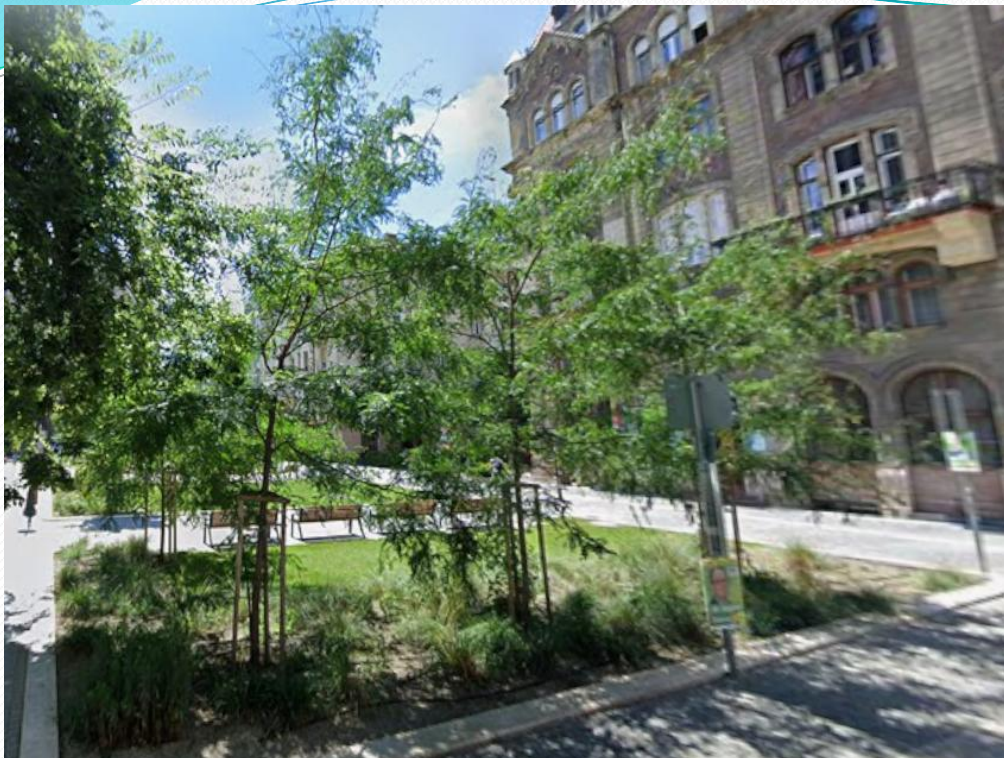
**ezért a műszaki ellenőr
közreműködésével,
gyakorlatilag egyedül
kísértem végig a kivitelezést.**

A fák egy része szilárd burkolatba került, egy részük pedig zöldfelületre.



A zöldterületre ültetett fák esetében változtattunk egy picit az ültetőközegen, hiszen a tervező által ajánlott alapanyag beépítése óriási ökológiai lábnyomot hagyott.





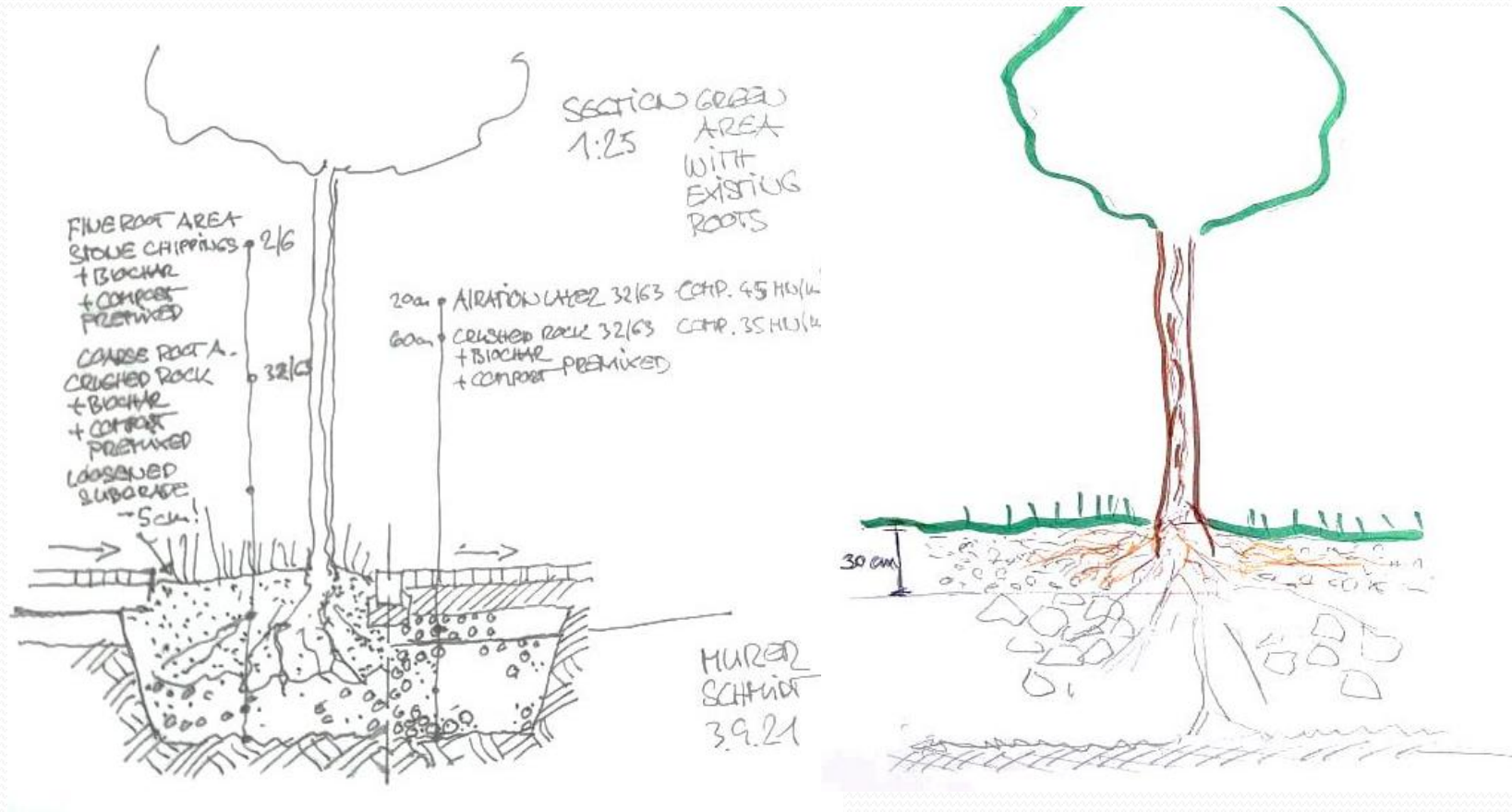
**FŐKERT-es komposzt +
mikorrhiza**

**Talajaktivátor és
bioszén**



Helyzetek, amivel egyelőre nem kalkulált az sfr:

Zöldterületen papíron: És a valóságban:



Honnan tudja a gyökér, hogy neki le kell mennie?

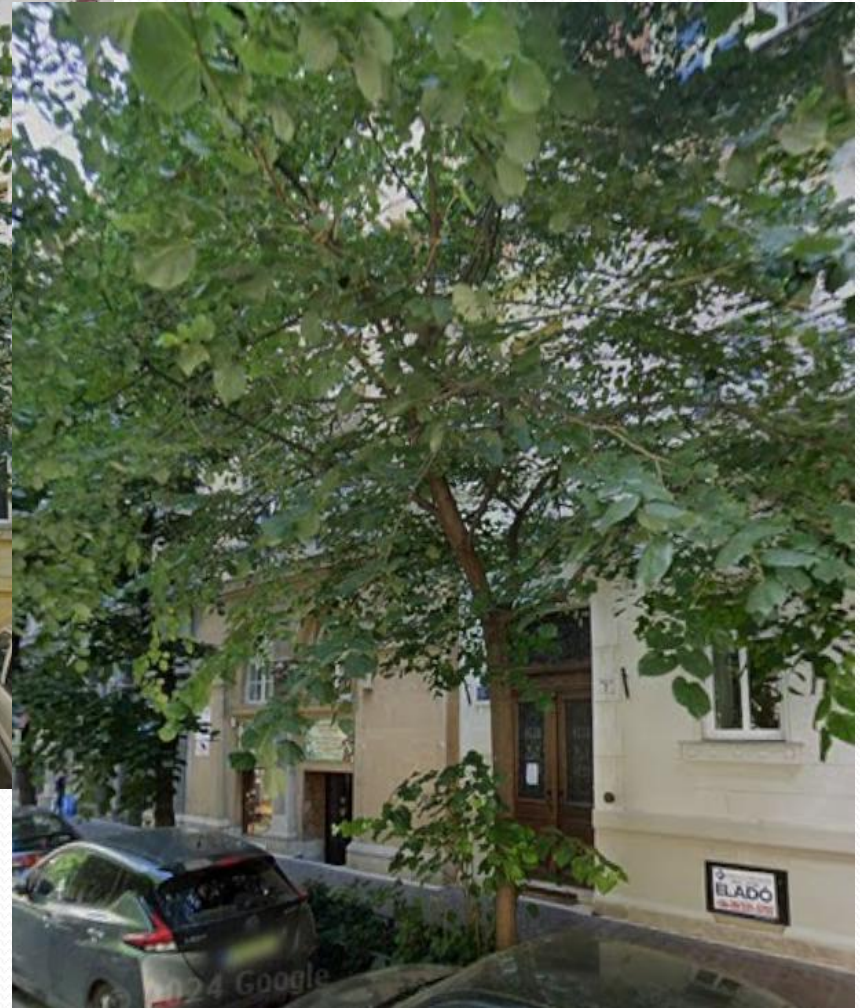




2009



2019



2024

Vajon visszaépült a fa alá a szabályos sfr?



Köszönöm a figyelmet!

