

### **Facsemeték ültetése**

#### **A feladatkörön belül végzendő munkák általános követelményei:**

- Növényültetésre csak ellenőrzött díszfaiskolából származó növényt szabad felhasználni, amely megfelel a szabvány (MSZ 12172: 2019) minőségi követelményeinek.
- Csak egészséges és sérülésmentes növény ültethető el. A növény átvételekor állapotát ellenőrizni szükséges, a növény épségére szállítása, rakodása és ültetése során fokozottan figyelni kell. A szállítás, tárolás során a növény életképessége nem romolhat. Az átadás-átvétel során csak élő, egészséges növény elültetése tekinthető teljesítettnek.
- Amennyiben valamelyik előírt fafaj, fajta a faiskolából nem beszerezhető, az árajánlatban jelezni szükséges megjelölve azt is, hogy milyen hasonló habitusú és igényű fával tudják pótolni. Jogszabályan invazívként nyilvántartott fafajjal nem helyettesíthető.
- A faiskolai kínálat függvényében a 2. sz. mellékletben előírt mérettől el lehet térni, de az árajánlatban ezt jelölni szükséges.
- A Megrendelő az ültetés pontos helyszíneiről közműveket is ábrázoló térképmásolatot ad, valamint helyszíni egyeztetésre is sor kerül. Amennyiben a Megrendelő által előírt helyszínen az ültetés nem valósítható meg, az új helyszínt előzetesen egyeztetni szükséges a Megrendelővel.
- Ültetés előtt a fahelyet, fát elő kell készíteni. Szabadgyökerű növényeket az ültetés előtt legalább 3 órán át vízzel telt edénybe mártva kell tartani, majd ültetőpépbe kell mártani. Földlabdás fa földlabdáját és a természetöedényes növényeket be kell öntözni.
- Ültetés előtt el kell végezni a fa indító metszését. Az indító metszés során a telepített fás szárú növényre jellemző, az alkalmazási célnak megfelelő koronaformát kell kialakítani. Szabadgyökerű fa esetében a sérült részeket a gyökérzetről is le kell metszeni.
- Ültetőgödör mérete: 1 m x 1 m x 1 m. Az ültetőgödör kialakításánál az alkalmatlan altalajt ki kell emelni és helyette szerves anyagban gazdag, humuszos termőtalajjal kell feltölteni. Az ültetőgödör feneké legyen fellazítva. A talajjavítás érdekében a termőföldhöz 20-50%-ban érett komposzt, vagy 5-10 %-ban érett szerves trágya, vagy köbméterenként 5-10 kg alginít keverendő.
- A fák támrudazását, kötözését a faültetéssel együtt el kell végezni. A fákat minimum két karóhoz kell rögzíteni oly módon, hogy szilárdan tartsa, de a növény ne sérüljön és a rögzítés a fa növekedését és vastagodását ne akadályozza. Kötözéshez szalagszerű kötözőt (gurnit) kell használni.
- Az ültetőgödörben dréncsőt kell elhelyezni úgy, hogy annak aljáig leérjen, a felszínen csővégi zárókupakkal ellátva.
- Az ültetést úgy kell elvégezni, hogy a beültetett növény gyökérnyaka tömörítés után a talajszint vonalába kerüljön. A beültetés során az MSZ 12172:2019 szabványban foglaltakat be kell tartani.
- A beültetett növényt az ültetést követően nagyobb mennyiségű vízzel be kell öntözni. A kijuttatandó vízmennyiséget a talajszerkezet és annak nedvességtartalma határozza meg. (Földnedves, nem átázott talaj esetén a fák cm-ben mért törzskörmérete számértékének legalább kétszerese literben.)
- A munkák során keletkező egyéb hulladék elhelyezését a hulladék lerakó helyen kell biztosítani.
- A növények származását faiskolai bizonylatokkal (növényútlevéllel) kell igazolni.

- A fák ültetése során a közművek elhelyezkedésére fokozottan figyelni kell, a munkavégzés során azok nem sérülhetnek. A munkavégzés következtében esetlegesen előforduló közmű sérülésért a Vállalkozó felel. A közművek 1,5-1,5 méteres közelében csak kézzel végezhető a talajt érintő tevékenység. A pontatlan térképi közműnyilvántartások miatt előfordulhat, hogy a közmű valódi elhelyezkedése eltér a térképen szereplő elhelyezkedéstől. Amennyiben a helyszíni munkák során kiderül, hogy a vezetékek nem a tervek szerinti helyen fut és az előírt 1 méter (hírközlés és elektromos áram esetében), vagy 2 méter (víz-, gáz, csatorna-, távhő vezetékek esetében) távolság nincs meg, gyökérterelőt kell az ültető gödör mellé fektetni a közmű felől. Erre alkalmas MS 50-es dörken lemez. A dombornyomott része nézzen a fa felé.
- A szakszerűtlenül vagy határidőn belül el nem végzett munka miatt jelentkező többletköltség a Vállalkozót terheli.
- Minden elültetett fára a gypszintben fatörzsvédőt kell elhelyezni műanyag, bordázott, sötét színű kivitelen (d=125 mm, m=25 cm)
- A fák tányérjait 8 cm vastagságban mulccsal (0-2 cm közti méretosztályozott, apródarabos fenyőkéreg) kell takarni.
- Az átadás-átvételi eljárás lezárásáig a fa állapotáért a Vállalkozó felel. Az elültetett növényeket 2024. május 10-ig a Megrendelő és Vállalkozó közös helyszíni szemle keretében megtekintí. Amennyiben a növények nem hajtanak ki, a Vállalkozó köteles azokat konténeres minőségű azonos fajtájú és méretű facsemetével az észleléstől számított 1 hónapon belül pótolni.

### **FELADAT TELJESÍTÉS DOKUMENTÁLÁSA**

A fatelepítési munkák végzéséről a Vállalkozó köteles elszámolást benyújtani a Megrendelő részére. Az elszámolásnak tartalmaznia kell a munkanaplót, melyben rögzíteni kell az elültetett növény nevét, méretét, az alkalmazott talajjavító anyag fajtáját és mennyiségét, a földcserét és csatolni szükséges a faiskolai bizonylatokat. A munka akkor tekinthető teljesítettnek, ha a facsemeték a szerződésben meghatározott minőségben, a fásítási követelményeknek megfelelően, a Megrendelő által meghatározott helyszínen elültetésre kerültek és az elszámolást, valamint az előírt dokumentumot a Megrendelő részére átadták.