

TECHNICKÝ POPIS PRO VÝSADBU STROMŮ A KEŘŮ

A.

Technická zpráva – Výsadba kulovitých akátů do parkoviště vč. následné péče

1. Identifikace předmětu plnění

Předmětem plnění je výsadba stromů druhu Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera' (kulovitý akát) do zpevněné plochy parkoviště včetně zajištění následné péče po dobu 5 let od data výsadby.

2. Specifikace výsadbového materiálu

- Latinský název: Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'
- Český název: akát kulovitý
- Obvod kmene: 20–25 cm, měřeno ve výšce 100 cm nad kořenovým krčkem
- Tvar: roubovaný kulovitý kultivar, pravidelně zapěstovaná koruna
- Způsob dodání: s balem nebo kontejnerovaný, v době vegetačního klidu
- Zdravotní stav: bez chorob, škůdců, mechanického poškození, s dobře vyvinutým kořenovým systémem

3. Postup výsadby

3.1 Příprava stanoviště

- Výsadbové jámy min. rozměrů 1,5 × 1,5 × 1,2 m nebo dle projektové dokumentace.
- Na dno jámy zhotovena drenážní vrstva z kameniva (štěrk 16–32 mm), min. tl. 20 cm.
- Nad drenáž položena separační geotextilie (min. 300 g/m²).
- Výplň jámy tvoří směs kvalitního výsadbového substrátu a uleželého kompostu.

3.2 Kotvení a ochrana stromu

- Strom bude kotven podzemním kotvicím systémem (např. tříbodové kotvení s popruhy).
- Kmen opatřen ochrannou spirálou nebo kokosovou rohoží proti poškození.
- Stromy budou osazeny zapuštěné do okolní zpevněné plochy, popř. doplněny o zvýšený obrubník proti nárazu vozidla.

3.3 Zálivka a dokončení výsadby

- Po výsadbě bude strom zavlažen dávkou min. 60–80 l vody.
- Kolem kmene vytvořen zálivkový lem (mulčovací kotouč) s organickým mulčem (kůra, štěpka) výšky cca 8 cm.
- Vhodné doplnit o závlahový vak.

4. Následná péče po dobu 5 let

4.1 Obecný rámec

Následná péče bude realizována v rozsahu zajišťujícím:

- ujmoutí a vitalitu stromu,
- stabilní růst a zapěstování koruny,
- ochranu před chorobami a škůdci.

4.2 Roční harmonogram péče

- V případě výskytu chorob či škůdců bude provedeno ošetření dle doporučení ÚKZÚZ.
- Kotvení bude odstraněno nejdříve ve 3. roce po výsadbě, dle stavu zakořenění.
- Veškeré úhyny stromů budou v rámci péče bezplatně nahrazeny rovnocenným výpěstkem.
- 1-2 rok 1x týdně při suchu 60-80l/strom 1x měs. odplevelení 1x ročně mulčování
řez podle potřeby
- 3-5 rok 1x za 2 týdny při suchu 60-80l/strom 1x 2mės. odplevelení 1x ročně
mulčování řez podle potřeby

5. Záruční podmínky

- Zhotovitel nese odpovědnost za stav a vitalitu stromů po celou dobu pětileté následné péče.
- Během této lhůty je povinen provádět veškerou péči uvedenou výše a garantovat min. 95% ujmoutí výsadeb.
- V případě úhynu nebo nevyhovujícího růstu je povinen provést výměnu stromu na vlastní náklady.

B.

Technická zpráva – Výsadba habrů jako živý plot (vč. následné péče)

1. Identifikace předmětu plnění

Předmětem plnění je výsadba listnatého živého plotu z habru obecného (*Carpinus betulus*) do souvislé řady včetně zajištění následné odborné péče po dobu 5 let od výsadby.

2. Specifikace výsadbového materiálu

- Latinský název: *Carpinus betulus*
- Český název: habr obecný
- Výška sazenic při výsadbě: 80–120 cm
- Forma: prostokořenné nebo kontejnerované sazenice, zapěstované s rovnoměrným větvením
- Spon výsadby: 3 rostliny/běžný metr (cca každých 33 cm)
- Zdravotní stav: sazenice vitální, bez poškození, se zdravým kořenovým systémem

3. Postup výsadby

3.1 Příprava stanoviště

- Založení výsadbového pásu šířky min. 40–50 cm, hloubky min. 30–40 cm.
- Zemina bude provzdušněna, případně vylepšena kompostem nebo substrátem pro dřeviny (v poměru cca 3:1).
- V případě silně utužené nebo jílovité půdy se provede celoplošné hlubší rytí nebo drenážní štěrková vrstva.

3.2 Výsadba

- Sazenice budou sázeny ručně v předepsaném sponu 3 ks/bm do předem připravené brázdy.
- Kořenový krček bude umístěn v rovině terénu, kořeny pečlivě rozprostřeny.
- Po výsadbě bude provedeno důkladné přišlápnutí půdy a zálivka min. 10–15 l na rostlinu.
- Kolem výsadby bude aplikována mulčovací vrstva (štěpka, kůra) v tl. 6–8 cm.

3.3 Označení

- Výsadbový pás bude dočasně ohraničen (např. latě, kolíky, pletivo) proti vstupu osob a zvíře, po dobu min. 1 roku od výsadby.

4. Následná péče po dobu 5 let

4.1 Obecný rámec

Péče bude realizována za účelem:

- Zajištění ujmoutí a zakořenění živého plotu
- Podpory zdravého růstu a zapěstování kompaktní formy
- Zamezení konkurenčního růstu plevelů
- Udržení estetické a technické funkce živého plotu

4.2 Roční harmonogram péče

- Řez: v prvních letech mírný tvarovací řez k podpoře větvení odspodu, od 3. roku pravidelný řez 2× ročně (květen/červen a srpen/září) pro formování kompaktní stěny.
- Zálivka: v sušších obdobích min. 15–20 l vody/běžný metr/1 zálivka.
- Hnojení: organickým nebo minerálním hnojivem pro listnaté dřeviny.
- V rámci následné péče budou průběžně nahrazovány uhynulé nebo slabé rostliny (do výše 5 % ročně bez dodatečných nákladů).
- výpěstkem.
- 1-2 rok 1x týdně při suchu 15-20/strom 1x měs. odplevelení 1x ročně mulčování
řez formovací (na jaře)

- 3-5 rok 1x za 2týdny při suchu 15-20/strom 1x 2měs. odplevelení 1x ročně
mulčování řez tvarovací (2x jaro a srpen)

5. Záruční podmínky

- Zhotovitel ručí za vitalitu výsadby po celou dobu následné péče.
- Minimální garantovaná ujímavost po 1. roce: 95 %
- Všechny výpadky nad uvedený limit musí být bezplatně nahrazeny odpovídajícím materiálem.
- Po celou dobu je veden evidenční list péče (záznam o provedených úkonech, zálivkách, řezech a výměnách).

C.

Technická zpráva – Výsadba popínavé zeleně břečťanem (vč. následné péče)

1. Identifikace předmětu plnění

Předmětem plnění je výsadba popínavé vegetace z břečťanu popínavého (*Hedera helix*) včetně zajištění pětileté následné péče.

2. Specifikace výsadbového materiálu

- Latinský název: *Hedera helix*
- Český název: břečťan popínavý
- Velikost při výsadbě: výška min. 40–60 cm (2leté sazenice)
- Forma: kontejnerované sazenice, zakořeněné, s minimálně 3 výhony
- Spon výsadby: 2–3 ks na běžný metr délky (dle výšky a hustoty)

3. Postup výsadby

3.1 Příprava výsadbového pásu

- Pás šířky min. 40 cm a hloubky 30–40 cm podél celé délky konstrukce.
- Odstranění drnu a utužené vrstvy, případně zlepšení půdy kompostem.
- V případě velmi nepropustného podloží vytvoření drenážní vrstvy (štěrk frakce 8–16 mm).

3.2 Výsadba a zabezpečení

- Sazenice vysazeny do připraveného substrátu ve sponu 2–3 ks/bm, rovnoměrně rozmístěny.
- Po výsadbě zálivka min. 5–10 l/rostlinu, následné přichycení k síti pomocí měkkého úvazu.
- Mulčování organickým materiálem (kůra, štěpka) v pásu min. 30 cm šířky, výška mulče 6–8 cm.

4. Následná péče po dobu 5 let

4.1 Obecný rámec

Cílem následné péče je:

- ujmoutí rostlin a rovnoměrné pokrytí konstrukce,
- udržení zdravého růstu a estetické funkce,
- ochrana před plevelem, chorobami a vysycháním.

4.2 Roční harmonogram péče

- | | | | |
|--------------------------------|--|----------------------|----------|
| • 1.-2. rok
mulčování | 1x týdně při suchu 10l/rostlinu
řez formovací (na jaře) | 1x měs. odplevelení | 1x ročně |
| • 3.-5. rok
ročně mulčování | 1x za 2týdny při suchu 10l/rostlinu
řez tvarovací | 1x 2měs. odplevelení | 1x |