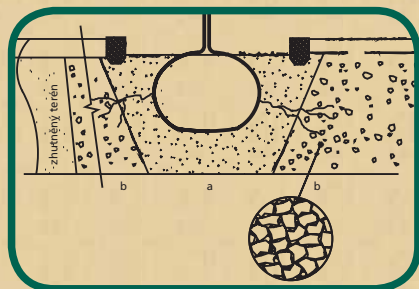


Zásady výsadby stromů

VÝSADBA STROMŮ V PODMÍNKÁCH POZMĚNĚNÝCH URBANIZOVANÝM PROSTŘEDÍM

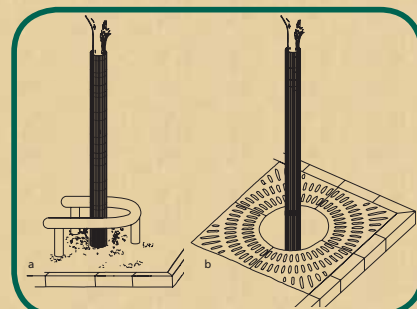


Substráty pro výsadbu stromů ve zhoršených podmínkách
a) propustné minerální substráty díky svým vlastnostem výrazně zlepšují propustnost vzduchu a vody; používají se zvláště ve zhoršených podmínkách, kde je obvykle nežádoucí použít substrát s vysokým obsahem humusu v hloubce větší než 30 (40) cm;
b) strukturální substráty schopné po ztuhnutí nést stavební konstrukci a zároveň zachovávat vhodné podmínky pro růst kořenů

Obecné zásady výsadby stromů

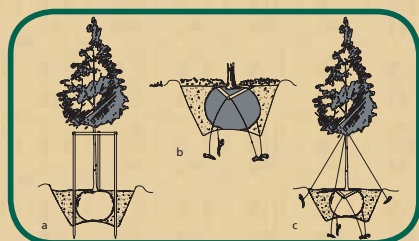
Při výsadbě stromů je třeba dbát následujících podmínek:

- prověřit propustnost výsadbové jámy před výsadbou, při nepříznivých odtokových poměrech použít drenáž
- upravit hloubku výsadbové jámy tak, aby odpovídala výšce balu sazenice
- upravit šířku výsadbové jámy tak, aby byla minimálně 1,5 násobek průměru balu
- narušit stěny výsadbové jámy ve ztuhnutých půdách jako prevenci „květináčového efektu“
- Poznámka:** Tzv. „květináčový efekt“ nastává, pokud kořeny nemohou dostatečně proniknout do okolního ztuhnutého nebo jinak nepříznivého substrátu. V jeho důsledku je ohrožena stabilita a vitalita stromu. Tento jev se silněji projevuje zejména při výsadbě rozdílných vlastností substrátu ve výsadbové jámě a substrátu v jeho okolí. Lze ho zmírnit právě rozrušením stěn výsadbové jámy. Zmírňující efekt má též hranatý tvar jámy.
- provést výměnu substrátu ve výsadbové jámě
- Poznámka:** Účelná je obvykle výměna nejvýše poloviny substrátu. Výjimkou jsou člověkem výrazně negativně ovlivněná stanoviště, např. v městské ulici, kde je možné měnit více substrátu. V hloubce větší než 30 (40) cm by neměl být použit substrát s významným obsahem organických látek.
- uvolnit kořenový krček roztržením drátu v případě výsadby s fixací kořenového balu
- úplně odstranit fixaci balu v případě, že je pro fixaci použit materiál, který se v půdě nerozloží
- rozvolnit kořenový systém v případě, že je použito kontejnerované sazenice, jejíž kořeny se přizpůsobily obalu (jsou stočené)
- provést odpovídající ukotvení vysazeného stromu ve výsadbové jámě jako prevenci proti vychýlení
- důsledně dbát na to, aby kořenový krček stromu byl usazen zároveň s okolním terénem, nesmí být ani pod terénem, ani nad terénem
- provést dostatečnou závlahu stromu, optimálně během výsadby a po ní
- provést redukci koruny při výsadbě, ponechat terminál – vzrůstný vrchol
- zvláště výsadbou misu, která usnadní a zefektivní závlahu
- zvážit potřebu ochrany kmene a zvolit její způsob
- výsadbový prostor mulčovat ve vrstvě o mocnosti 8–12 cm, báze kmene nesmí být mulčem zahrnuta



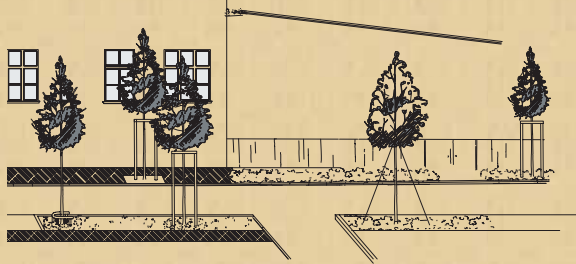
Způsoby mechanické ochrany stromů

- a) ochrana kmene rákosovou rohoží nebo jutovou stuhou proti negativním vlivům (proti oslunění, psi moti apod.)
b) ochrana kořenového prostoru a kmene proti mechanickému poškození a proti ztuhnutí půdy (např. kovové nebo dřevěné zábrany, mříže)



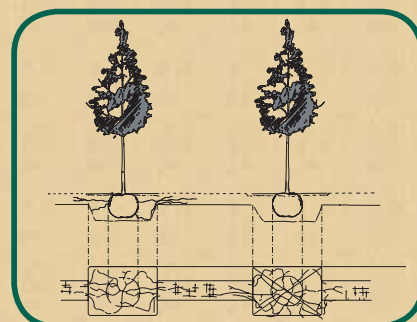
Způsoby ukotvení stromů

- a) vysoké kotvení na 2–4 kůly
Vysoké kotvení slouží také jako mechanická ochrana kmínku v prvních letech po výsadbě.
Optimální je dosažení maximální výšky kotvení, nejvýše však 10 cm pod nasazením korunky.
Úvazky kmene musejí být instalovány tak, aby nezpůsobovaly jeho poškození!
b) podzemní kotvení balu
c) vrchní kotvení
Vrchní kotvení je kombinací podzemního ukotvení balu a kotvení koruny speciálními ocelovými lany.



Po výsadbě nesmí být zanedbána

- dostatečná závlaha
 - kontrola kotvení, případně úvazků
 - včasné odstranění kotvicích prvků
 - výchový řez
- Bez následné péče může být i velice kvalitní výsadba odsouzena k nezdaru!



Prokořňovací prvky a opatření

Umožňují zvětšit omezený prokořňovací prostor v místě výsadby, případně umožňují jeho propojení s dalšími prokořňovacími prostory (pomocí rýh, kořenových cest, kořenových mostů apod.)



zalévat



uvolnit bal



mulčovat, ale ne ke kmínku



chránit kmen



redukční řez a následný výchový řez



nepoškodit kmíněk



včas odstranit kotvení



nesázet hluboko



psi moč škodí



neřezat terminál

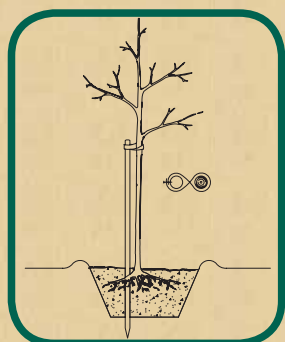


VÝSADBA STROMŮ V KRAJINĚ NEBO V PODMÍNKÁCH MÁLO POZMĚNĚNÝCH URBANIZOVANÝM PROSTŘEDÍM



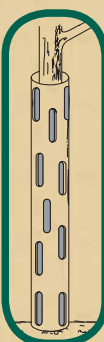
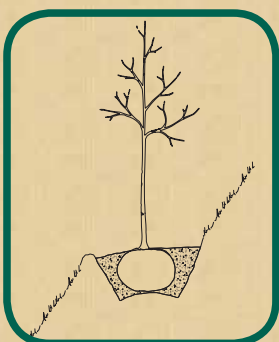
Výsadba podél silnic

Výsadbu je nutné provádět v dostatečné vzdálenosti od krajiny, obvykle až za hranou odvodňovací příkopu



Způsoby ukotvení stromů

- a) nízké kotvení na tři kůly, jehož výhodou je přirozené namáhání stromu a s tím spojené přiměřené tloustnutí kmene, tzv. adaptivní růst,
b) vysoké kotvení na jeden kůl, vhodné pro použití u prostokorných sazenic.



Ochrana kmínku proti okusu zvířat použitím plastových chráničků

Při výsadbě stromů je třeba dbát příslušných právních předpisů a norem, zejména respektovat ochranná pásma sítě technického vybavení a ustanovení zákona č. 131/1997 Sb., o pozemních komunikacích, a zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění.



Vydala: Společnost pro zahradní a krajinnou tvorbu, občanské sdružení, Sekce péče o dřeviny – ISA

námět a zpracování: Sekce péče o dřeviny – ISA
fotografie: Adam zahradnická, a.s., Eva Voženilková, David Hora
kresby: Maxim Turba, Běla Šestáková, Alena Klimešová
layout a předtisková příprava: Jitka Krajčlová
Tisk: Tiskap, s.r.o., Praha

www.szkz.cz, www.arboristika.cz

Plakát i jeho části jsou volně šiřitelné za podmínky uvedení vydavatele.

Plakát podpořili:

