

Instrukce pro výsadbu stromů

1. Hloubení výsadbové jámy

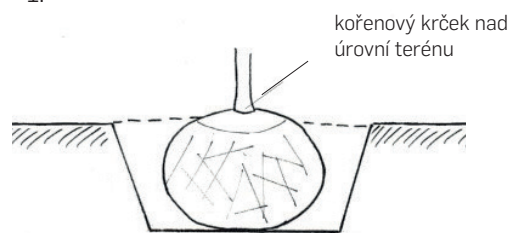
Vykopejte výsadbovou jámu o průměru 1.5-2 x větším, než je průměr zemního balu; pro příklad, pokud má zemní bal šíři 60 cm, výsadbová jáma musí být alespoň 90 cm široká a ideálně 120 cm široká.

Výsadbová jáma musí být o něco mělčí, než je výška zemního balu. Strom nesmí být vysazen níže, než rostl ve školce z důvodu výměny kyslíku v půdě! U vzrostlých stromů počítejte, že si strom částečně sesedne z důvodu velké hmotnosti zemního balu. Může dojít i ke ztuhnutí půdy pod zemním balem, zejména pokud si půda ještě nesedla. Například nově založená stanoviště výsadby na nových pozemcích (obrázek 1).

Narušte dno výsadbové jámy přibližně na výšku rýče, pokud je to nutné, rozryjte také stěny výsadbové jámy. Stěny výsadbové jámy mohou být příliš ztuhlé od výkopu jámy, zejména v jílovitých a hlinitých půdách. Rozrytí stěn pomocí rýče zajistí snadnější pronikání kořenů do rostlého terénu.

Pokud je to nutné, smíchejte novou zeminu se stávající. Někdy se stává, že lidé vyplní výsadbovou jámu zahradním substrátem. Promíchejte substrát se stávající zeminou na dně výsadbové jámy. Kořeny stromu tak snadněji proniknou mimo výsadbovou jámu.

1.

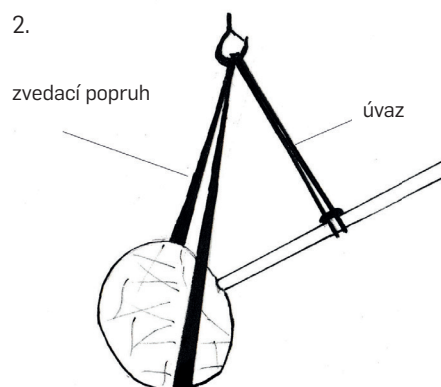


2. Umístění stromu do výsadbové jámy

Zvedněte strom za zemní bal. Je preferováno použití popruhu za zemní bal a zbytek stromu uvázat popruhem za kmen (obrázek 2). Umístěte strom do středu výsadbové jámy. Nikdy nezvedejte strom pouze za kmen, jinak hrozí poškození kůry stromu.

Uvolněte drátěnou síť a jutu okolo kmene stromu. Jutu a drátěný koš na vrchní části odhrňte tak, aby byla dostatečně vzdálena od kmene. Nikdy neodstraňujte kompletně drátěný koš ani jutu! Juta i drátěný koš se postupně rozloží a kořeny se budou rozrůstat do okolí. Odstraněním drátěného koše a juty je zemní bal vystaven riziku rozložení zemního balu vlastní vahou.

2.



- Nesázejte strom příliš hluboko!
- Ponechte jutu a drátěný koš okolo zemního balu.

3. Kotvení stromu

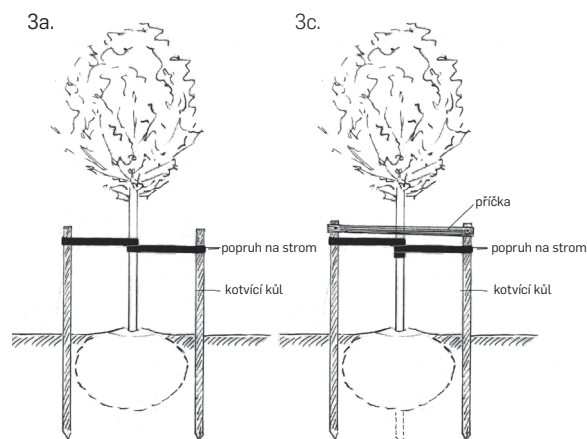
Nově vysazené stromy potřebují být ukotveny, aby nedošlo k jejich vyvrácení. Nejčastěji používané metody nadzemního kotvení jsou dva nebo tři zemní kůly. Dva kůly jsou dostatečné pro menší stromy do obvodu kmene 25-30 cm (obrázek 3a a 3b).

Větší stromy s obvodem kmene nad 25-30 cm je doporučeno kotvit pomocí tří kůlů (obrázek 3c a 3d). Vyberte délku a tloušťku zemních kůlů tak, aby korespondovaly s velikostí stromu. Pro stromy s kmenem alespoň 200 cm použijte zemní kůly o délce 250 cm. 100 cm zůstává pod zemí a 150 cm zůstává nad zemí.

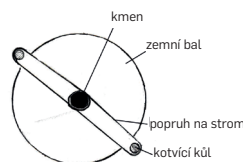
Vedle zemního balu pomocí vrtáku nebo rýče vyhlubte dvě nebo tři jámy do země. Umístěte je buď proti sobě nebo do trojúhelníkového tvaru a pevně do nich zatlučte kůly. Alespoň polovina kůlu by měla být umístěna v zemi. Při použití dvou kůlů vezměte v potaz směr převládajících větrů. Ve střední Evropě je to obvykle od jihozápadu, nebo západu. Kůly je tedy potřeba orientovat jihovýchodně, nebo severovýchodně.

Naplňte výsadbovou jámu zeminou. Pro podporu půdního života je vhodné smíchat zeminu s organickým substrátem, nebo dobře rozloženým kompostem. Jakmile je půda promíchána, půdu sešlepejte. Jednotlivé kůly propojte příčkami v jednotné výšce. Při použití dvou kusů kůlů to není nutné.

Umístěte kolem kmene popruhy na stromy a propojte je s jednotlivými kůly. Popruhy nesmí být volné ani příliš napnuté. Přibližně po třech letech od výsadby můžete kůly odstranit, nebo alespoň část kůlů nad zemí. Strom je v této době již dostatečně zakořeněn, aby mohl pokračovat v růstu bez opory.



3b.
pohled shora



3d.
pohled shora

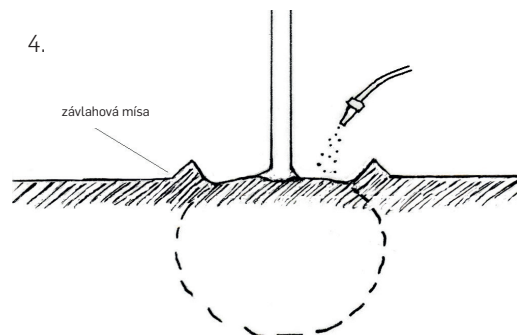


4. Závlahová mísa

Nově vysazené stromy potřebují větší množství vody, alespoň v prvních dvou letech. Množství je udáváno dle druhu stromu a klimatických podmínek. Použití závlahové mísy vytvořené ze zeminy, nebo plastového kruhu zajistí dostatečné množství vody pro strom. Průměr mísy by měl kopírovat průměr balu tak, aby byl bal schopen přijímat vodu v celé šíři balu (obrázek 4).

V období sucha, kontrolujte množství vody okolo zemního balu jednou týdně a zalévejte dle potřeby. Pokud strom potřebuje vodu, provádějte závlivku ve větším množství méně často, raději než málo a každý den. Kontrolujte vlhkost půdy okolo zemního balu pomocí vytvořené rýhy rýčem.

Během vegetačního období udržíte zemní bal vlhký, ale ne stojící ve vodě. Stromy mohou odumřít důsledkem přelití a nedostatku kyslíku v půdě, kořeny mohou uhnít. Mimo závlivku do závlahové mísy existují i další způsoby závlivky. Navštivte www.vdberk.cz/poradenstvi pro více informací.



Poradenství: povýsadbový řez

Je doporučeno stromy během výsadby ošetřit povýsadbovým řezem, buď před vlastní výsadbou, nebo po výsadbě. Řezem koncových výhonů dosáhneme obnovení rovnováhy mezi kořenovým systémem a korunou stromu. Strom bude lépe růst na svém novém stanovišti.

Řez může být vyžadován také v případech, že dojde k náhlému opadu listů zejména během suchého léta. Pokud se toto stane a zemní bal je adekvátně vlhký, je to způsobeno omezenou schopností zemního balu přijímat dostatečné množství vody. Prořezání stromu pomůže k omezení plochy výparu vody, což snižuje spotřebu vody.

Jakmile je strom zakořeněn, ujmul se na svém stanovišti a pokračuje jeho růst, další řez obecně není třeba. Je vhodné odstranit pouze suché větve, nebo větve které prostorově nevyhovují dle vlastního uvážení. Pro co nejpřirozenější reakci proveďte řez větve u kmene stromu. Ponechte u kmene cca 1 cm dřeva a minimalizujte řeznou ránu. Nenechávejte na kmeni tzn. kolíčky.

Poznámka: Acer (javor), Betula (bříza) a Juglans (ořech) jsou stromy náchylné k výtoku mízy. Nikdy neřežte tyto stromy během období od února do května. Vyčkejte až toto období skončí. Časně během jara, míza začíná opět proudit a pokud dojde k řezu, míza proudí mimo dřevní hmotu. Stromy by mohly ztratit velké množství mízy.