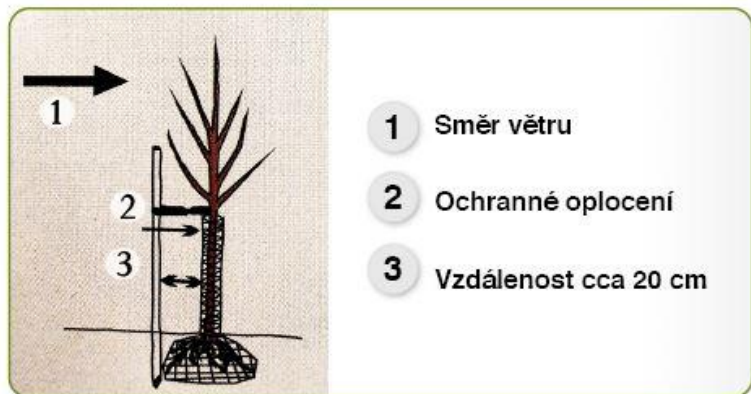


## Návod na výsadbu



- Dodržet dostatečné rozestupy mezi rostlinami
- Vybrat slunné a teplé stanoviště pro výsadbu
- Vyhloubit jámu pro výsadbu o rozměrech 50x50x30cm
- Změkčit zeminu na dně jámy
- Zabezpečit oporu rostlině ve formě kůlu osazeného v jámě
- Odstranit veškeré obaly stromku a umístit stromek do jámy
- Vyhloubit kolem stromku zavlažovací kanálek
- Zahrnout stromek v jámě zbylou zeminou
- Důkladně prolít několika litry vody
- Místo naroubování ponechat min. 10cm nad zemí
- Stromek připevnit k opornému kůlu

Okamžitě po výsadbě se musí mladý stromek vydatně a pravidelně zalévat vodou, přistřihovat a postříkovat adekvátním ochranným prostředkem (dle potřeby konzultovat s odborníkem-zahradníkem).

## Pokyny k prořezávání

- Ihned po vysazení anebo na jaře před prvním rašením
- Určete hlavní větev (terminál) a 3 boční výhony
- Odstraňte nadbytečné větvičky
- Nasměrujte hlavní větve:
- Příliš rovně nahoru rostoucí - ohnout dolů
- Příliš plocho rostoucí – nadzvednout
- Postranní větve zřezat na stejnou délku
- Zkrácení vždycky provádět na pupen směřující ven z korunky
- Hlavní větev (terminál) ponechat vždy delší než ostatní



## Podrobný návod na výsadbu ovocných stromků do zahrady

Pro sloupovité ovocné stromky vybíráme **slunná a teplá stanoviště**, nejlépe orientovaná na jižní stranu, s půdou dostatečně bohatou na živiny, lehkou, dobře propustnou, vlhkou, ale nepřemokřenou. **Sloupovité ovocné stromky** můžeme sázet vedle sebe (0,5 až 1 m od sebe, mezi jednotlivými řadami pak 2 až 3 metry), často to i vypadá velice efektně a můžeme si tak vytvořit živý plot. Tyto stromky však **nikdy nesázejte do záhonu s ostatní zeleninou**, ta by totiž stromku brala tolik potřebnou vláhu. **Jarní výsadba** začíná ihned po rozmrznutí půdy a trvá většinou do konce dubna. Taktéž jako na podzim, ranní mrazíky nejsou žádnou překážkou ve výsadbě. Při jarní výsadbě je nutné první měsíc stromky častěji důkladně zalévat (jednou týdně, později při suchém počasí jednou za 10-14 dní). **Na podzim**, kdy je chladné období a rostliny jsou již ve vegetačním klidu, se ovocné stromky vysazují asi od poloviny října do doby, než je půda promrzlá do hloubky.

Stromky jsou dodávány asi 70 cm vysoké, prostokořenné (tj. bez zemního obalu a květináče). Po vybalení můžeme kořeny ponořit na 3 - 12 hodin do vody. Po namočení musíme stromek ihned vysadit. Jáma pro výsadbu stromku musí být dostatečně hluboká (50x50x30 cm) a na její dno – pro dobrý start stromku – dáme kompost **nebo směs zeminy a dobře odleželého hnojiva – kravského, koňského, ovčího apod.** **Nikdy nedáváme pod stromky čerstvý hnůj!** V případě vylepšení rašelinovým substrátem, nedáváme jej víc jak 10-20 %, rašelina po vyschnutí špatně přijímá vodu. Přidáme vrstvu hlíny a až poté vložíme samotný stromek - vrstva půdy slouží k ochraně kořenů před vysokou koncentrací kompostu a hnojiva. Stromek vkládáme zhruba **tak hluboko, jako rostl ve školce, nikdy jej nedáváme hlouběji než je bulka štěpování.** Zvlášť dáme pozor na to, aby stromek nebyl zasazen roubovaným místem pod úroveň půdy, při vytvoření kořenů nad roubovaným místem je vlastnost podnože zcela eliminována. Roubovaná odrůda bývá někdy až 30 cm nad povrchem půdy. Toto je potřeba zachovat! Při „utopení“ stromku, to znamená při nasazení podstatně hlouběji než byl ve školce, může dojít a často dochází k úhynu stromku. Poté zahrneme buď přímo půdou, nebo můžeme zvolit kvalitní zahradnický substrát, příp. substrát pro ovocné stromky. Aby se půda dostala dobře i pod kořeny, stromek nadzvedneme a lehce s ním zatřese, poté doházíme ostatní zeminu. Kolem stromku uděláme z půdy prohlubeň jako miskou na zadržování vody. Vrchní vrstvu půdy dobře ušlapeme. K zajištění stromku můžeme **použít podpůrnou opěru.** Když vysazujeme stromek ke kůlu, kůl zatlučeme ke středu před vlastní výsadbou. U sloupovitých stromků je podpora nutná, kůl nebo trubka by měla být vysoká asi 2 m a v zemi min. 0,3 m. Nezapomeneme stromek **důkladně a pomalu prolít vodou.** Na podzim provedeme závlivku jednou při výsadbě a pak už ne. Umělými hnojivy (NPK, Cererit) přihnojujeme až začátkem června. Při podzimní výsadbě můžeme přihnojit dříve, třeba v polovině května.

Důležitým faktorem v prvním roce je **závlaha**. Nově rostoucí kořínky, především ze silných kořenů, nesnášejí přelití. Trvalý přebytek vody způsobuje zahnívání nově rostoucích kořínků, infekce houbami, či bakteriemi a následný úhyn stromku. **Sloupovité ovocné stromky dorůstají výšky cca 3 metry, není však problémem jejich výšku řezem udržovat na cca 2 – 2,5 metrech. V místě řezu mohou vyrůst nové výhony, tzv. terminály, ty je však vhodné odstranit tak, aby vždy zbyl jen jeden a to ideálně ten nejrovnější nebo nejsilnější. Tyto ovocné stromky začínají plodit ovoce již v 1. nebo 2. roce po výsadbě.**

**Zazimování** - Stromky, které jsou vysazené přímo na zahradě, připravíme na zimu tak, že ke kořenům nahrneme hlínu, můžeme je přikrýt i chvojnou, slámou, příp. celý stromek obalit do jutového pytle, nebo přikrýt rákosovou rohoží.

### Výsadba do květináče/nádoby

Aby byl stromek silný a zdravý, nádoba by měla být dostatečně velká a hluboká, aby byl prostor pro drenáž a zároveň měl stromek dostatek místa pro kořenový systém a zásobu živin. Nádoba/květináč o velikosti cca 30 l (i větší), min. šířka květináče by měla být asi 35-40 cm, výška 30-40 cm. Stromky je potřeba každé 3 - 4 roky přesadit buď do větší nádoby nebo minimálně vyměnit kompletně zeminu.

Kořeny ponoříme na 12 - 24 hodin do vody. Po namočení musíme stromek ihned vysadit. Na dno nádoby dáme drenážní vrstvu (hrubý písek nebo kamennou drť, keramzit, perlit - pro odtok přebytečné vody), stromek umístíme uprostřed nádoby, prosypeme sytkou zeminou, mírně stromkem potřepeme, aby se zemina dostala mezi kořeny, dosypeme substrát a mírně upěchujeme, pak zasypeme zeminou cca 2 až 3 cm pod okraj květináče. Použijeme substrát pro ovocné stromky, příp. zahradnický substrát s rašelinou. Stromek má být zasazený tak hluboko, jak rostl ve školce, to je asi 5 - 10 cm nad tím místem, kde kmínek přechází v kořeny. Zvlášť dáme pozor na to, aby stromek nebyl zasazen roubovaným místem pod úroveň půdy, při vytvoření kořenů nad roubovaným místem je vlastnost podnože zcela eliminována. Nakonec je třeba zasazený stromek **důkladně a pomalu prolít vodou.**

Během vegetace nesmíme zapomínat na pravidelné hnojení a samozřejmě závlivku, jejíž intenzita závisí na tom, zda je stromek pod přístřeškem, nebo na dešti, a samozřejmě záleží na intenzitě oslunění. Ke hnojení jsou vhodná plná vícesložková hnojiva. Hnojení provádějte raději slabšími dávkami, zhruba polovičními, než je běžné, ale o to častěji. Nejlépe jednou týdně, a to od vyrašení až do doby zrání ovoce.

Zazimování sloupovitých stromků v nádobách je trochu složitější. Pokud nemáme možnost zazimovat stromek v chladné a světlé místnosti (cca 10°C), jako je např. skleník, zimní zahrada, veranda, nezbyvá než důkladně obalit nádobu kartonem a fólií, příp. pytlovinou, abychom ochránili kořenový systém před namrznutím. Nádoby se stromky můžeme taky postavit ke zdi a chránit je šikmo postavenými latěmi, které pokryjeme slaměnými rohožemi, chvojnou nebo rákosím. Nádoby prosypeme rašelinou, listím, aby kořeny nenamrzly. Během zimy nesmíme zapomenout na mírnou závlivku, aby substrát zcela nevyschl. Pokud je musíme nechat na balkoně, vložíme květináče se stromky do větší bedny, kterou vyplníme izolantem – např. suché listí, mech, rašelina nebo polystyren.