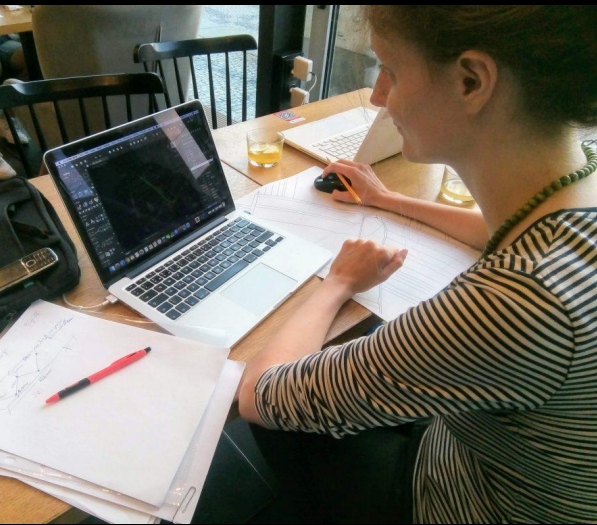


Sázení dlouhověkových ovocných stromů

Dominik Grohmann
www.potulnysadař.cz







Záměr výsadby





Vaše lokalita



Menší zahrada

Zakládání sadu



Obnova sadu



Álejové výsadby



Volba podnože

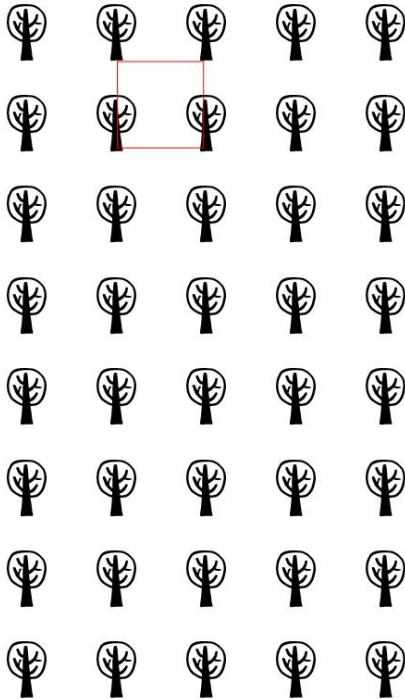


Volba podnože

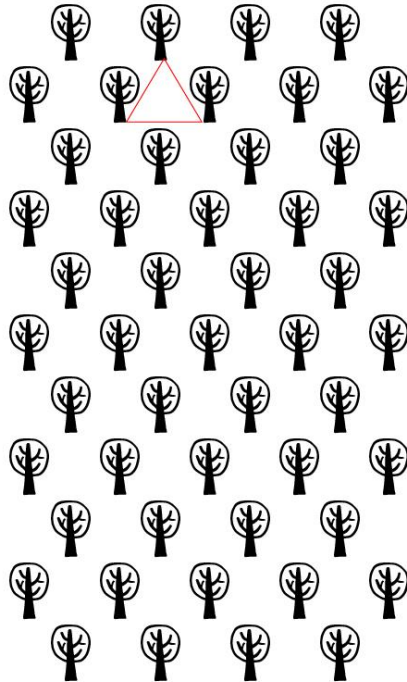
	Semenná (generativní) podnož	Typová (vegetativní) podnož
Velikost	U hrušni až 14 m vysoké stromy, u jabloni až 10 m průměr koruny.	V závislosti na podnoži dosahují 10 – 90 % velikosti stromů na semenných podnožích.
Půda	Odolné vůči suchu i zhoršeným půdním podmínkám.	Slabě rostoucí podnože vyžadují celoživotní péči formou přihnojování a udržování beztravnatého drnu. Některé podnože zvládají i jílovité či lehké půdy, většinou však potřebují kvalitní humozní půdy a pravidelnou závlivu během celého života.
Životnost	Dlouhověké dřeviny, v závislosti na odrůdě 50 – 300 let.	Stromy s kratší životností. Nezřídka se počítá s životností 10 – 15 let. Středně bujné podnože však mohou žít 30 – 50 let.
Plodnost	Přichází později, 5 až 10 let po výsadbě. V dospělosti může být plodnost střídavá (obrok).	Každoroční a velká (v případě správného řezu, hnojení a celkové péče), již od dvou až tří let po výsadbě.

Výsadbový spon

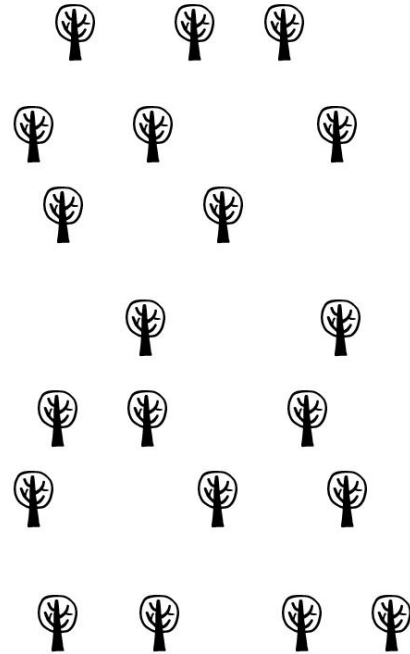
Čtvercový spon



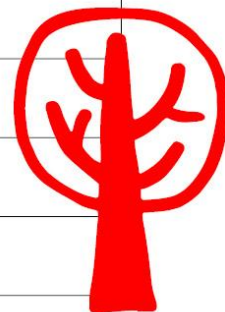
Trojúhelníkový spon



Rozvolněný spon



<i>Ovocný druh</i>	<i>Doporučený spon (v metrech) 🌳 ↔ 🌳</i>	<i>Počet kusů na 1 hektar</i>
Jabloň	10×10 — 12×12	90
Hrušeň	10×10 — 14×14	70
Švestky	6×6 — 8×8	160
Třešně	12×12 — 14×14	65
Kaštanovník	14×14 — 16×16	45
Jeřáb oskeruše	16×16 — 18×18	40
Sladkoplodé jeřabiny	8×8 — 10×10	120
Morušovník	8×8	130
Ořech vlašský	14×14 — 16×16	45
Líska velkoplodá	6×6	220



Výběr druhu



Tabloně

- velmi plastický druh → mnoho odrůd
- až 1200 m. n. m. (v případě dobrého mikroklimatu)
- humózní, hlinité, hlinito-písčité půdy dobře zásobené vápníkem
- náročná na vláhu
- nesnáší těžké a mokré půdy, ani chudé písčité
- 50 – 200 let na semenáči



Hrušně

- mnoho odrůd → velká plasticita
- náročná na teplo
- až do 900 m. n. m. (lokální odrůdy)
- ideálně půdy lehčí ale hluboké
- bohaté na humus
- nesnáší vysokou hladinu spodní vody
- 70 – 350 let na semenáči



- můžeme sázet až do 900 m. n. m. (s nejistou plodností)
- v případě kvalitních živných půd zvládají i suchá stanoviště
- ve vyšších polohách (nad 600 m. n. m.) sázet na dobře osluněná stanoviště
- nároky podobné hrušním
- teplomilná
- zvládají lehké písčité půdy
- nesnáší těžké studené půdy



Višně

- zvládají ještě vyšší polohy než třešně
- nesnáší těžké studené půdy
- ideálně hlinito-písčité až hlinité půdy
- některé odrůdy zvládají i polostín
- moniliová spála (Vackova)



Slivoně

- velmi přizpůsobivé (podnože a odrůdy)
- i polohy nad 700 m. n. m. – s dobrým mikroklimatem
- vyžadují dostatek vláhy (na sušších stanovištích to částečně řeší myrobalán)
- humózní hlinito-písčité půdy a slunné stanoviště => ideální cukernatost
- dobré zásobení vápníkem
- zvládá i podmáčenou půdu
- podnože: myrobalán (sucho), durancie (vlhčí), st. julien (náročná)



Meruňky

- náročné na teplo
- ve vhodných mikroklimatických polohách lze úspěšně pěstovat až do 700 m. n. m.
- studené, vlhké a jílovité půdy jsou nevhodné
- zvládá sucho, ale vláhu potřebuje
- hluboké hlinité, hlinito-písčité propustné půdy
- vápník a draslík
- jihozápadní svahy
- chráněná poloha s mírným prouděním vzduchu
- podnože: meruňkový semenáč (sucho, náročný na půdu), myrobalán (sucho) durancie a zelená renklóda (vlhko a jíl)
- natírání vápnem (před zimou!)



Broskvoně

- houževnaté proti suchu a teplu
- dobře propustná a dobře zásobená půda
- nevhodné jsou studené a jílovité půdy
- i do středních poloh na odolných podnožích
- podnože: semenáč (sucho), durancie (vyšší a vlhčí polohy)
- velmi náročné na řez



Ořešák královský

- teplomilný, ale i do 900 m. n. m.
- vlhko → velké rozměry, slabší plodnost
- sucho a teplo → menší rozměry a dřívější bohatší plodnost
- na půdu velmi přizpůsobivý pokud má vodu, pokud je sucho brzy stárne
- ideálně sázet místní typy semenáčů



a další...



Uhodné druhy do Jihomoravského kraje

Hrušeň

Třešeň

Višeň

Meruňka

Mandloň

Kaštanovník

Jeřáb oskeruše

Hruškojeřáb

Dřín

Rakytník

Hlošina okoličnatá

Růže šípková

Vinná réva

Fíkovník?

Odrůdy

- www.stareodrudy.cz/archiv-starych-odrudy/
- co vám chutná!
- sklizeň a využití

- nadmořská výška (mrazuvzdornost, teplo)
- půda (těžká, lehká, vlhko, sucho)
- náchylnost (monilie, šarka, rez, ...)



Výsadba v praxi



Material



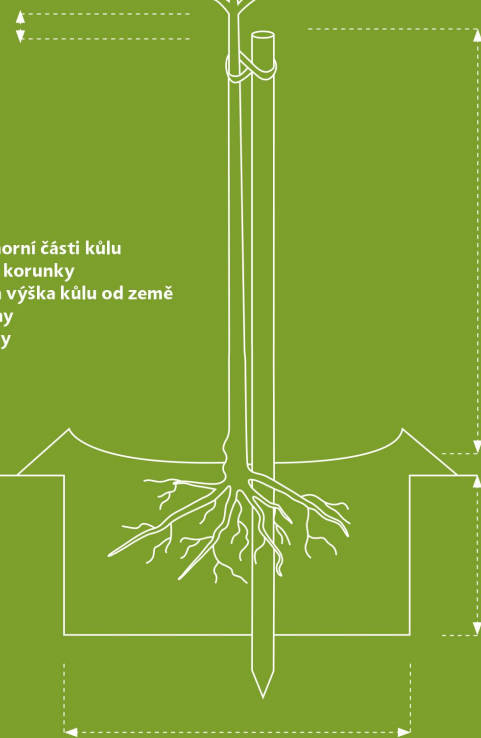


Nářadí

Výsadby



A / 0,1–0,15 m



- A / postavení horní části kůlu k nejnižší větvi korunky
- B / doporučená výška kůlu od země
- C / hloubka jámy
- D / průměr jámy

B / min 1,3 m

C / min 0,4 m

D / min 0,7 m



Komunitní sázení



Povýsadbová péče

- Mulčování (zálivka?)
- Kontrola kotvení a ochrany
- Biodiverzita (choroby a škůdci)
- Výchovný řez

Min. 5 let po výsadbě



Mulčování

- čerstvá tráva
- hlodavci
- jaro



*Povolování úvazků,
kontrola kotvení a
ochrany proti okusu*





Biodiversita







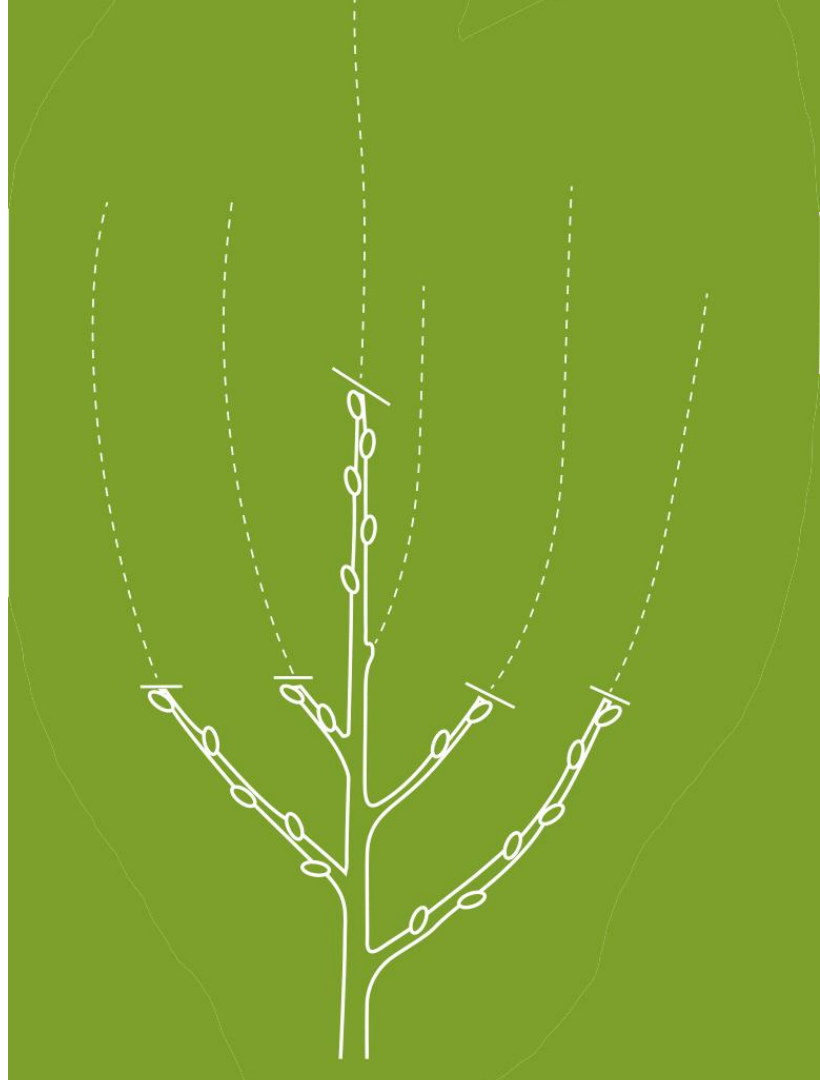




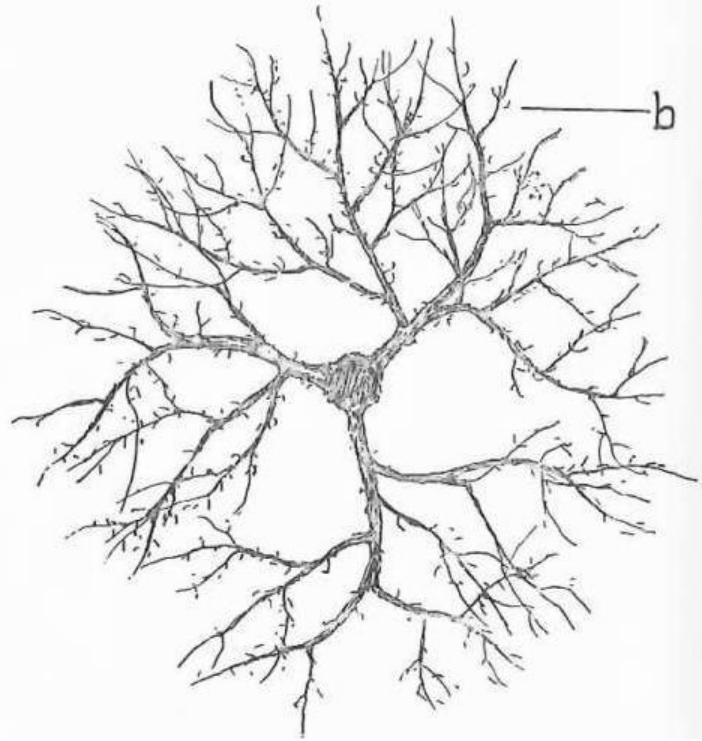
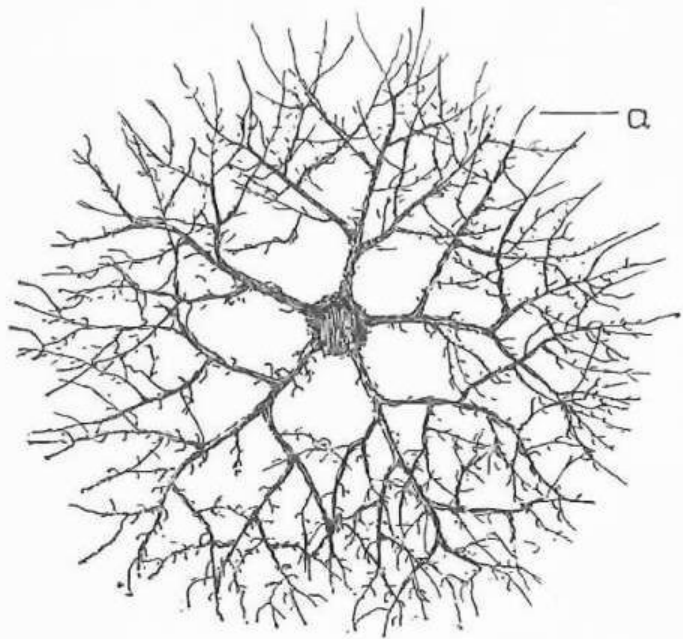
Výchovný řez

Cílem je **vzdušná, stabilní**

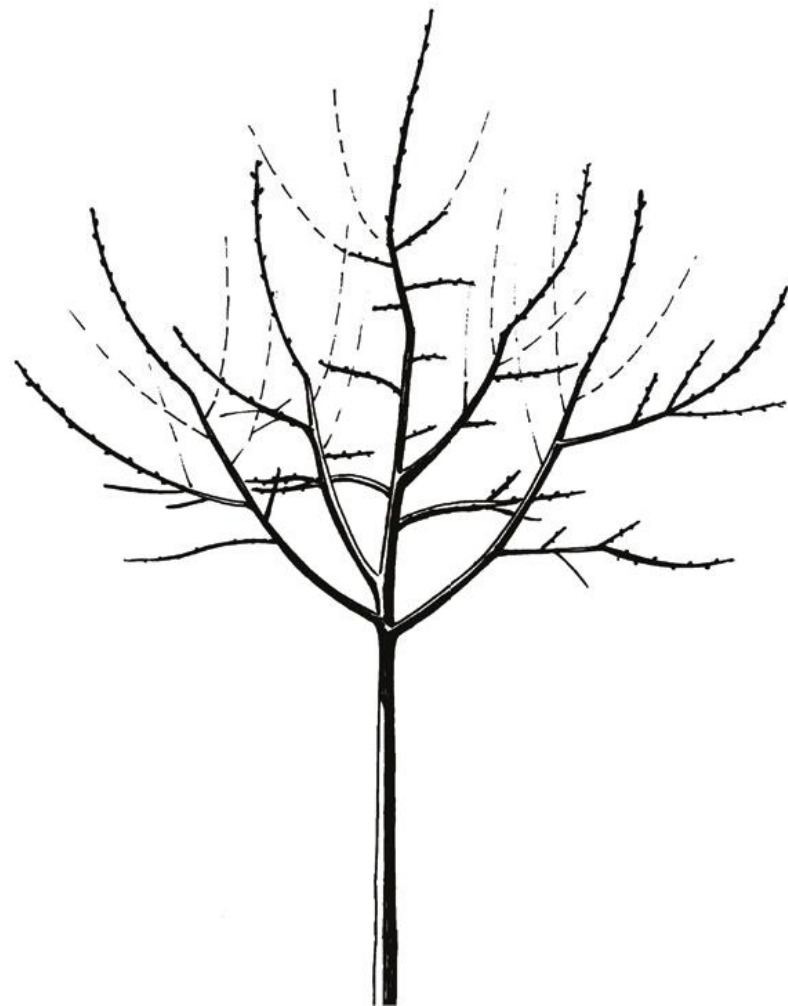
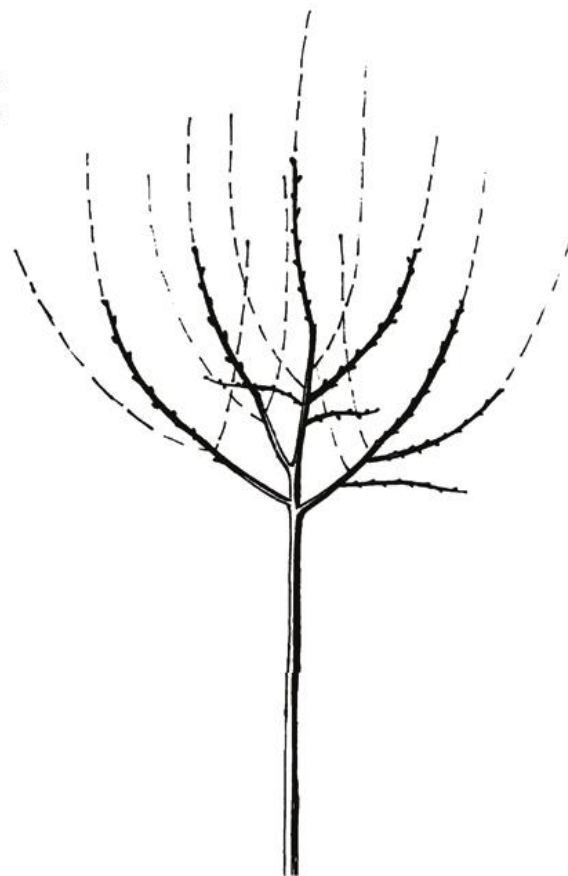
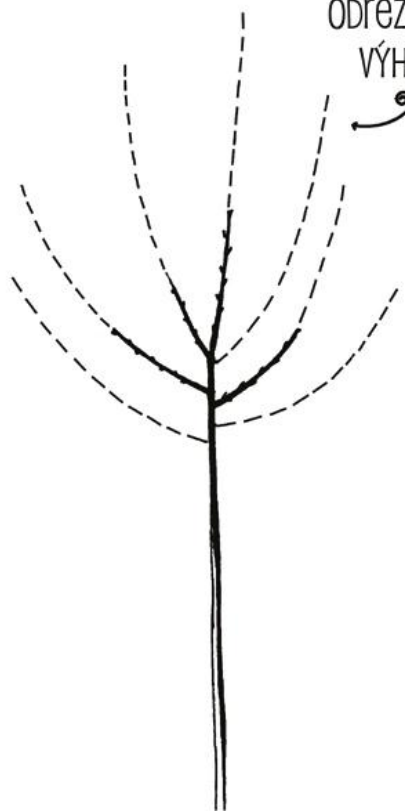
a **samostatná** koruna.

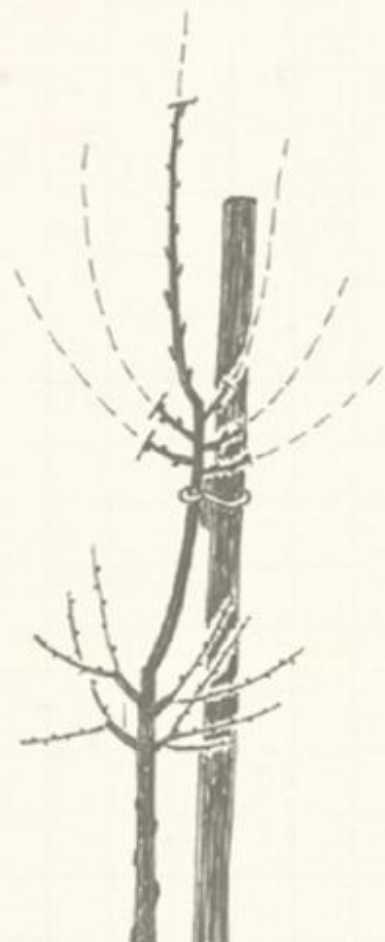






ODREZANÉ
VÝHONY





Po třech letech



Po pěti letech?

Vzdušná – 3 kosterní větve

Stabilní – každoroční zakracování

Samostatná – pyramidální hierarchie



nový videokurz

výchovný řez



▶ kyselove.cz

OVOCNÉ VÝSADBY

CO UMÍME

NÁŠ TÝM

FORMY SPOLUPRÁCE

KONTAKT

SÁZÍME TRADIČNÍ SADY A ALEJE

Pro vás a vaše potomky



Prosperujícího dlouhověký ovocný strom

- Vhodný druh a odrůda do vhodné lokality
- Volba podnože
- Dostatek prostoru
- Péče po výsadbě
 - mulčování
 - biodiverzita
 - kůl, pletivo
 - výchovný řez: terminál + 3 kosterní větve

=> „samostatný strom“



www.potulnysadar.cz

www.facebook.cz/potulnysadar

www.instagram.com/potulnysadar

Děkuji za pozornost!

www.ovocnevysadby.cz

