



# Citlivý řez ovocných stromů

Ing. Jan Oulehla

**abellio**

sadaři z Vysočiny

Mob.: 702 069 441 email: [abellio.stromy@gmail.com](mailto:abellio.stromy@gmail.com) fb:Sadaři z Vysočiny

# Řezat/neřezat?

- Permakulturní zahrady
- Extenzivní sady
- Intenzivní sady
- Potřebuje strom řez?
- Co se stane, když řez neudělám?

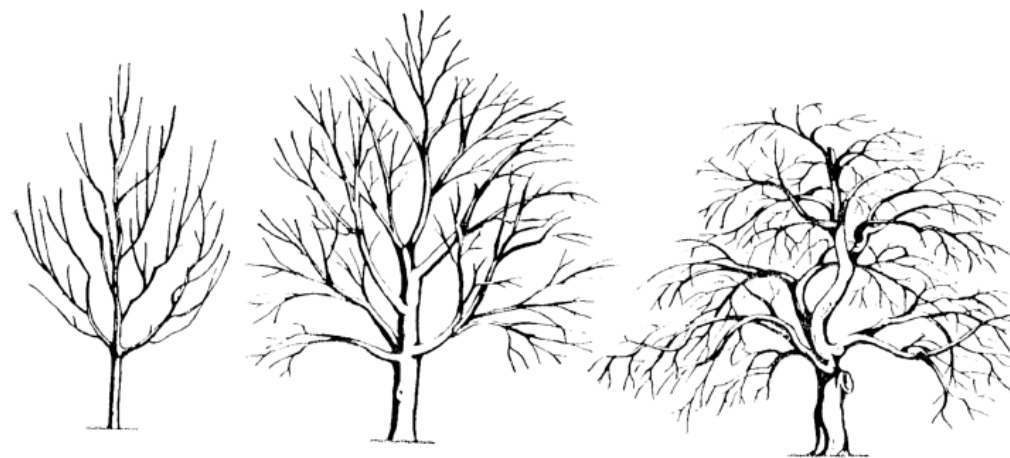


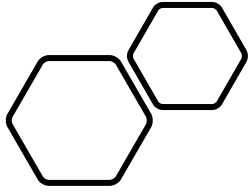
# Cíle řezu

- Vytvořit pevnou kostru s účelným rozmístěním kosterních větví
- Zabezpečit optimální osvětlení a vzdušnost všech částí koruny
- Zajistit fyziologickou rovnováhu mezi růstem a plodností
- Stabilizovat každoroční výnosy kvalitního ovoce
- Zlepšit zdravotní stav a prodloužit životnosti

# Fáze života stromu

- Fáze růstu
  - 5 až 10 let
- Fáze růstu a plodnosti
  - zpomalení růstu- první plody
- Fáze plodnosti a růstu
  - strom je dospělý, plodnost v rovnováze s růstem
- Fáze plodnosti
  - posun plodnosti na periferie korun
- Fáze odumírání
  - prosychání, zhoršená plodnost





# Výsadba

- Opěrný kůl nezbytný
- Mulčování
- Zálivka
- Ochrana proti okusu
- Vyvázání ke kůlu



# Výběr podnože

- Semenné x typové podnože
- Výsadby do krajiny = semenné podnože
- Jabloně – jabloňový semenáč (z typových jedině A2)
- Hrušně – hrušňový semenáč, hrušňové pláně (hrušeň polnička)
- Slivoně – myrobalán (méně vzrůstná zelená renklóda)
- Třešně – třešeň ptáčnice
- Broskvoně – nejsou příliš vhodné do krajiny
- Meruňky – myrobalán, meruňkový semenáč

# Výběr podnože – slabě rostoucí typové

- Na menší zahrady = typové podnože
- Jabloně – MM106, M10, M9, P14
- Hrušně – kdoule
- Slivoně – zelená renklóda, St.Julien, Wazonova
- Třešně – Colt, Gisela
- Broskvoně – St. Julien
- Meruňky – St. Julien

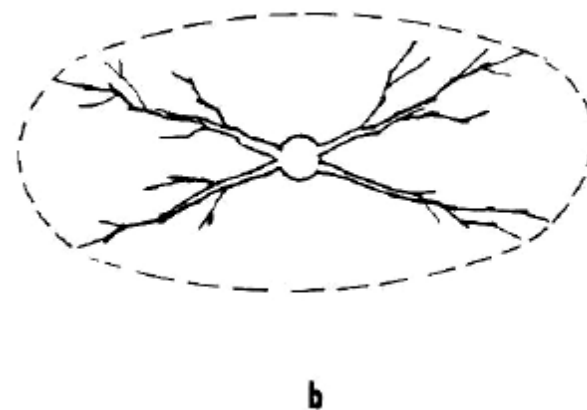
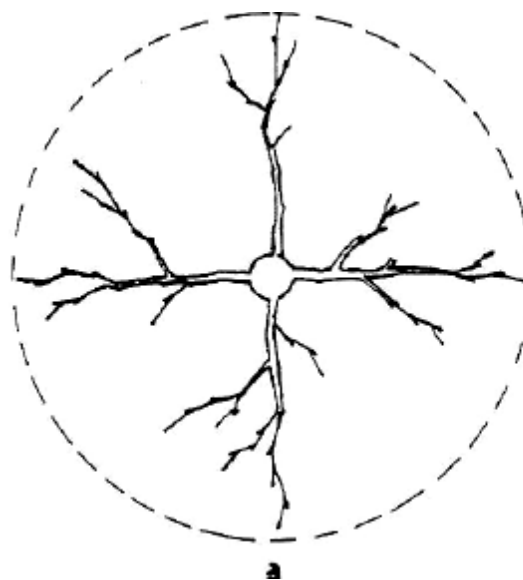
# Rozmístění stromů v sadu (rozestupy v metrech)

- Hrušně 10x10
- Jabloně 9x9
- Slivoně 8x8
- Třešně 11x11
- Ořešáky 16x16
- Broskvoně 6x6
- Meruňky 8x8
- Jeřáb sladkoplodý 8x8
- Jeřáb oskeruše 16x16
- Hrušeň Tatarova 12x12

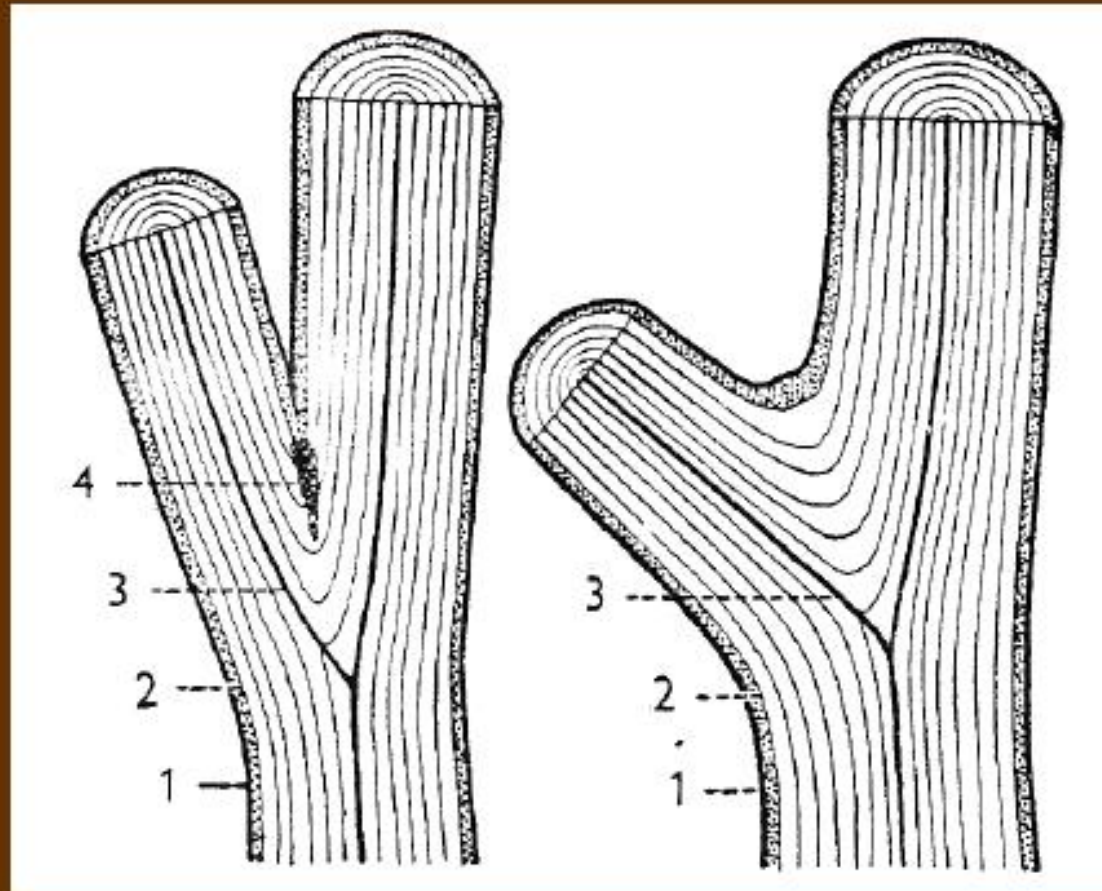


# Výchovný řez

- Srovnání rozdílů mezi kořeny a nadzemní částí
- Tvarování a založení koruny
- Posílení větví
- Termín předjaří



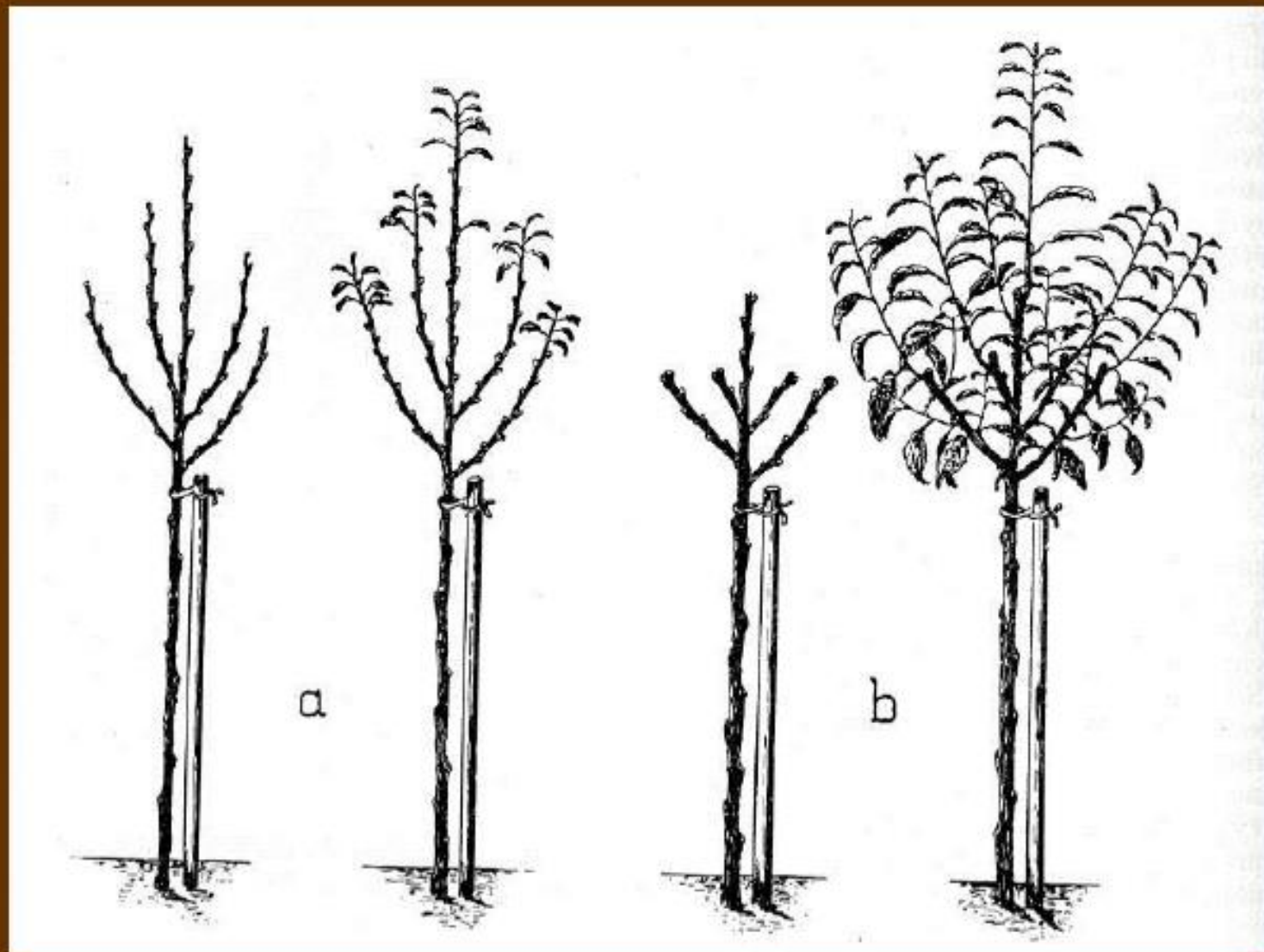
# Úhel odklonu ramen od prodlouženého kmene



1 - živá kůra, 2 - kambium, 3 - dřev,  
4 - část odumírajícího dřeva a kůry



# Vliv zakrácení na větvení

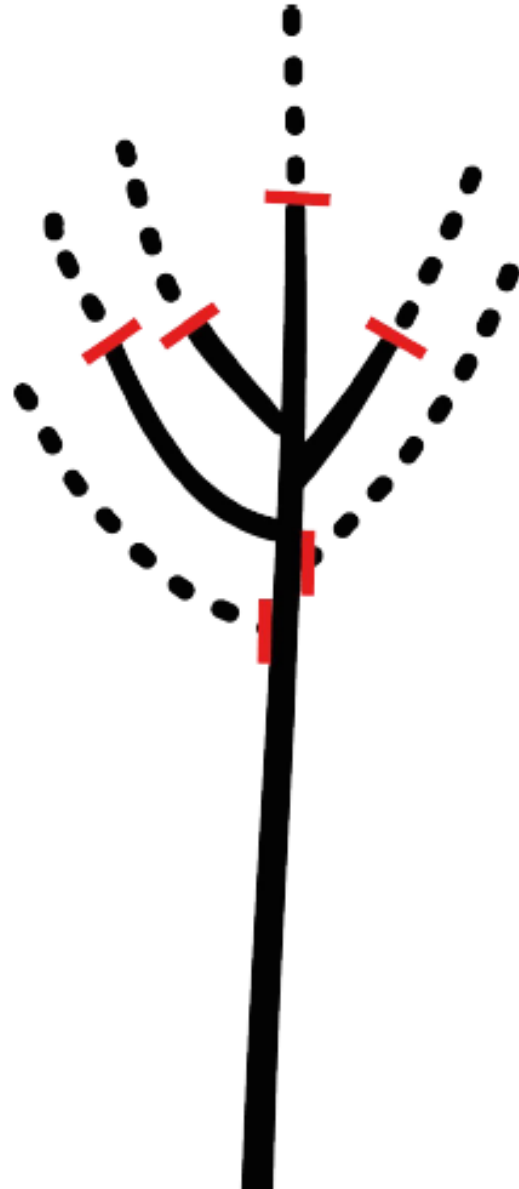
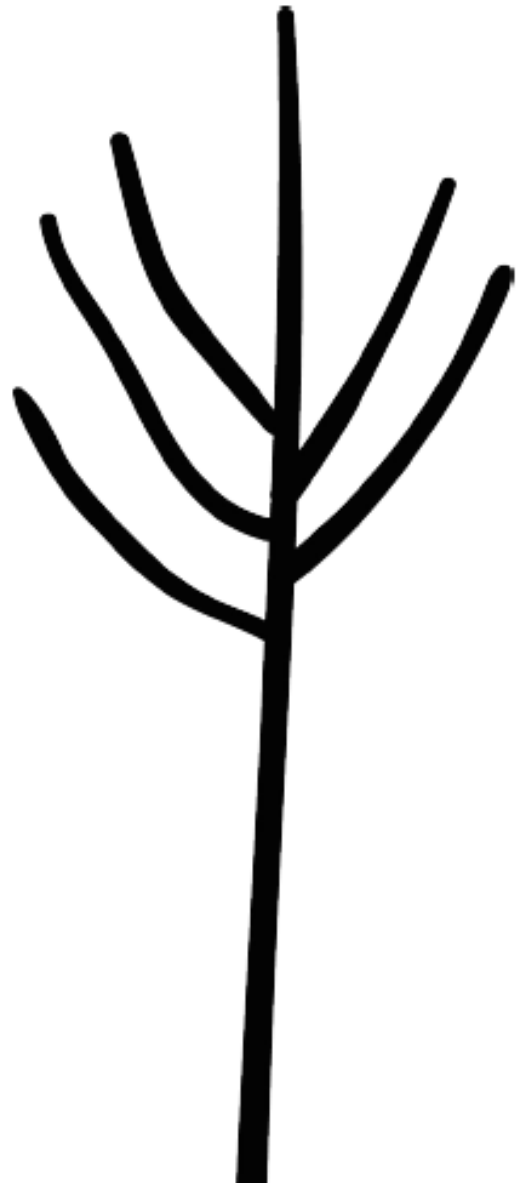


nezakrácení

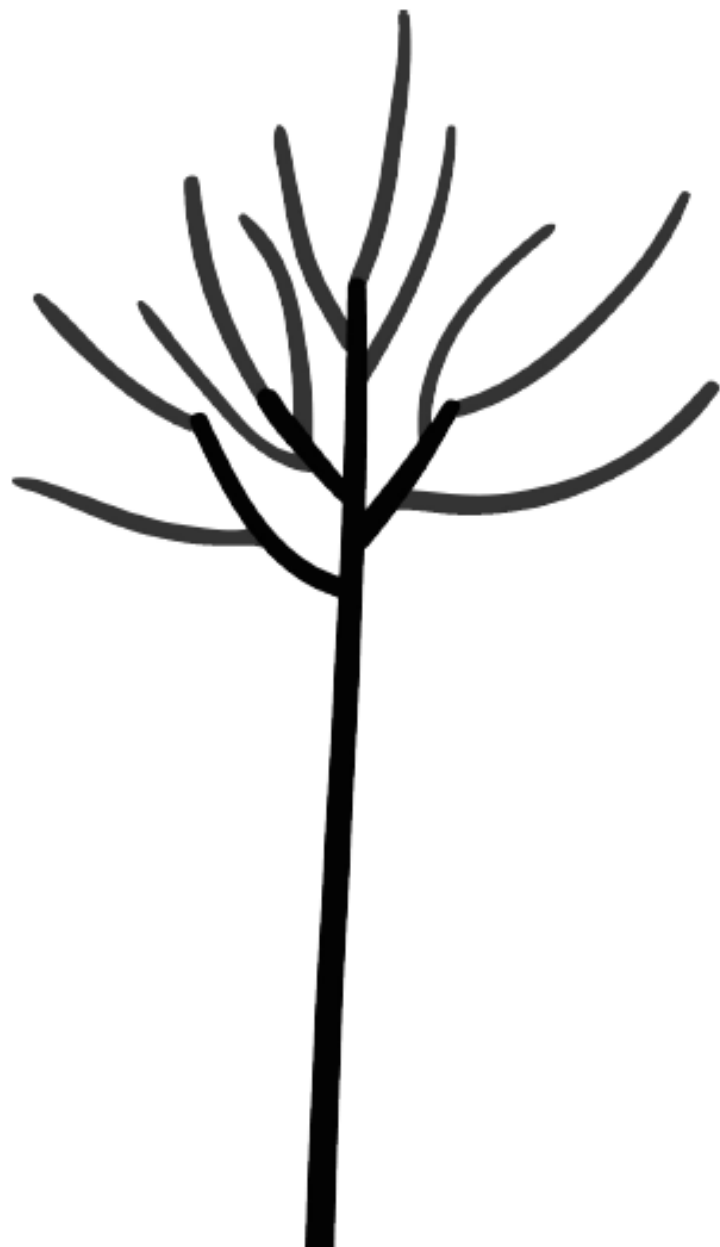
zakrácení

1. řez - ihned po výsadbě

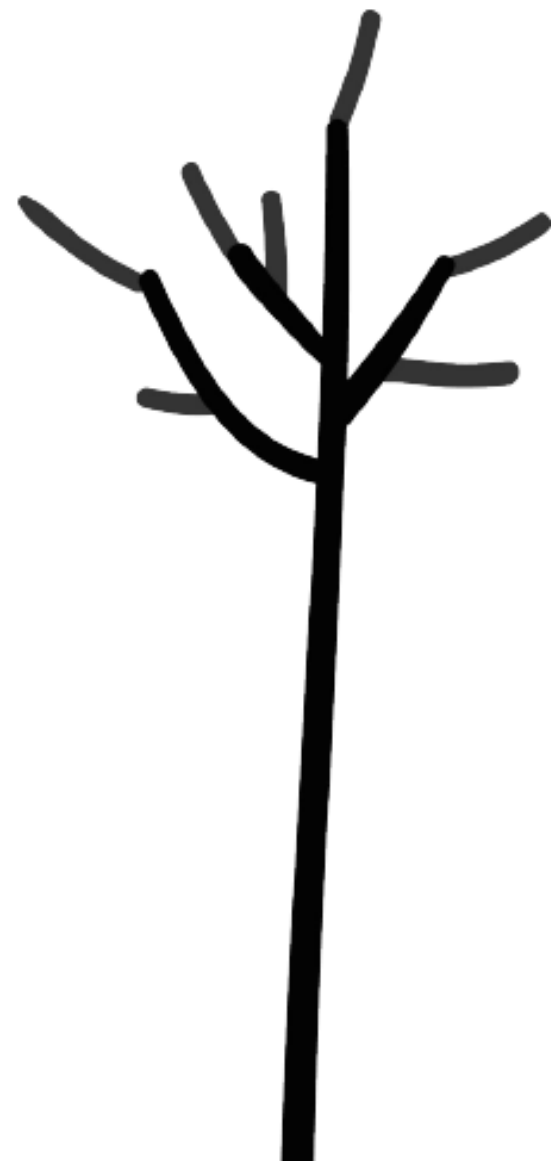
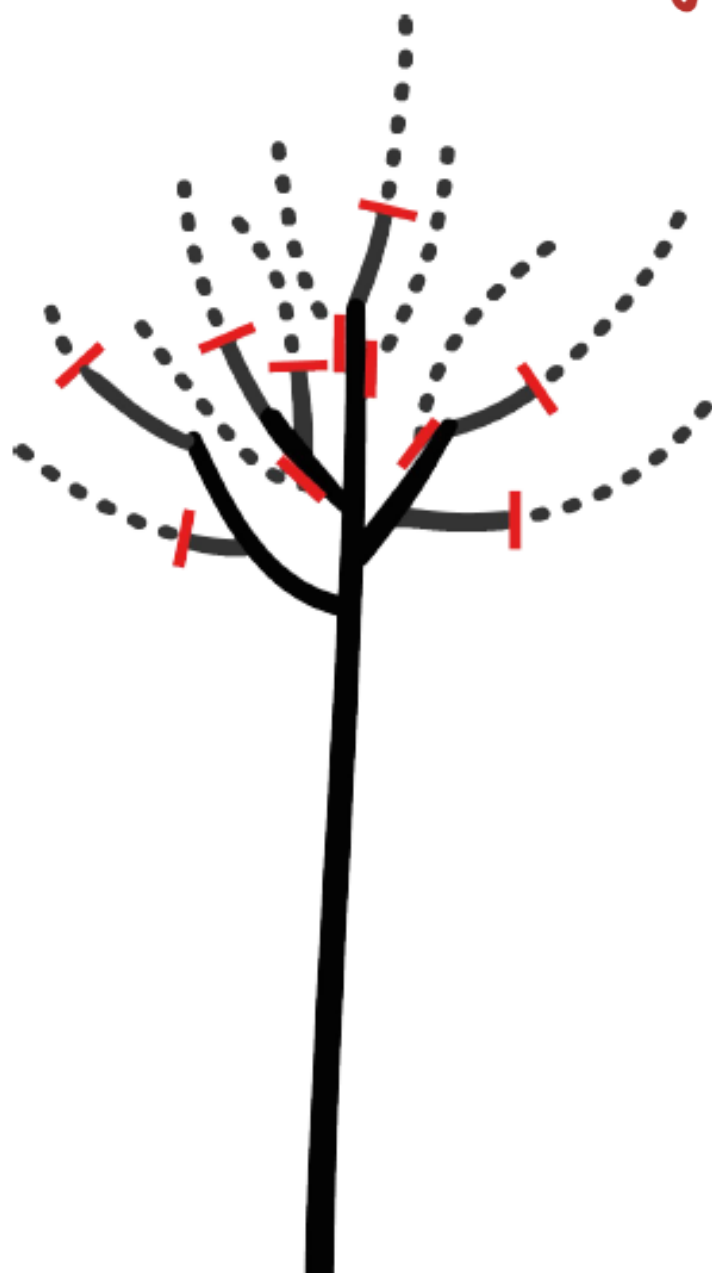
Potulný sadař



2. řez

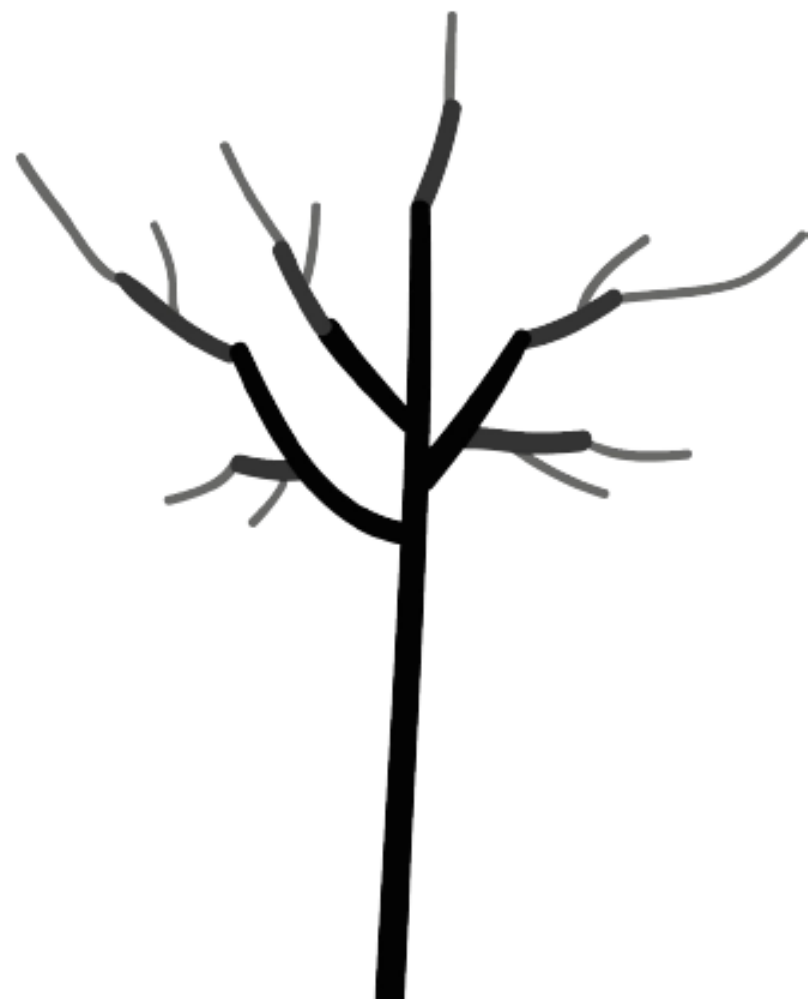
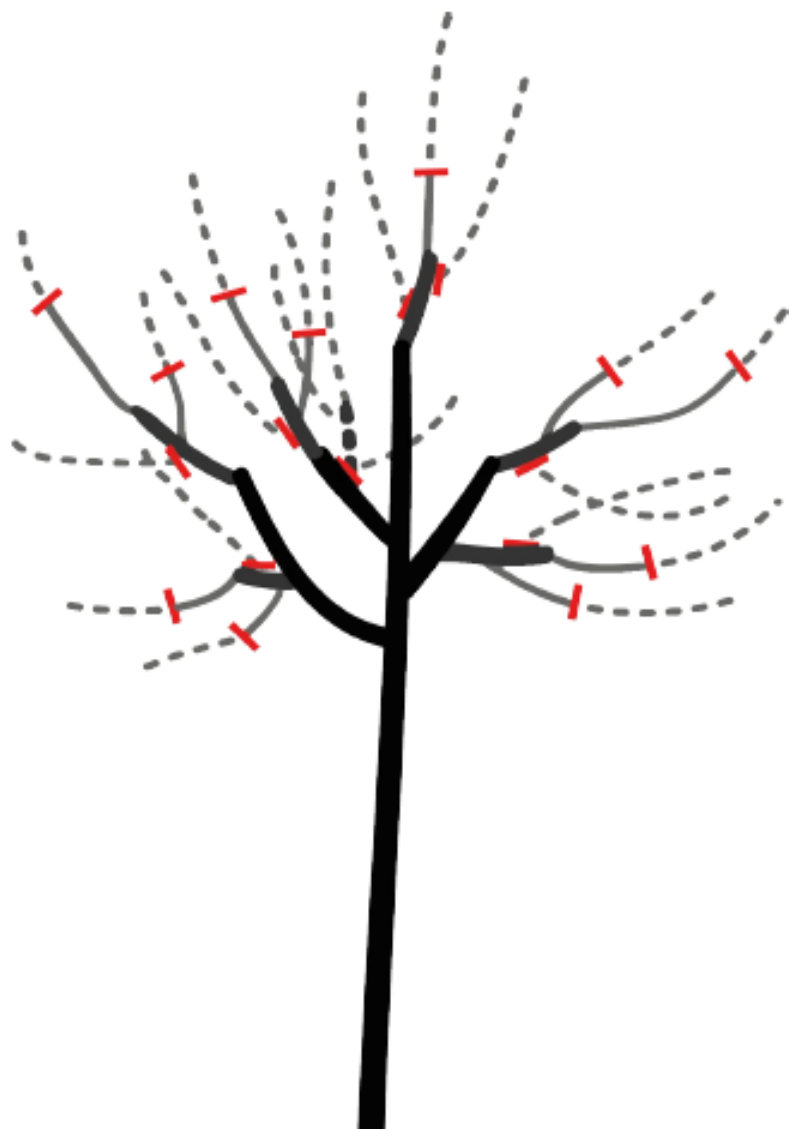
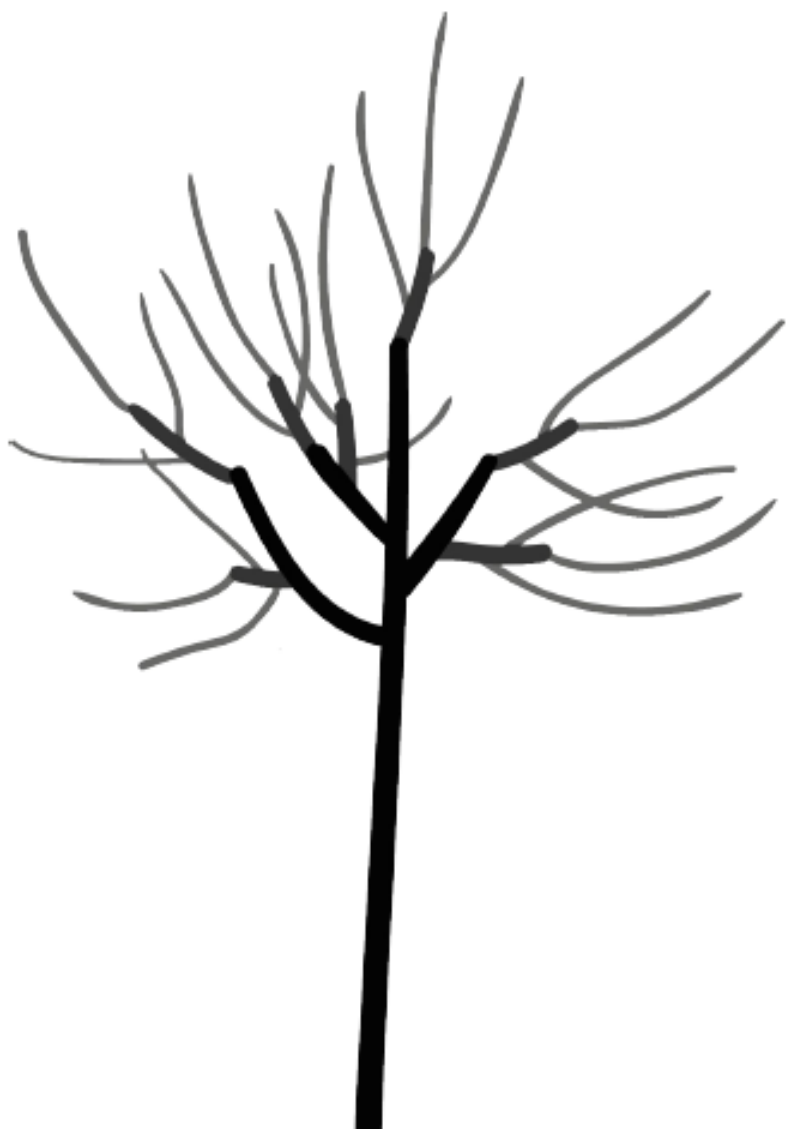


Potulný sadař



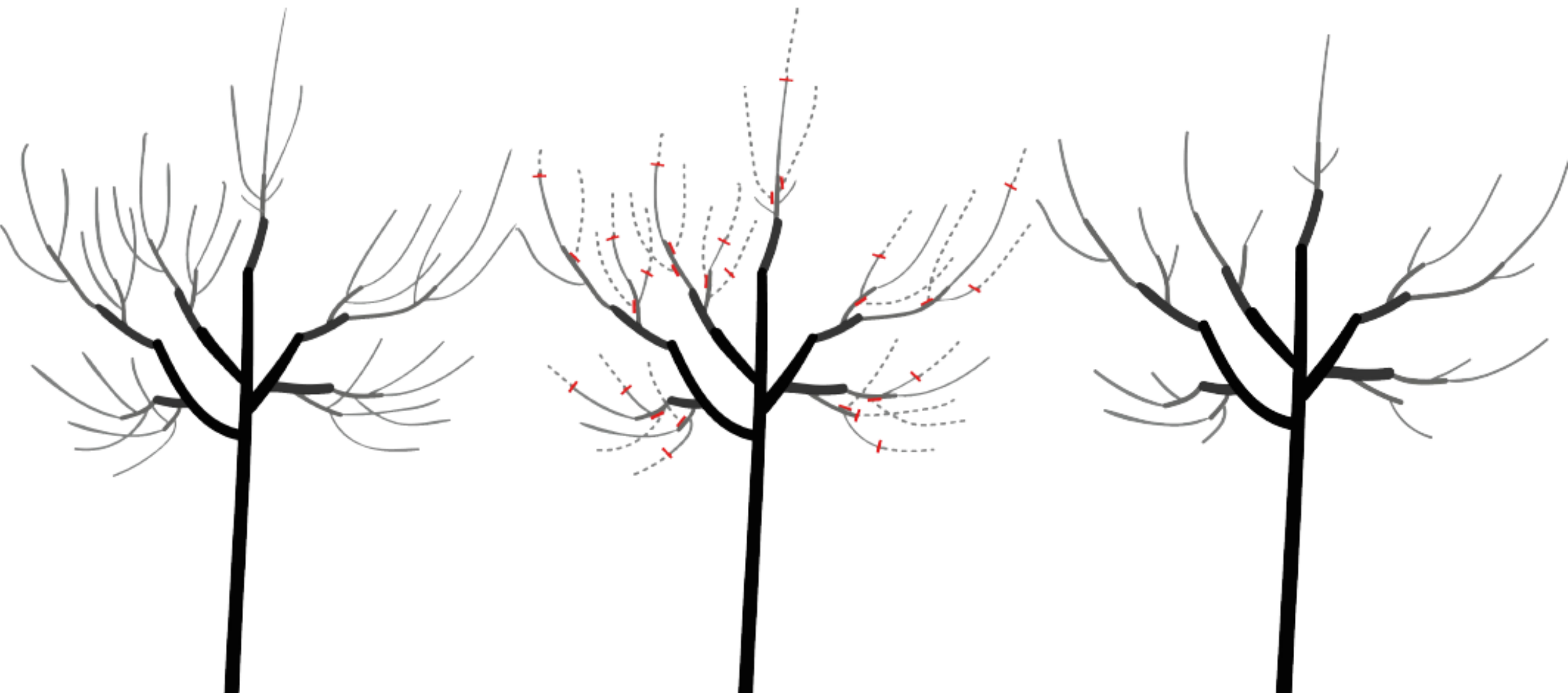
### 3. řez

### Potulný sadař



## 4. řez

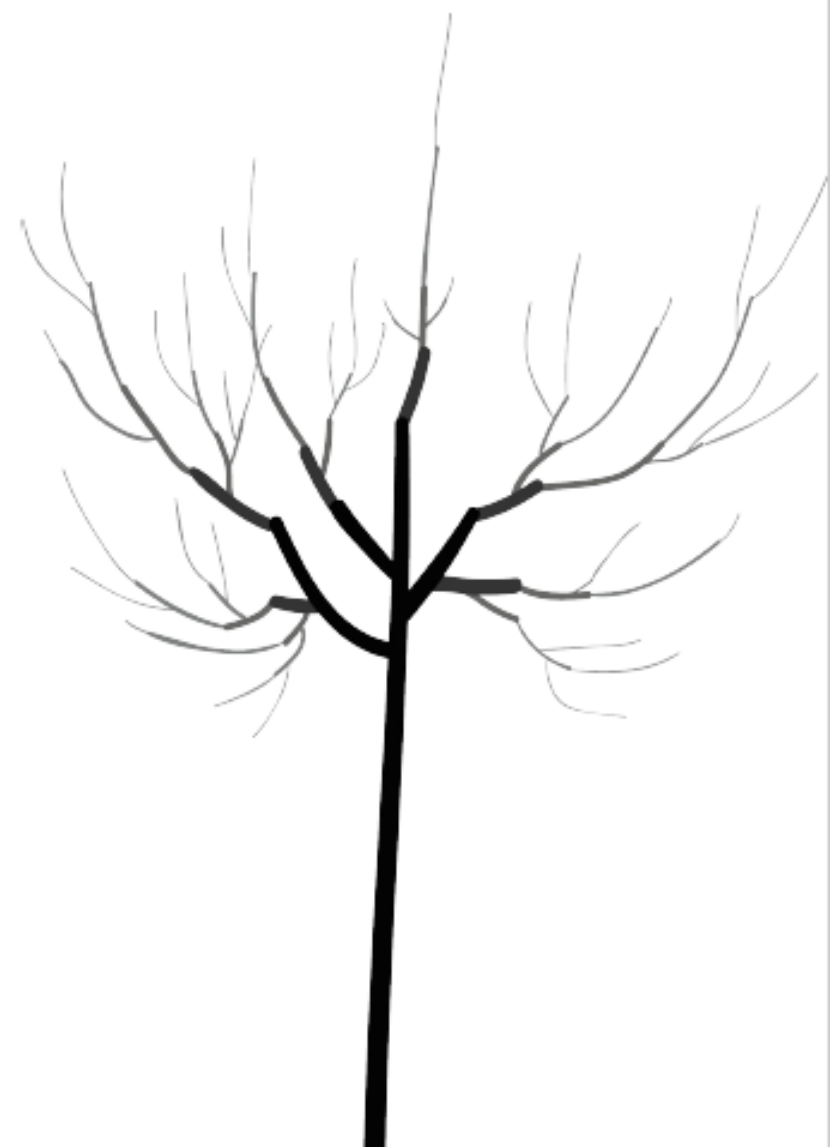
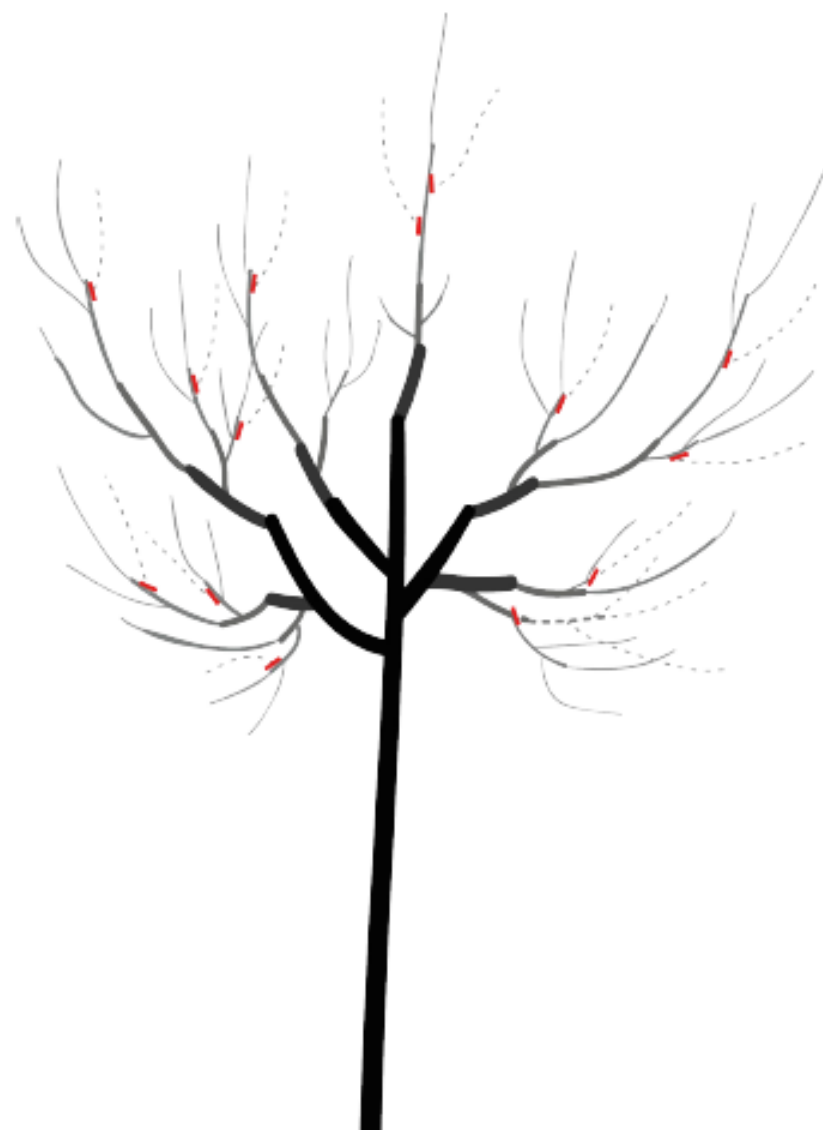
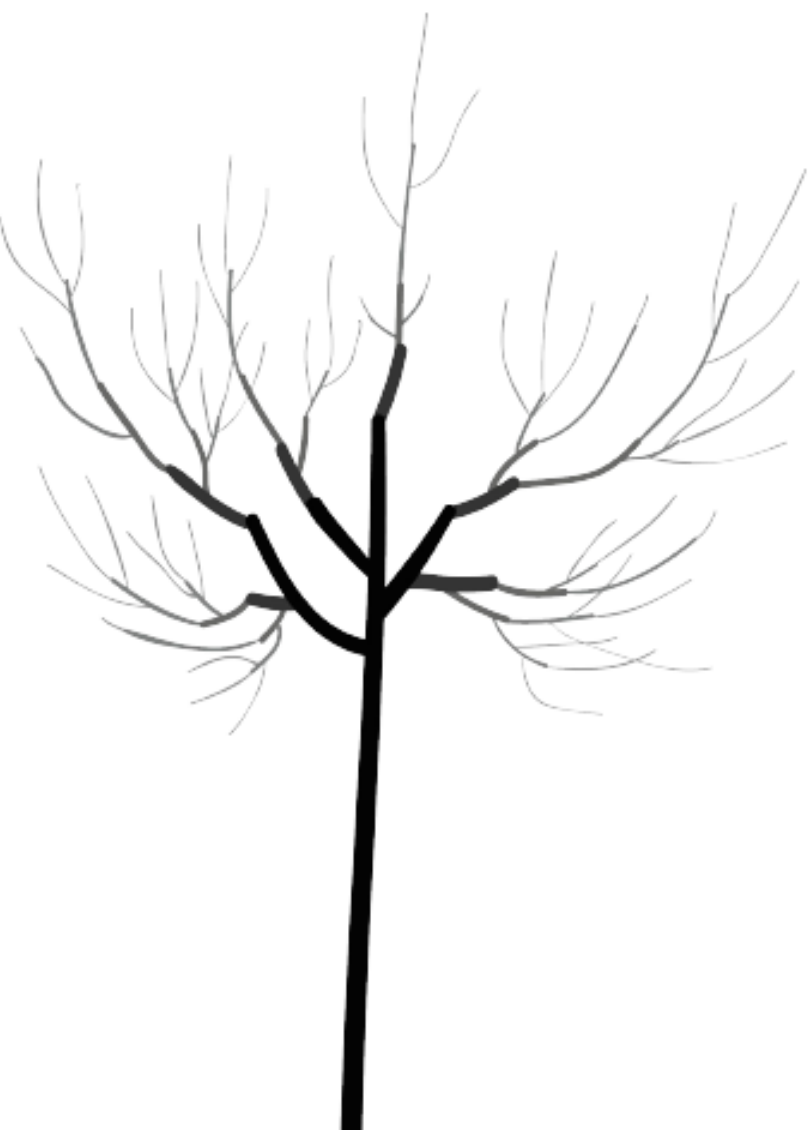
## Potulný sadař





## 5. řez

## Potulný sadař

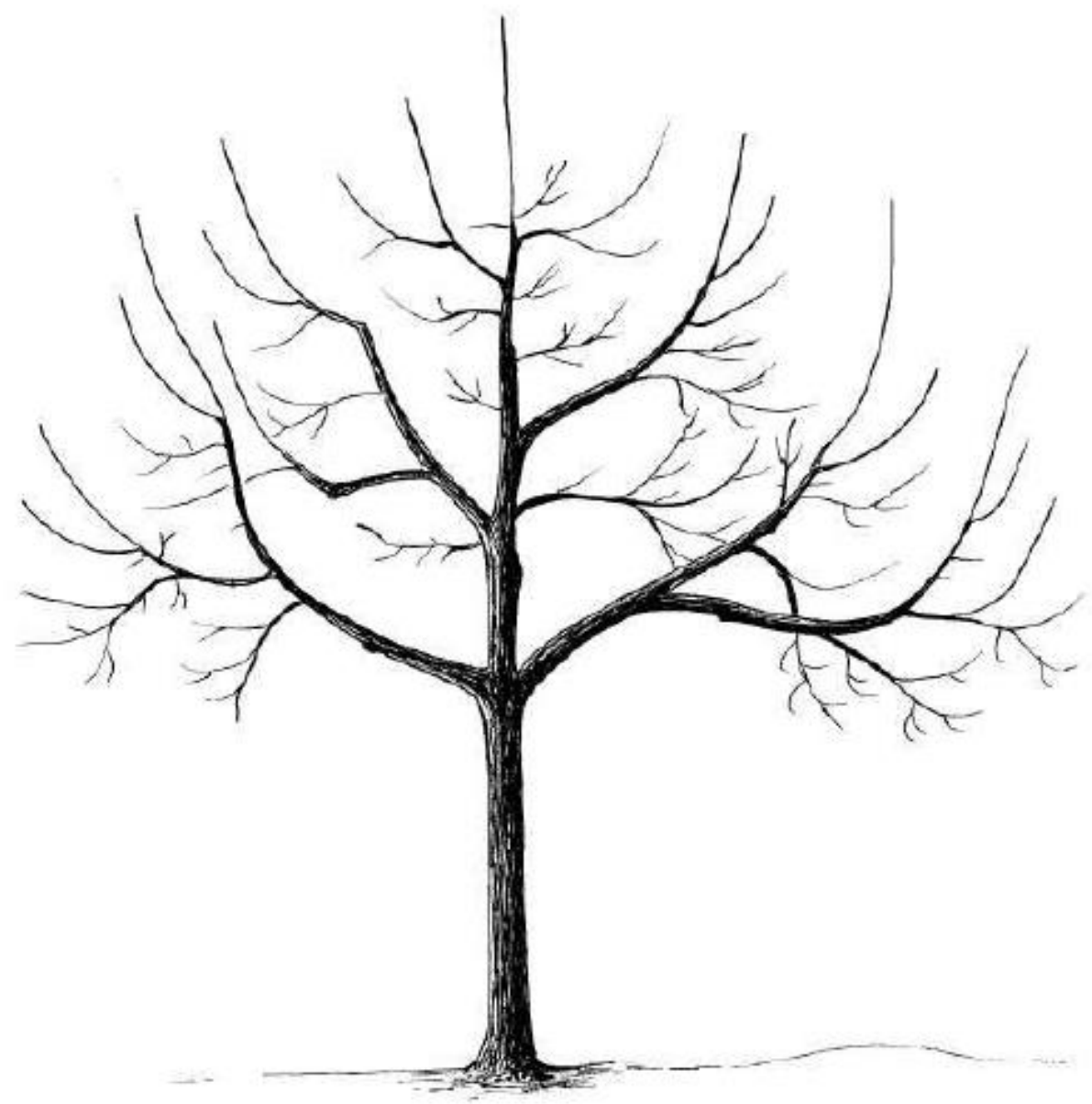
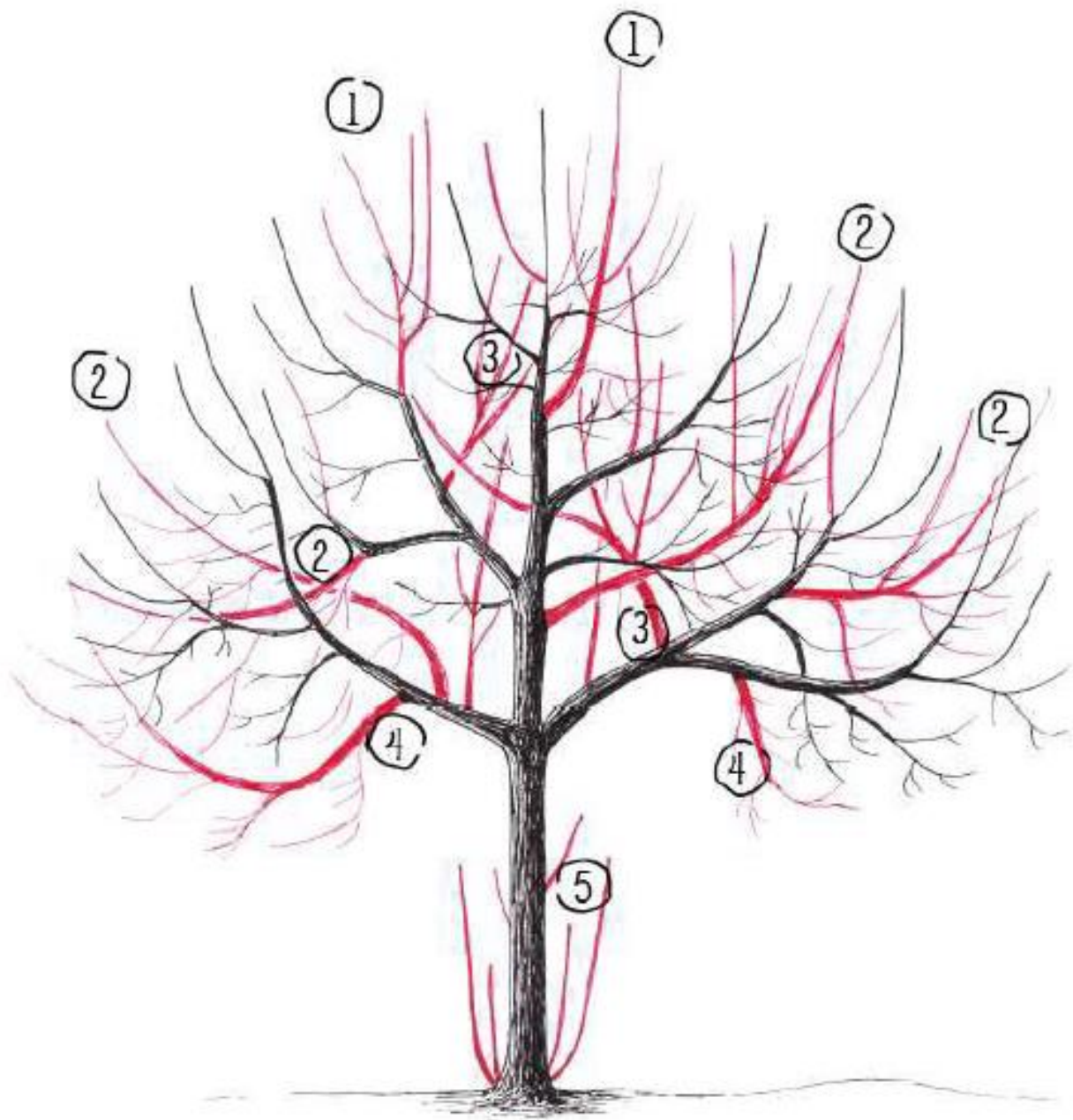






# Udržovací řez

- Nezakracujeme výhony
- Jen, když je potřeba
- Prostor pro každou větev
- Spodek má přednost před vrchem
- Konkurenční větve
- Neměníme habitus

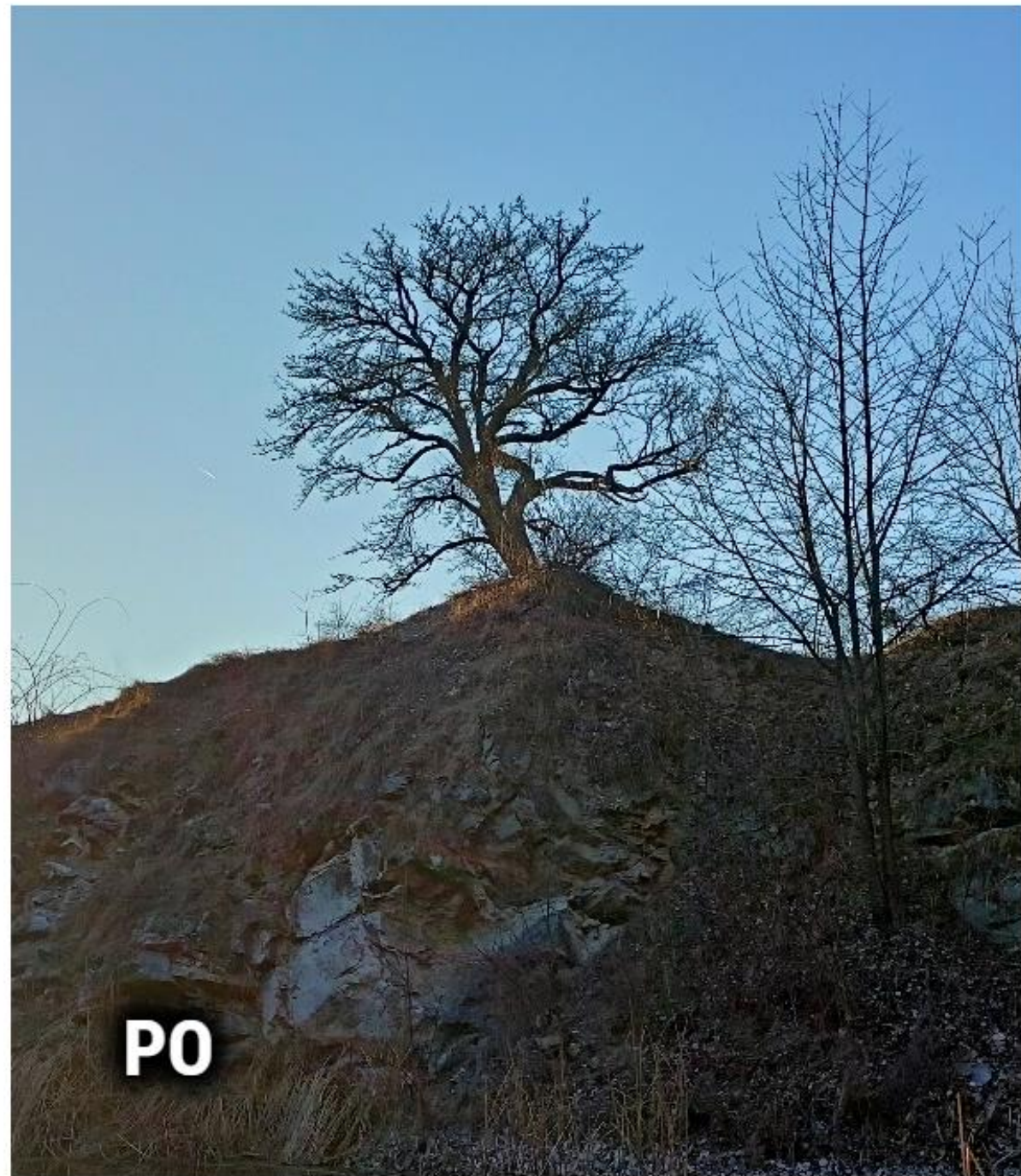
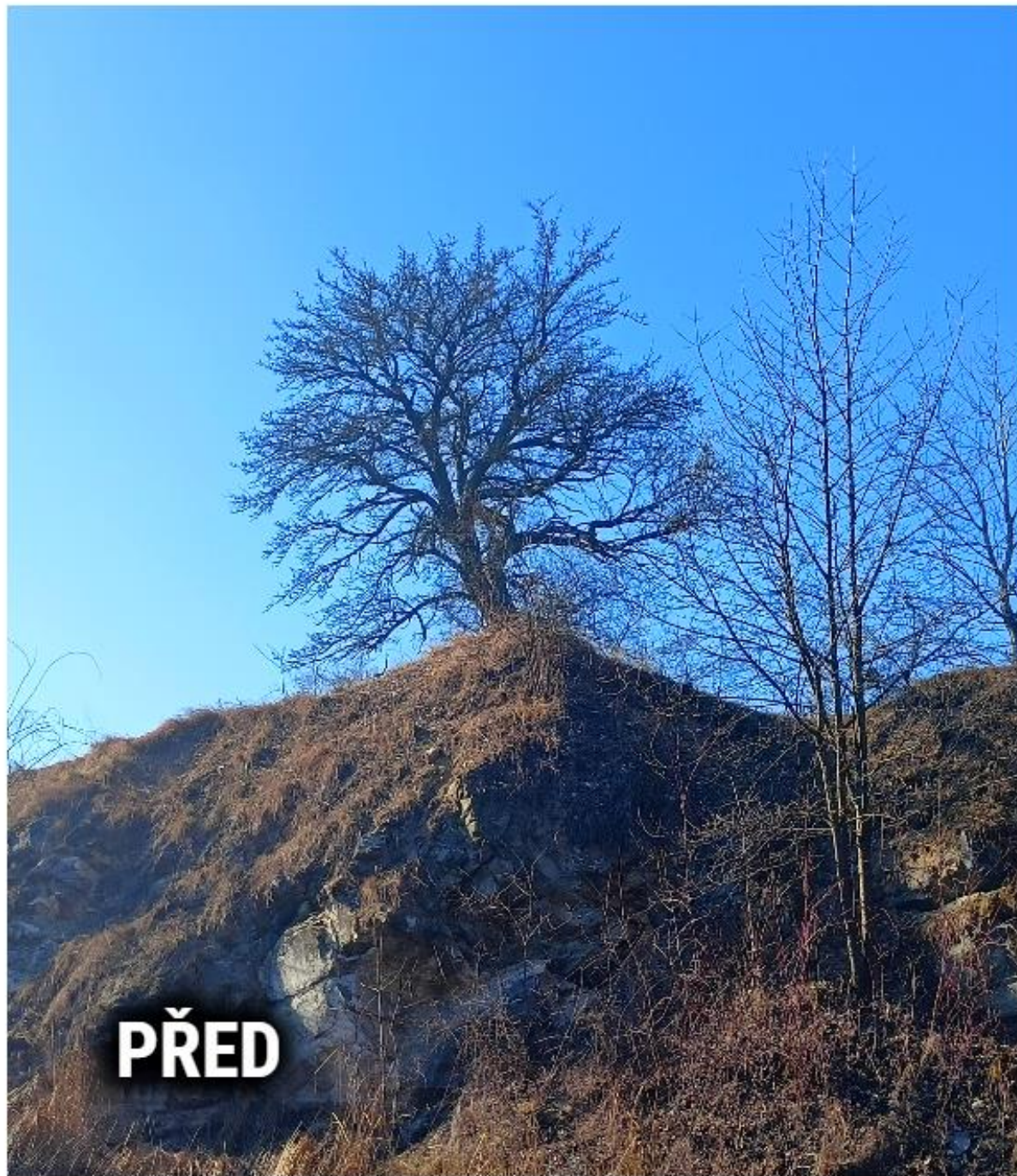


# Principy

- Prosvětlujeme
- Snižujeme páky
- Upřednostnění spodních větví
- Velikost řezných ran!!
- Max.  $\frac{1}{4}$  objemu









# Zmlazovací řez

- 4. fáze života stromu
- Navrácení do plodnosti a růstu
- Individuální dle stromu a druhu
- Schopnost odhadnout reakci stromu
- Vyžaduje zkušenost!!



‘Madame Verté’



‘Špínka’



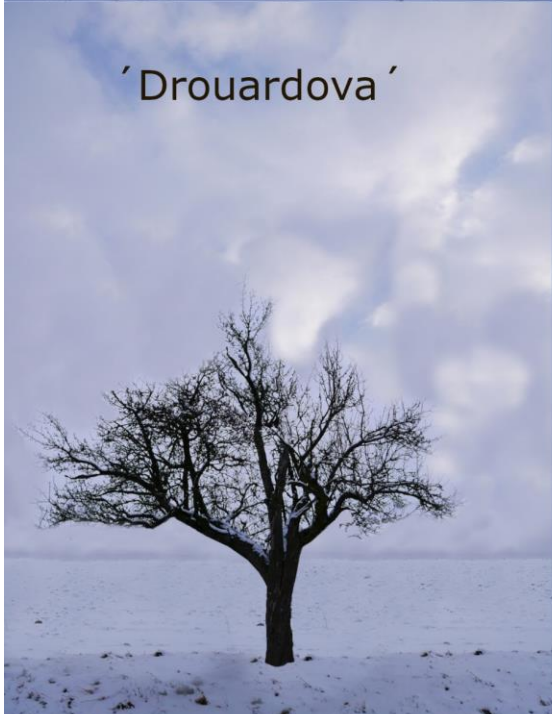
‘Williamsova’



‘Hardyho’



‘Drouardova’



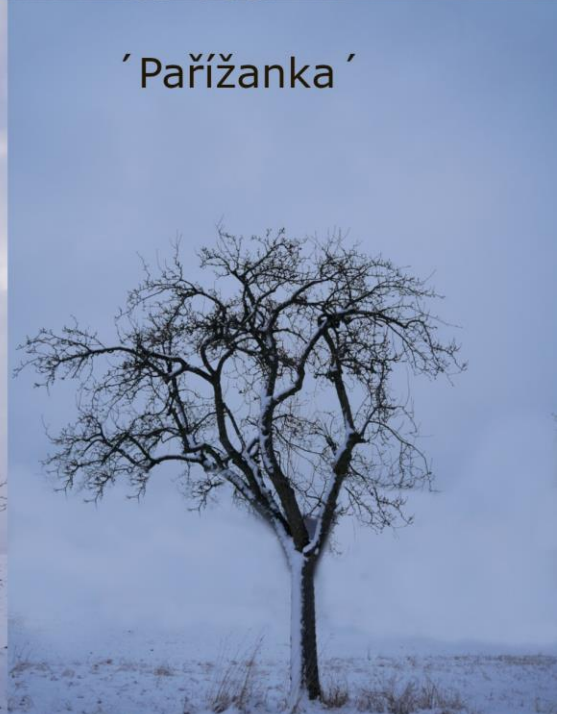
‘Křivice’



‘Boscova lahvice’



‘Pařížanka’









# Opravné řezy

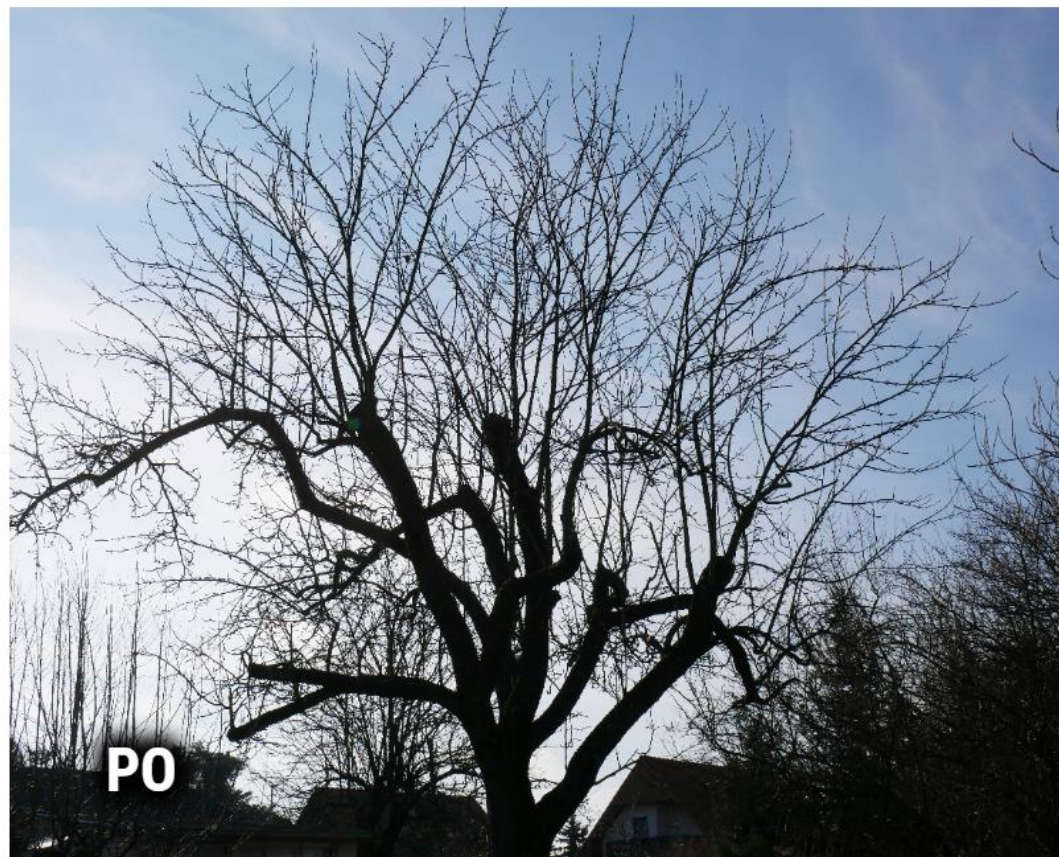
- Zababčené stromy (předčasně vstupuje do plodnosti)
- Špatně založené koruny
- Velký počet kosterních větví
- Podrůstání podnoží
- Čím dříve, tím lépe



# Zavlčené stromy

- vlk= bujné přírůstky se svislým růstem
- Často reakce na špatně provedený řez
- Vlky nemusíme odstraňovat, ale můžeme z nich zapěstovat kvalitní korunu







# Termín řezu

- Vegetační klid
  - Peckoviny x jádroviny
  - Řez za vegetace?
  - Ořešáky
- 
- Fáze měsíce?
  - Řezání za mrazu?
  - Houbové choroby u peckovin a klejotok

# Technika řezu

- Pravidlo 1/3
- Ostré nářadí- Felco, Silky
- Větvní kroužek
- Na boční větev
- Na pupen
- Korní hřebínek

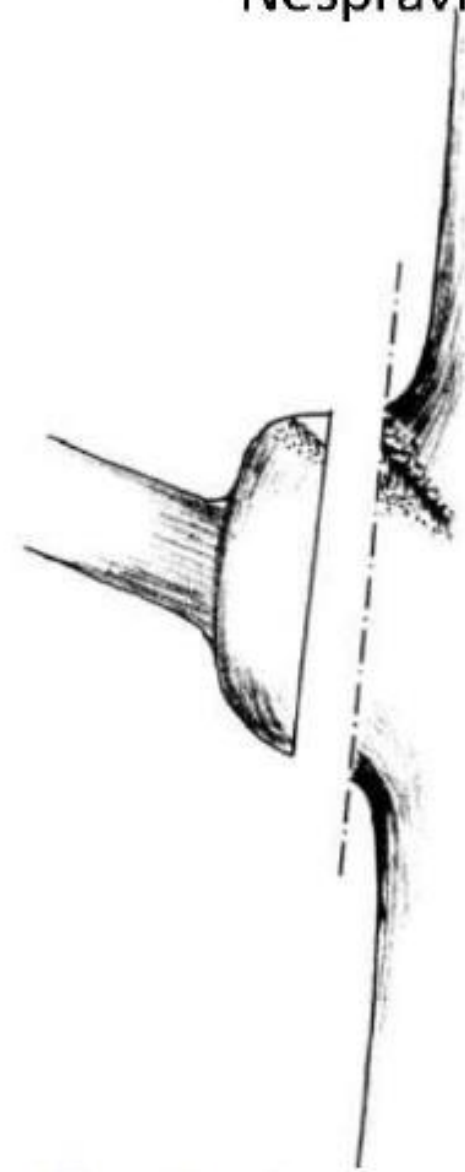
Správne vedený rez



**Optimálne vedený rez**

*Vetvový golier ostáva neporušený, oddelený je len konár. Vetvový golier je kmeňom vytvorené a udržiavané pletivo*

Nesprávne



**Zle vedený rez**

*Rez cez vetvový golier poškodzuje pletivo kmeňa a spôsobuje zbytočne veľké poranenie.*

# Chyby při řezu

- Lízanec nebo pahýl
- Odřezávání vlků
- Velké rány
- Vyholování větví
- Každoroční řez
- Odřezávání plodonosného obrostu
- Dekapitace stromu



