

# Naučná stezka Údolím Javorné U třešně



## Třešeň ptačí

**Cerasus avium**  
Třešeň je až 25 m vysoký listnatý strom. Kůra je v mládí červenohnědá až fialová, lesklá, s příčnými bělavými lenticelami, borka žedohnědá, odlupčivá, v kruhovitých pásech. Kvete v květnu před rašením listů. Plodem je červená peckovice. Je to světlomilná až polostínomilná dřevina, dobře roste na svěžích úrodných půdách, nesnáší suchu ani nadbytek vlhkosti, je odolná vůči nízkým teplotám.

## Lesní obr

V roce 2008 byl vytěžen nedaleko smrk ztepilý, vysoký 41 m, o průměru 120 cm v tak zvané prsní výšce (1,3 m nad zemí). Objem smrku byl cca 20 m<sup>3</sup>. Strom zde rostl přibližně 200 let, ale podlehl napadení václavkou smrkovou. V porovnání s nejobemnějšími stromy na světě, které rostou v Kalifornii v parku Sequoia National Park, sekvojovci („General Sherman“ Tree – cca 100 m výšky, průměr až 12 m), je tento smrk pouhým „trpaslíkem“.



## Lesní kvíz

1. Jak se jmenuje naše nejmenší sova?
2. Roste strom v zimě?
3. Navštívil tuto krajinu ledevec?

## Schéma naučné stezky



## Jedna generace lesa

Les by byl jistě schopen žít i bez zásahu člověka. Přesvědčují nás o tom pralesy, kde se les vyvíjí přirozenou autoregulací po několik generací a je velice odolný proti biotickým a abiotickým činitelům. Protože však člověk využívá pro svoji potřebu dříví, snaží se hospodařením v lese dosáhnout jeho maximálního vynosu samozřejmě při zachování všech funkcí lesa (např. půdochranné, vodo- hospodářské, zdravotní, rekreační apod.).



Mapa hospodářských opatření

## Modelový příklad počtu jedinců na 1 ar od zalesnění až po mýtní věk



## Citát

*„Už brzo bude možné všude dojet; jen se bude stále méně vyplácet tam jezdit.“*

Konrad Lorenz



1. Přirozená obnova smrku a buku



2. Ochrana repelenty



2. Oplocení zalesněných jedlí a buku



2. Kultura před zajištěním

## Pojďme se podívat, jak se les vyvíjí v průběhu jedné generace:

1. Založení nového lesa - **obnova** - se provádí do 2 let od vzniku holiny. Buď přirozeně (vysemeněním okolních stromů), nebo uměle (zalesněním) - vyhláška lesního zákona upravuje množství vysazovaných dřevin a podíl melioračních a zpevňujících dřevin. **Příklad:** porost 75BA12a - HS 451 - smrkové hospodářství živých stanovišť středních poloh - pro obnovu bude použit smrk ztepilý - 4.000

ks/ha a minimálně 25 % melioračních a zpevňujících dřevin (buk lesní 5.000 ks/ha nebo dub, jedle, lípa, javor, jasan, habr, třešeň).

2. **Péče o kulturu** - vylepšování uhynulých sazenic (do 7 let od vzniku holiny, tzv. zajištění), ožinání škodící bušené, oplocování, popř. nátěr repelenty proti zvěři a hlodavcům apod.

3. **Výchovné zásahy** - prořezávky v mladých porostech a probírky ve starších. Při vý-

chovných zásazích je snaha o zvýšení stability porostů, upravuje se druhové složení dřevin, provádí se zdravotní výběr a v neposlední řadě se odstraňují stromy, které brání růstu nejkvalitnějších, tzv. cílových stromů, se kterými se počítá jako s hlavní úrodou v lese.

4. Po dosažení mýtní zralosti porostů je nutné započít s jeho obnovou, s tzv. **mýtní těžbou**. Pro obnovu porostu můžeme zvolit různé způsoby - holosečný, násečný, podrostní nebo výběrný. Počet stromů v mýtním věku je přibližně 400 ks/ha.



3. Porost před prořezávkou



3. Vyznačení výchovného zásahu ve 40letém porostu



4. Mýtní porost před obnovou

lesy k užívání



Lesy České republiky, s. p.  
Lesní správa Jeseník  
Zámecké náměstí 2, 790 01 Jeseník  
tel.: 584 402 119, fax: 584 401 197  
e-mail: ls122@lesy.cz  
Spolupracovníci: Vlastivědné muzeum Jesenícka, Státní okresní archiv Jeseník, Sotiris Ioanidis  
Grafické zpracování, tisk: Tomáš Vlazda - www.lentil.cz  
Mapy: Podkladová data © ČÚZK