

Hospodářství výběrné

1

1

Hospodářství výběrné

Les výběrný je semenný les, v němž je dosaženo na co nejmenší ploše strukturální rovnováhy prostřednictvím stromového (jednotlivě výběrný les) nebo skupinového (skupinovitě výběrný les) střídání či mísení „nadúrovňových“, „úrovňových“ a „podúrovňových“ složek vertikálně zapojených, lišících se tloušťkou a věkem. Výběrný les je nejbližší přírodní dynamice lesa a představuje model biologické automatizace a samoregulace v obhospodařovaných lesních ekosystémech (usměrňovaných člověkem): 1. Uspořádáním všech věkových složek nad sebou je zajištěna trvalost lesa na každé jednotce plochy. 2. Zásoba porostu dlouhodobě osciluje okolo určité hladiny, nadzemní disponibilní prostor je plně využit. 3. Les se obnovuje přirozeně - nepřetržitě a nepravidelně. 4. Lesní porost má vysokou statickou a ekosystémovou stabilitu.

2

2

Hospodářství výběrné

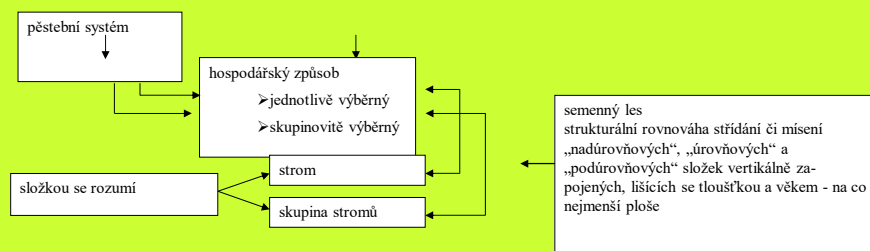
Pěstební technika výběrného lesa se vyznačuje tím, že na manipulační ploše se uskutečňují všechna hlavní opatření zároveň, tj.

- na zralostní těžbu bezprostředně navazují
- zásahy charakteru probírek
- a pročištění v nižších etážích podle zásad zušlechťovacího a zdravotního výběru.

Výběrný les, původně pěstovaný pro trvale vyrovnanou produkci, je dnes považován za celkem nejschopnější plnit mimoprodukční funkce lesa. Výběrný les je znám ze Švýcarska a z Francie (Vogézy), u nás a jinde v Evropě nacházíme porosty v různě pokročilém a úspěšném převodu na výběrný les.

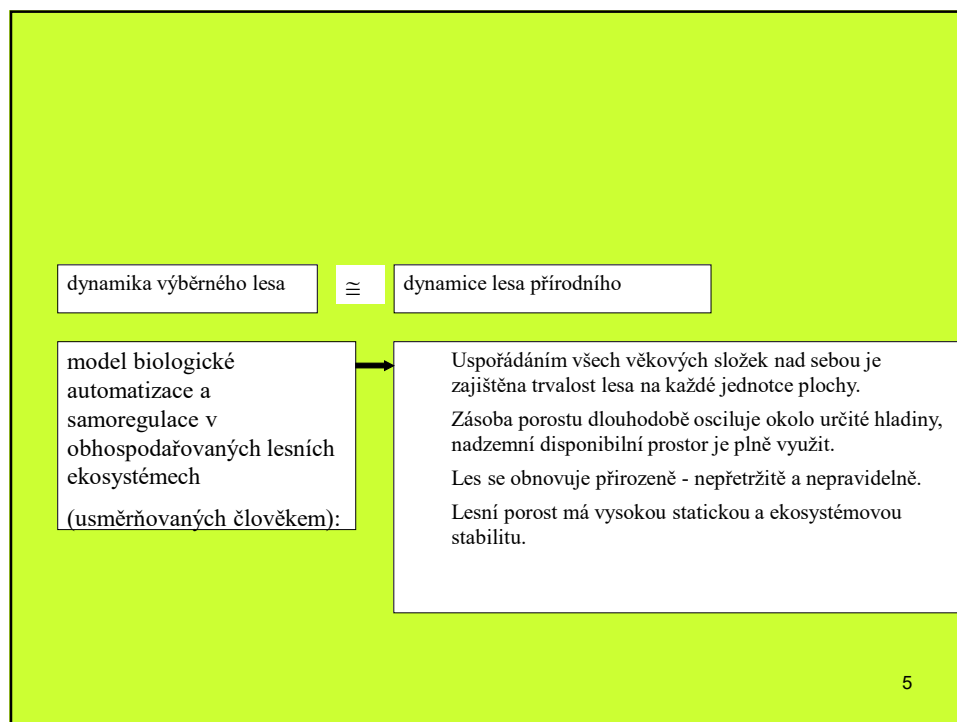
3

3

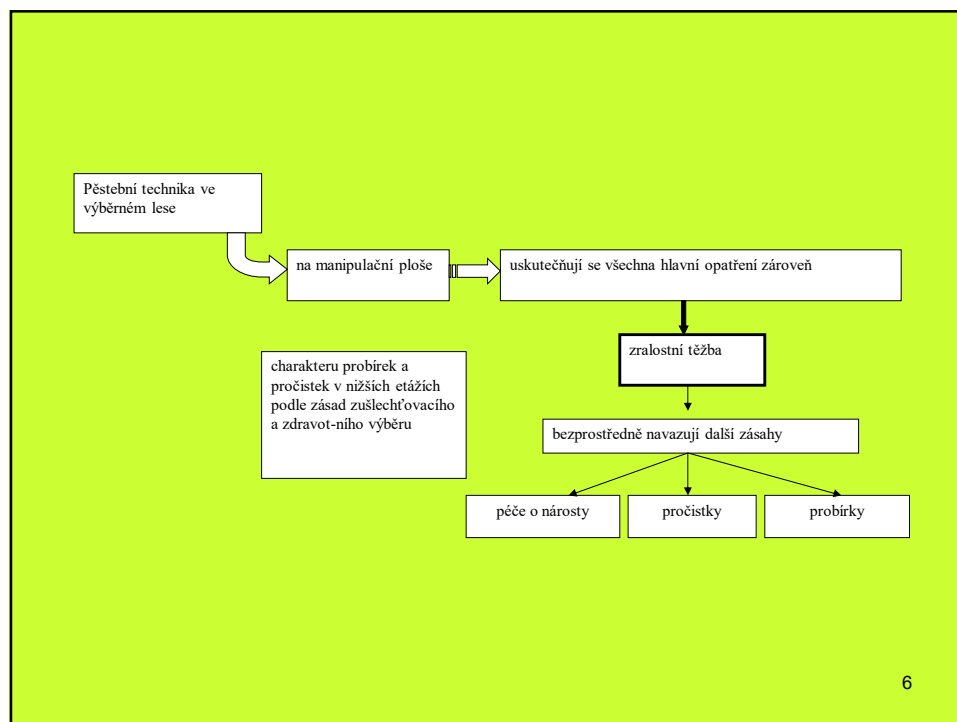


4

4



5



6

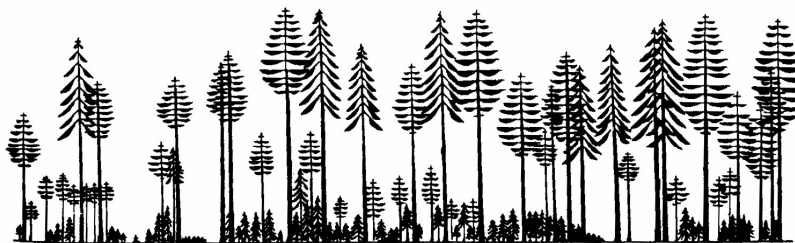
Výběrný les

původně pěstovaný pro trvale vyrovnanou produkci

dnes považován za celkem nejspolehlivější plnit mimoprodukční funkce lesa.

7

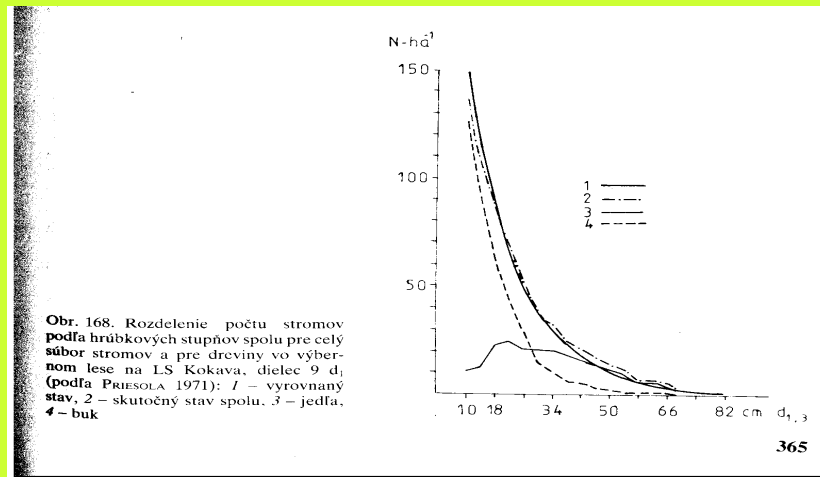
7



Obr. 166. Typ zmiešaného smrekovo-jedľového výberného lesa na stanovištiach s ekologickým oslabením buka (Thun, 915 m n. m., Švajčiarsko, podľa AMMONA 1944)

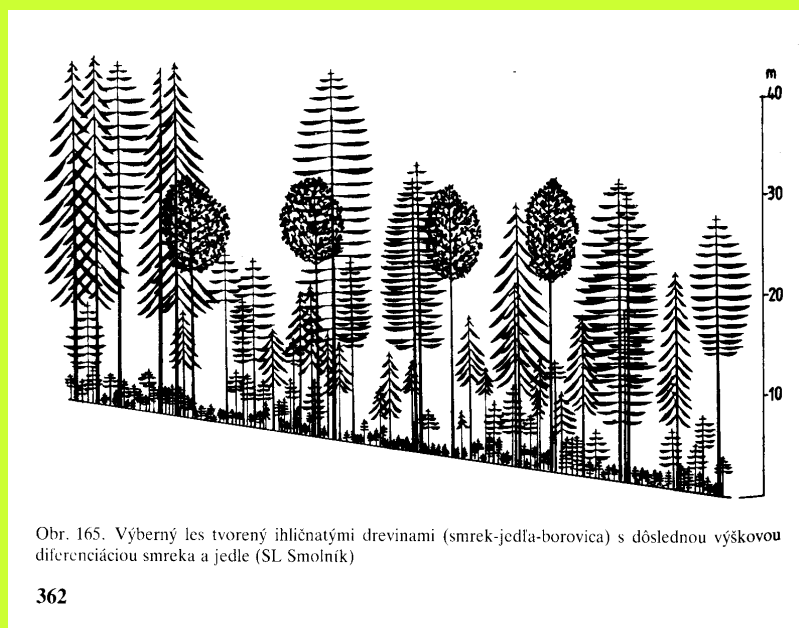
8

8



9

9



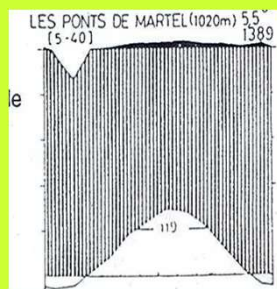
10

Couvet

Site conditions:

- Climate: Precipitation in Couvet: 1323 mm/yr
- Mean annual temperature ca. 6,5o C
- Growth Period: about 5 months.
- Geology: limestones from upper Jurassic and Cretaceous.
- Soils: Calcareous brown soils (N) and Renzina (S)
- Phytosociology: up to 900 m Abieti-fagetum petasitetosum und elymetosum, (fir-beech associations) between 900-1000:
- Dentario-Fagetum (pure beech associations)

Location: 6°38'30" N 46°55'30 E;
Val-de-Travers Valley, Jura
Mountains, Canton of Neuchâtel,
Switzerland, Elevation 820-
1100 m asl



11

11

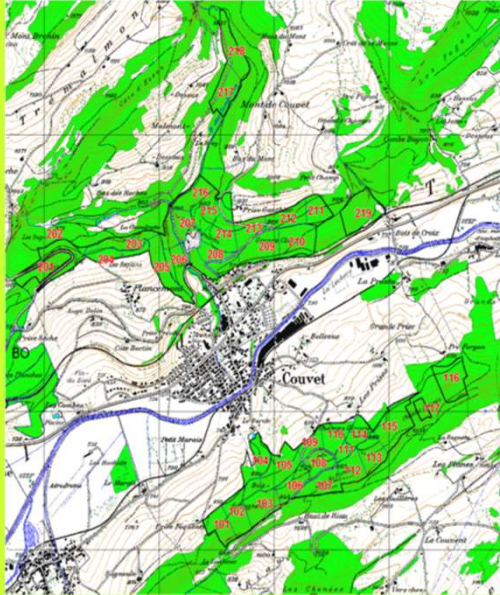
Couvet

- **Main Character (Exemplarity):** Couvet communal forest is treated since 1890 with the plenter
- system (selection forest system) initiated by Henry Biolley, jointly with the Control
- sampling Method. It has been applied uninterrupted up to now. It's one of the best
- examples of the good practice of the plenter system for fir-spruce-beech mixed forests at
- mountainous elevation. Two compartments on a north and south slope allow exemplifying
- the influence of aspect, as important site factor, on stand development.
- Results of the treatment are aptly documented from 16 successive full inventory form the
- Control Method. Economic results are available too.
- A well documented teaching trail is utilisable for self visit (didactic trail guide downloadbar).

12

12

Couvet



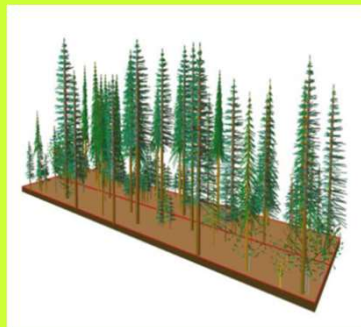
Area: 178 ha (101 ha N-Serie I, 77 ha S-Serie II)

13

13

Couvet

- Typical forest structure Compartment I/9
- Standing volume 505 m³/ha; Basal area: 42 m²/ha; Distribution (small-medium-large)
- timber: 10/16/74 %
- Small timber (dbh cat. 20,25,30), medium (dbh 35-50), large (more than 50)
- Yield: The increment of the initial stock has varied between 4.8 and 8.3 sv/ha/a (6.2 sv/ha/a on average). The increase in standing stock led to an appreciable rise in wood production, without any negative effects on regeneration.
- The development of the current increment is analogous in both management series. With an
- average ingrowth of 1.6 sv/ha/yr the regeneration of these stands seem to be ensured. Yet
- appearances are deceptive; an entire generation of young firs and maples are disappearing
- because of browsing by deer. In a couple of decades this will lead to a decrease in ingrowth.



14

14

Couvet



foto

15