

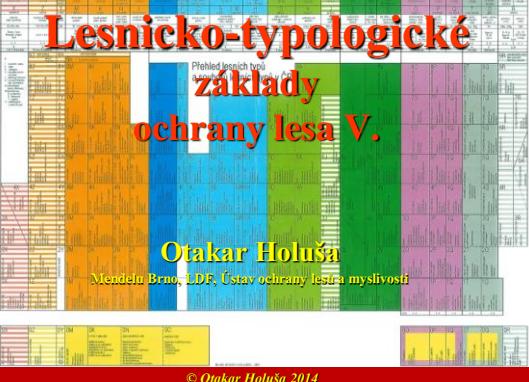
Lesnicko-typologické základy ochrany lesa

Otakar Holuša
Mendelova Univerzita, Lesnická a dřevařská fakulta Brno



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a Státním rozpočtem ČR InoBio – C2.1.07/2.2.00/28.0018



„0“ – Bory (*Pineta* s. lat.)



LS Albrechtice – PR
Suchý Vrch, 873 m n. m.

- Extrémní stanoviště – eliminace edifikátorů (nižší zastoupení – omezené životní projevy)
- Dominantní edifikátor *Pinus sylvestris*, *Protundata*
- Společenstva RELIKTNÍ
- Označení „0“ tj. žádný VS – výskyt v různých VS
- ER Extrémní: 0X – 0Z – 0Y

Lesnicko-typologické základy ochrany lesa

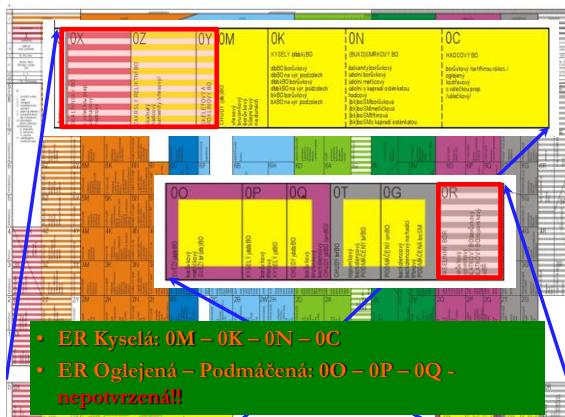
© Otakar Holuša 2012



• ER Rašelinná: OR

LS Jeseník- NPR
Rejvíz 745 m n. m.

© Otakar Holuša 2012



- ER Kyselá: 0M – 0K – 0N – 0C
- ER Oglejená – Podmáčená: 0O – 0P – 0Q - nepotvrzená!



Ekologické skupiny rostlin

1. *Lathyrus pannonicus* - vápnomilné
2. *Vincetoxicum hirundinaria* - suché, bohaté
3. *Pyrethrum corymbosum* - vysýchavé, bohaté
4. *Melica nutans* - mírně vlhké, bohaté
5. *Galium odoratum* - čerstvé, bohaté
6. *Geranium robertianum* - nitrofilní
7. *Leucobryum glaucum* - velmi chudé
8. *Festuca ovina* - suché, chudé
9. *Luzula luzuloides* - mírně vlhké, chudé
10. *Oxalis acetosella* - čerstvé, středně bohaté
11. *Potentilla erecta* - střídavě vlhké
12. *Deschampsia cespitosa* - vlhké, středně bohaté
13. *Stachys sylvatica* - vlhké, bohaté
14. *Vicia remota* - mokré, proudící voda
15. *Solanum dulcamara* - mokré, stagnující voda
16. *Sphagnum* - rašelinné
17. *Homogyne alpina* - subalpinské

Lesnicko-typologické záznamy ochrany lesa

© Ondřej Holásek 2012

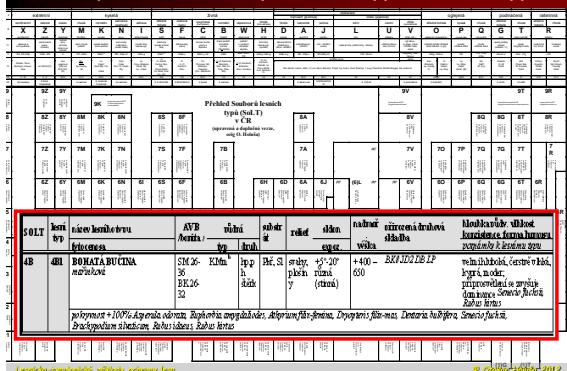
Lesní typ

- Lesní typ – základní elementární jednotka
- Lesní typ je soubor přirozených a změněných biocenóz a jejich vývojových stádií včetně prostředí, tedy biogeocenóz vývoje k sobě patřících.
- Ltyp je jednotka z určitým rozpečím pro růst dřevin, jejich produkci a obnovu, a v důsledku toho i pro žádoucí druhovou a prostorovou skladbu lesů a podobnost hospodářských opatření.
- Lesní typ je charakterizován význačnou kombinací druhů příslušné fytoценózy (zastoupení ESR, název – diagnostický druh), půdními vlastnostmi, výskytem v terénu a potenciální bonitou dřevin.
- LT jsou mapovacími jednotkami rekonstrukčních map.

Lesnicko-typologické záznamy ochrany lesa

© Ondřej Holásek 2012

LT-systém - Soubory lesních typů - Lesní typ

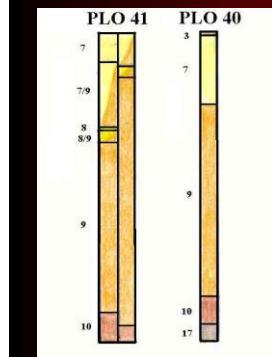


Lesnicko-typologické záznamy ochrany lesa

© Ondřej Holásek 2012

Lesní typ 5K1 Kyselá jedlová bučina biková

- Druhy ESR 9 – tvoří 68% z CP (55-80%)
- Druhy ESR 7, 7/9, 8/9 – 25% z CP (14-45%)
- Druhy středně bohaté (ESR 10) – 7% z CP (6-10%) (tj. zastoupeny stupněm + nebo +1)
- Chybí druhy ESR 4, 5, 5/6, 5/10

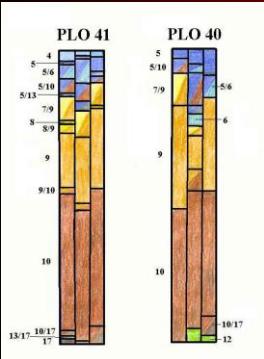


Lesnicko-typologické záznamy ochrany lesa

© Ondřej Holásek 2012

Lesní typ 5S1 Svěží jedlová bučina štavelová

- Druhy bohaté (ESR 4, 5, 5/6, 5/10, 5/13) – tvoří 10-20% z celkové pokryvnosti
- Druhy chudé (ESR 7/9, 8, 8/9, 9) – tvoří ±35% z CP
- Druhy středně bohaté (ESR 10, 10/17) – 45-50% z CP

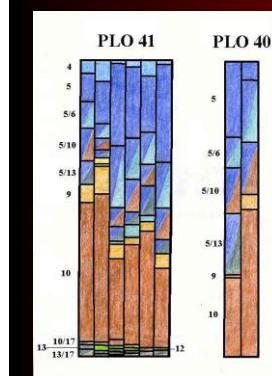


Lesnicko-typologické záznamy ochrany lesa

© Ondřej Holásek 2012

Lesní typ 5B1 Bohatá jedlová bučina mařinková

- Druhy bohaté (ESR 4, 5, 5/6, 5/10, 5/13) – tvoří 53% z celkové pokryvnosti (34-72%)
- Druhy chudé (ESR 8, 9) – 4% z CP (1-9%)
- Druhy středně bohaté (ESR 10, 10/17) – 40% z CP (27-51%)
- Druhy ostatní (ESR 12, 13, 13/17) – 3% z CP (0-5%)



Lesnicko-typologické záznamy ochrany lesa

© Ondřej Holásek 2012

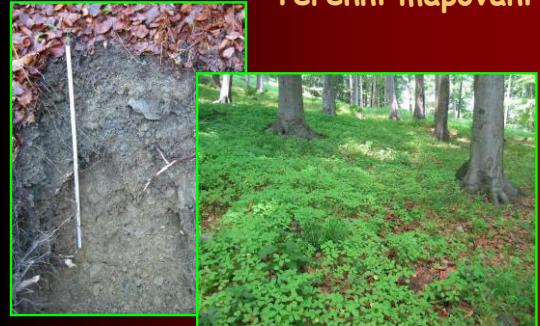
Terénní práce

- LT-průzkum
 - Trvalé lesnicko-typologické plochy (stabilizovány)
 - 20 x 20m
 - půdní sonda (odber vzorků)
 - fytoценologický zápis
 - (popř. sběr materiálu živočichů)
 - fotodokumentace
 - LT-mapování - obrysová mapa, zákresy SoLT, LT

Lesnicko-typologické základy ochrany lesa

© Otakar Holáša 2012

Terénní mapování



4B - složení fytocenózy - ESR 5, 5/6, 5/10, 5/13

Lesnicko-typologické základy ochrany lesa

akar Horaša 2012

LSPROJEKT, závody pro úpravu lesního hospodářství, národní podnik v Brně nad Labem

Zápisník

pro průzkum lesních stonovitých hospodářských stanic

Lešnický úřad **Středisko** **Odmítání a poset** **10. 1. 1982**

Uzemí obce **100** **100**

Kořenov

Lešnické okrsky **1** **1**

Výška **500** **700** **3 roky** **1** **albo** **2**

Relief terénu **stejnou výšku na všech místech**

Geologická skupina

Valašské meteoregionální stanice **m. m.**

Valašské meteoregionální stanice od prvníhož km

Teplák **% miský** **min. destr. faktor**

Klimatická oblast

Základní klimatické vlivy

c) **Geologický podklad** **slánský**

d) **Půdní skupiny** **lehm, písč. slánské**

e) **Půdní typy** **argilické hliny, písč. argil. s vývojem**

f) **Skupina typů lesů** **lesy jasanové**

Typ **obecný** **slánský** **30 g/obd.**

1) **Pravděpodobnost typu**

Vložky:

Datum **10. 1. 1982** **Podpis** **Brno**

Lešnický úřad **N. 100** **100** **100**

Lešnický úřad **N. 100** **100** **100**

Československá akademie věd lesnická fakulta

© Ondřej Holubá 2012

Lesnicko-typologické základy ochrany lesa

© Otakar Holáša 2012

© Otakar Holuša 2012

Za správnost rozboru zodpovídá: H'hel

The figure consists of two parts. The left part is a rectangular box containing a table of tree species distribution across four layers (I-IV) and three height ranges (0-10m, 10-20m, >20m). The right part is a larger diagram showing a vertical profile of a forest with different layers labeled I-IV and height markers (0m, 10m, 20m, 30m, 40m, 50m, 60m, 70m, 80m, 90m, 100m). Various tree species are illustrated in each layer, with labels indicating their presence (+) or absence (-).

Povrch	0-10m	10-20m	>20m
Dřevnaté patro	+ I moh. 50 II výš. 10 III výš. 20 IV výš. 40	+ I moh. 50 II výš. 10 III výš. 20 IV výš. 40	-
Podrostové patro	+ I výš. 10 II výš. 20 III výš. 30 IV výš. 40	+ I výš. 10 II výš. 20 III výš. 30 IV výš. 40	-
Podzemní patro	+ I výš. 10 II výš. 20 III výš. 30 IV výš. 40	+ I výš. 10 II výš. 20 III výš. 30 IV výš. 40	-

+ zastupuje, - nezastupuje

I. PATRO II. MÍDNÍ UROVNĚ III. PODROSTOVÉ UROVNĚ IV. PODZEMNÍ UROVNĚ

0m 10m 20m 30m 40m 50m 60m 70m 80m 90m 100m

LATENT-HYPOTENSIVE STATES OF DENTAL WORK

© Disney France 2012

