

Moderní výuka oboru lesnictví II



Ing. Alena Novotná
Střední lesnická škola, Hranice, Jurikova 588



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní informace o projektu

- Název projektu: Moderní výuka oboru lesnictví II
- Registrační číslo: CZ.1.07/1.1.26/01.0024
- Dotace: 3 600 124,86 mil. Kč
- Délka projektu: 2 roky
- Financování projektu: Evropský sociální fond a státní rozpočet ČR
- Grantový projekt: Zvyšování kvality ve vzdělávání v Olomouckém kraji II
- Číslo a název oblasti podpory OPVK: 1.1 – Zvyšování kvality ve vzdělávání

Hlavní cíle projektu

aneb proč jsme chtěli projekt realizovat

1. modernizace odborné výuky
2. motivace žáků ke studiu na SLŠ



Specifické cíle

- Inovace ŠVP
- Tvorba výukových pomůcek
- Vybavení ICT a vrhacím zařízením
- Ověření výukových pomůcek
- Umístění výukových pomůcek na web

Řídící tým

Autoři modulů

- Vedoucí projektu

Ing. Miroslav Kutý

Projektová manažerka

Ing. Alena Novotná

- Finanční manažerka

Ing. Blanka Blahová

- Ing. Luboš Bartoš, Ph.D.

- Ing. Radim Círka

- Ing. Martin Němec

- Ing. Alice Palacká

- Ing. Jiří Podhorný

- Ing. Vladimír Rolinc

- Ing. Marek Šuba

- Ing. Jakub Zapletal

+ Administrativa

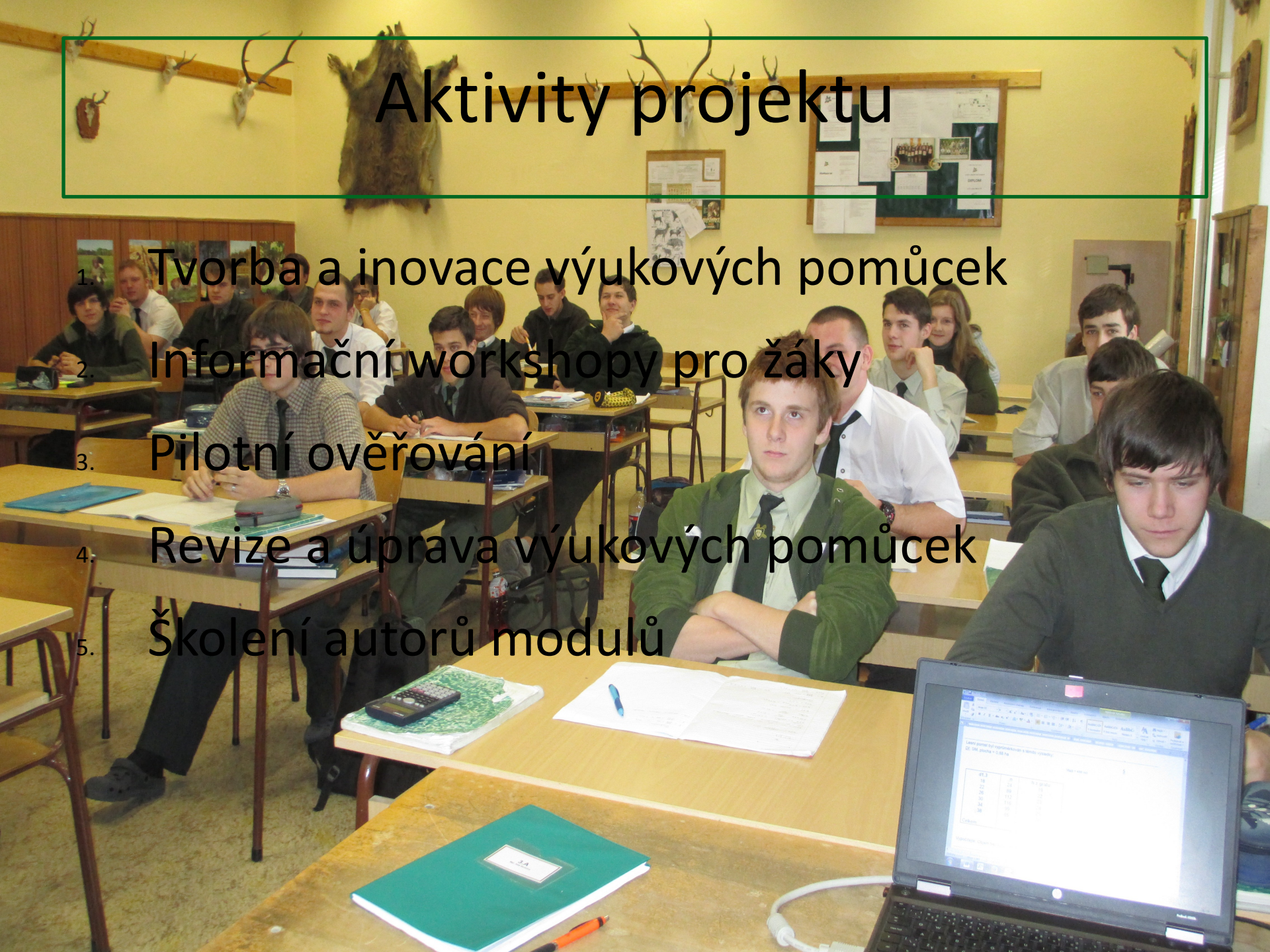


Předměty - moduly

Předmět	Ročník	Modul
Lesnická botanika	2.	M1
Lesnická zoologie	2.	M2
Lesní těžba	3. a 4.	M3 a M4
Ochrana lesa a přírodního prostředí	3. a 4.	M5 a M6
Hospodářská úprava lesa	3. a 4.	M7 a M8
Ekonomika lesního hospodářství	3. a 4.	M9 a M10
Střelectví	1. a 2.	M11

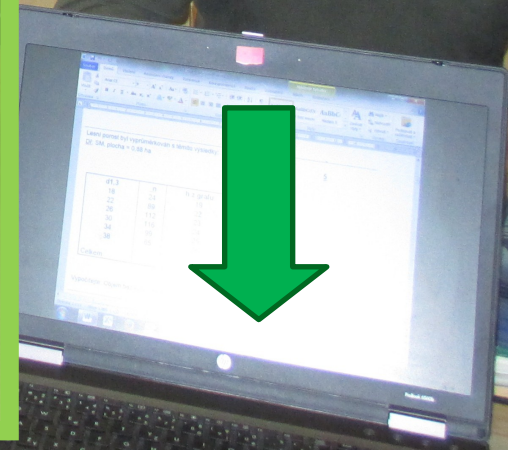
Aktivity projektu

1. Tvorba a inovace výukových pomůcek
2. Informační workshopy pro žáky
3. Pilotní ověřování
4. Revize a úprava výukových pomůcek
5. Školení autorů modulů



Školení autorů modulů

- Za účelem kvalitní práce na tvorbě výukových pomůcek
- Nové verze MS Word, MS PowerPoint
- Software k hlasovacímu zařízení

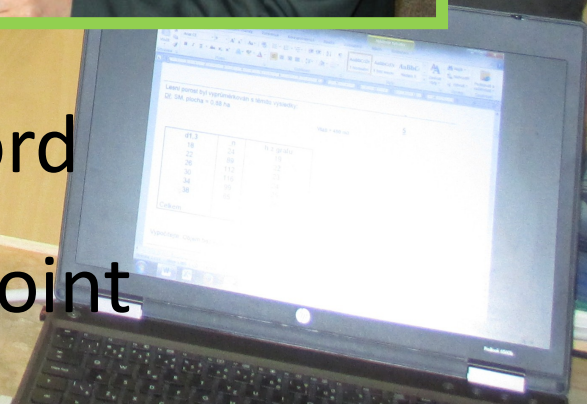




• Práce na modulech



- Výukové texty – Word
- Prezentace – PowerPoint

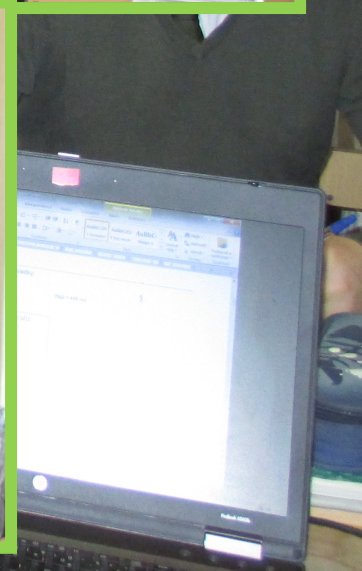


Zapojení cílové skupiny

Cílová skupina



- žáci SLŠ
- Informační workshopy;
- Výběr tříd ročníku pro předmět;
- Ověřování



Ověřování

• Moduly M1 – M10

• V učebnách
vybavených z

• M11 (Střelectví)

• Teoretická výuka ve
škole

• Praktická výuka na



Ukázky

• M1 Lesnická

❖ padlí dubové



- napadá výhony a listy **dubu**
- typické jsou bílé povlaky

❖ sypavka borová

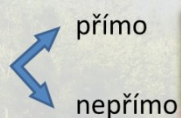
- napadá jehlice **borovic**
- hnědé skvrny na jehlicích
- později jehlice hnědnou a opadávají



• M4 Ochrana lesa

Posuzování významu a dělení hmyzu

- Dle vztahu k hospodářské činnosti člověka:

- Užitečný 
- Indiferentní
- Škodlivý 



Měření délek, tloušťek

Modul 7 - HÚL 3



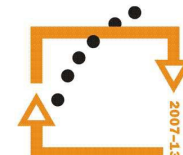
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



Střední lesnická škola
v Hranicích

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Měření tloušťek

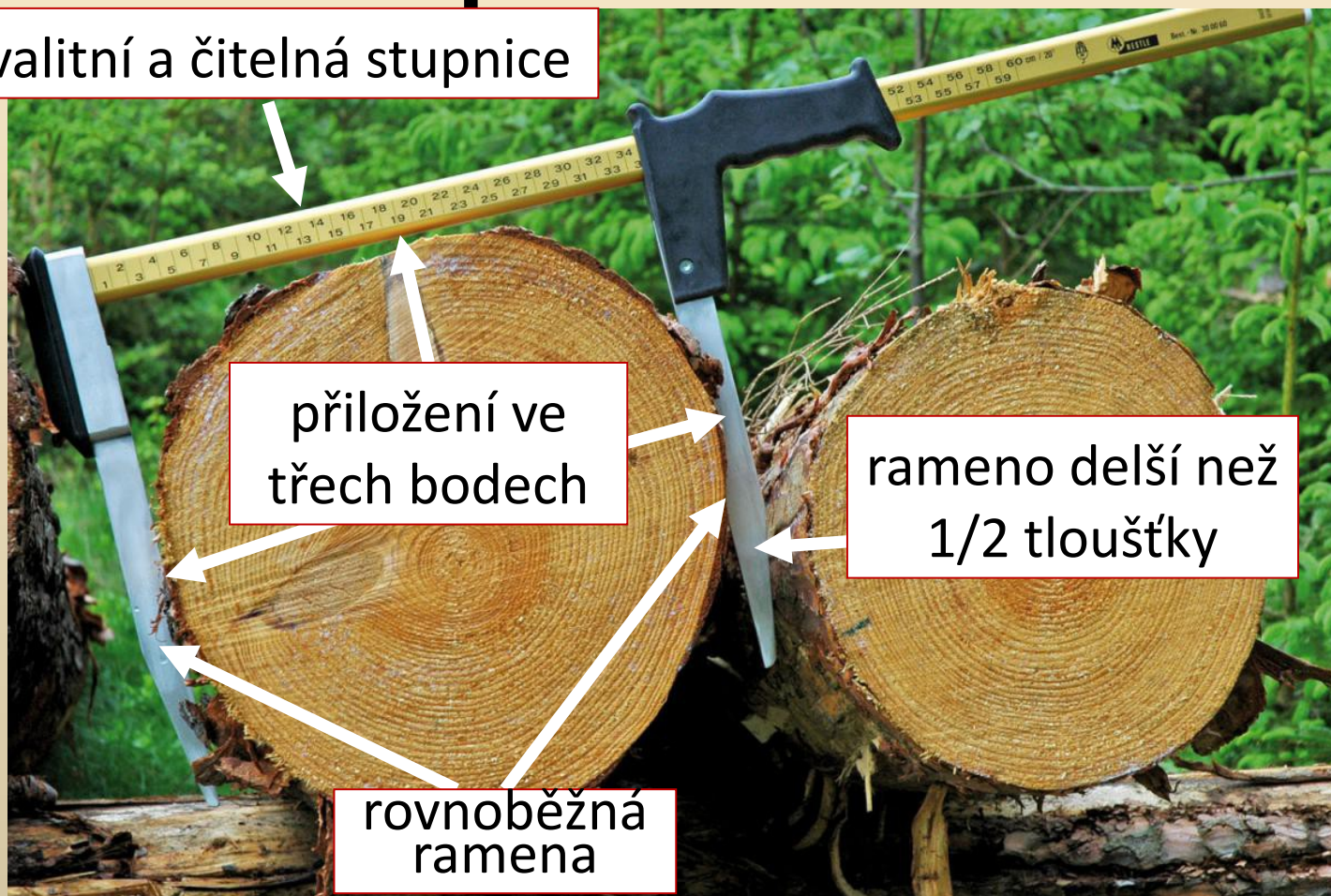
Pomůcky

Průměrky

1. Dvojramenné s jedním pohyblivým ramenem.
2. Jednoramenné.
3. Registrační.

Měření tloušťek – požadavky na průměrku

kvalitní a čitelná stupnice



obr.1

Měření tloušťek pokácených stromů



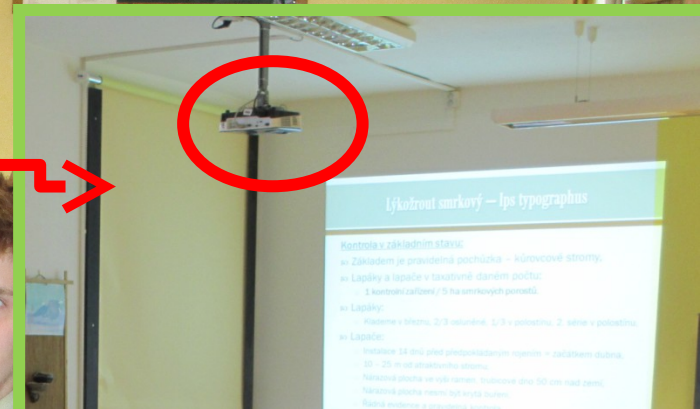
Foto autor

Video:

<http://www.youtube.com/watch?v=of40Sb6Z12M>

Technická podpora

- Třídy vybavené dataprojektory a zastíněním oken;
- PC učebny na domovech mládeže;



- Notebooky pro projektový

Zhodnocení

- bez prostředků z ESF a SR – výuka modernizovaná těžce
- výstupy projektu zůstanou pro další studenty
- celý tým udělal kus práce !



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Děkuji za pozornost