

# ALTERNATIVNÍ PŘÍSTUPY K HODNOCENÍ REKREAČNÍHO POTENCIÁLU V ZÁJMOVÉM ÚZEMÍ ŠLP ML KŘTINY

Poster prezentuje interní rozvojový projekt Lesnické a dřevařské fakulty (LDF) Mendelovy univerzity v Brně  
Zájmovým územím pro realizaci projektu je Školní lesní podnik Masarykův les Křtiny (ŠLP ML Křtiny)

## Řešitelský tým:

Ing. Petra Hlaváčková, Ph.D. (garant)  
Ing. Dalibor Šafařík, Ph.D.  
Ing. Jitka Fialová, MSc., Ph.D.  
Ing. David Březina  
Ing. Tomáš Mikita, Ph.D.  
doc. Ing. Petr Kůpec, Ph.D.  
doc. Ing. Martin Klimánek, Ph.D.  
studenti LDF

## Cíl projektu

- komplexně kvantifikovat a vyhodnotit vybranou socio-ekonomickou funkci lesa (funkci rekreační) s využitím alternativních hodnotících přístupů na příkladu ŠLP ML Křtiny – polesí Bílovice nad Svitavou

## Lokální multiplikátor (LM3):

metodický nástroj ke zhodnocení toku peněz ve zvolené lokalitě schopný podat informaci o tom, do jaké míry jsou vydané peníze v dané lokalitě fixovány, resp. jakou má daná lokalita ve vazbě na hodnocenou funkci či ekosystémovou službu retenční schopnost (Sacks, 2002)

## Dílčí části projektu

- analýza rekreačního potenciálu zájmového území – zjištění nejvíce rekreačně exponovaných míst a směru budoucího zájmu návštěvníků lokalit ŠLP ML Křtiny
- hodnocení přírodních podmínek a využití území – stanovení oblastí s nedostatečnou infrastrukturou
- ekonomická analýza – zjištění skutečných a potenciálních peněžních toků rekreačního využívání mikroregionu

## Metodický přístup

- komplexní zjišťování skutečných i potencionálních peněžních toků plynoucích do a z poskytovaných funkcí lesních ekosystémů lesním podnikem ŠLP ML Křtiny
- kombinace preferenčních metod oceňování služeb ekosystémů a lokálního multiplikátoru LM3, která umožní měřit dopady výdajů ŠLP ML Křtiny do rekreační funkce lesa na lokální ekonomiku

## Sčítače:

automatické sčítače firmy Eco-counter, typ Pyro Box Compact  
sčítání je založeno na rozdílnosti teplot lidského těla a okolního prostředí  
2 senzory – rozlišení směru pohybu  
kalibrace zařízení studenty LDF

## Analýza rekreačního využití území

## Obsah dotazníku:

celkem 22 otázek  
v úvodu představení projektu  
zjišťování informací o respondentech a způsobech využívání území  
otázky založené na metodě cestovních nákladů (vzdálenost od bydliště, druh dopravy, cestovní náklady atd.)  
otázky založené na ochotě platit za vstup do území a návštěvnícký servis

## Monitoring návštěvnosti

- 4 lokality monitoringu – polesí Bílovice nad Svitavou, lesní cesty a cyklostezky – Bílovice, Resslerova, Šumbera, Kopaniny
- rozlišení – 6 typů uživatelů území, podle směrů (IN x OUT)
- specializovaná firma (Partnerství, o. p. s.) – pyroelektrické senzory s orientačním rozlišením pěších návštěvníků a turistů (období 6. 7. – 30. 11. 2013)
- studenti LDF – 1 týden v měsíci (červenec – říjen 2013)

## Souhrn

- z dosavadních výsledků vyplývá, že stezky 3 lokalit ŠLP ML Křtiny za sledované období navštívilo cca 178 tis. uživatelů
- nejvíce navštěvovanou lokalitou je cyklostezka Bílovice
- dle monitoringu studenty jsou stezky ŠLP ML Křtiny nejvíce využívány cyklisty
- aplikací metody lokálního multiplikátoru lze poukázat na objem peněz, který je ekonomicky využíván a podporován ekosystémová služba schopná vázat v dané oblasti a tím přispívat ke stabilitě lokální ekonomiky a požadavkům trvale udržitelného hospodaření
- cílem projektu je vyjádření významu aktivity podniku hospodařícího s lesním majetkem a podporujícího využívání rekreační funkce lesa
- výstupy z projektu budou využitelné pro další výzkum v oblasti kvantifikace a hodnocení funkcí krajiny a pro praktické využití v rámci provozních činností ŠLP ML Křtiny

## Dotazníkové šetření



studenti LDF (období červenec – říjen 2013)

Měsíc	Termín šetření	Počet dotazníků
Červenec	15. 7. – 21. 7. 2013	585
Srpen	12. 8. – 18. 8. 2013	489
Září	16. 9. – 22. 9. 2013	334
Říjen	(7. 10. – 13. 10., 14. 10. – 20. 10. 2013)	175
Celkem	červenec – říjen 2013	1 583

## Reference:

Sacks, J. 2002. The money trail. Measuring your impact on the local economy using LM3. New Economics Foundation, the Countryside Agency. 118 p. ISBN 1-899-607-60-X.

## Kontakt:

Ing. Petra Hlaváčková, Ph.D.  
Ústav lesnické a dřevařské ekonomiky a politiky, LDF, MENDELU v Brně  
email: petra.hlavackova@mendelu.cz