



**Lesnická  
a dřevařská  
fakulta**

5. – 6. 5. 2010

Zámek Křtiny – společenské a  
vzdělávací centrum

Konference

„Rekreace a ochrana přírody“

# **Metodický postup hodnocení přístupnosti lesních cest skupinou osob na invalidním vozíku**

Mendelova  
univerzita  
v Brně



***Alice Kozumplíková, Hana Trtílková***

**Ústav tvorby a ochrany krajiny**

# Osoby se sníženou mobilitou



- ve svém prostředí se setkávají s překážkami, jež jim brání v plné a aktivní účasti na občanském životě
- postižení - dlouhodobé či dočasné, mentální, smyslové, komunikační nebo tělesné, viditelné či skryté

# **Metodika**

- 1. Modelové území**
- 2. Podklady**
- 3. Terénní šetření**
- 4. Zpracování v GIS**
- 5. Praktické ověření vozíčkáři**

## 1. Modelové území

Území se zvýšenou rekreační funkcí  
Městské a příměstské lesy  
Chráněná území (CHKO, NP)

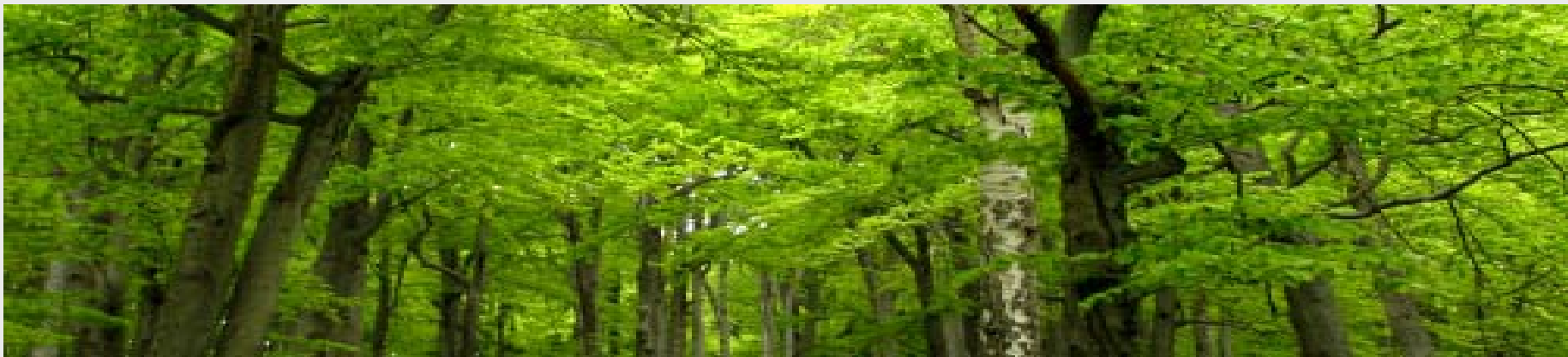


## 2. Podklady

Lesní cest z OPRL

- L1L
- L2L1
- L2L2

Vrstevnice ZABAGED



## 3. Terénní práce

### A. Přístupnost bezbariérovou městskou hromadnou dopravou



## 3. Terénní práce

### B. Možnosti parkování v blízkosti lesní cesty



## 3. Terénní práce

### C. Přítomnost bariér

- **závory** na vjezdu lesních cest a možnosti jejich objezdu pro vozíky
- **jiné překážky** na cestách





## 3. Terénní práce

### D. Typ a stav povrchu cesty



### E. Možnosti okružních tras

## 4. Zpracování v GIS

- A. Sestavení databáze sledovaných parametrů
- B. Rozdělení podélných sklonů cest do 3 kategorií pomocí *DMT* a GIS aplikace *Running slope*
  - 0 až 5 %; 5 až 10 %; nad 10 %
- C. Determinace 4 kategorií sjízdnosti cest kombinací informací o podélném sklonu a typu a stavu povrchu cest.

Povrch	Sklon		
	(1)	(2)	(3)
A	(1) * A = 1	(2) * A = 2	(3) * A = 3
B	(1) * B = 2	(2) * B = 2	(3) * B = 4
C	(1) * C = 4	(2) * C = 4	(3) * C = 4

## 5. Praktické ověření vozíčkáři



## Výsledky analýz

### 3 kategorie cest vhodných pro vozíčkáře

- 1) sjízdná bez komplikací vhodná pro všechny
- 2) sjízdná s doprovodem
- 3) sjízdná pro osoby s dobrou fyzickou kondicí a doprovodem

# Diskuze a závěr

## Co je důležité?

- osvěta
- jednotné řešení a prosazování zájmů v rekreaci handicapovaných
- přírodě blízké stezky v lesních porostech a volné krajině





**Lesnická  
a dřevařská  
fakulta**

5. – 6. 5. 2010

Zámek Křtiny – společenské a  
vzdělávací centrum

Konference  
„Rekreace a ochrana přírody“

*Příspěvek byl vypracován v rámci projektu „BARIERY“  
za finanční podpory  
Interní grantové agentury LDF MENDELU v Brně*

# Děkuji za pozornost

Mendelova  
univerzita  
v Brně



Autor prezentace: **Alice Kozumplíková**

Kontakt: **Ústav tvorby a ochrany krajiny**

**LDF MENDELU v Brně**

**Zemědělská 3, 613 00 Brno**

[alice.kozumplikova@mendelu.cz](mailto:alice.kozumplikova@mendelu.cz)