



Fakulta  
tělesné kultury

Univerzita Palackého  
v Olomouci

# Návštěvnost Lysé hory v závislosti na počasí?

Mgr. Olga Halášová, Ph.D.

Katedra aplikovaných pohybových aktivit,  
Fakulta tělesné kultury

Univerzita Palackého v Olomouci



Zdroj: <https://blog.elementstore.cz/lysa-hora-fenomen-ktery-milujeme-A/>



Ján Čupa při dalším výstupu (4 roky cca 1500 výstupů)





Fakulta  
tělesné kultury

Univerzita Palackého  
v Olomouci





# 1. Úvod

- cílem příspěvku je vyhodnotit turistickou návštěvnost vrcholu Lysé hory v závislosti na počasí
- srovnání dat z let 2019, 2020 a 2021
- co je určující pro dané roky – počasí, lockdown, akce, víkend?



## 2. Metodika

- data o návštěvnosti CHKO Beskydy
  - sčítací senzory (tepelné - pěší, cyklisté, běžkaři; magnetické – kola, auta)
  - automatické sčítání x fyzické sčítání turistů
  - základní jednotka – počet průchodů
  - v průběhu dne, týdne, měsíce a roku
- data ČHMÚ – Lysá hora - průměrné denní teploty vzduchu, denní srážkové úhrny, nebezpečné jevy

# Data o návštěvnosti CHKO Beskydy



Fakulta  
tělesné kultury

Univerzita Palackého  
v Olomouci

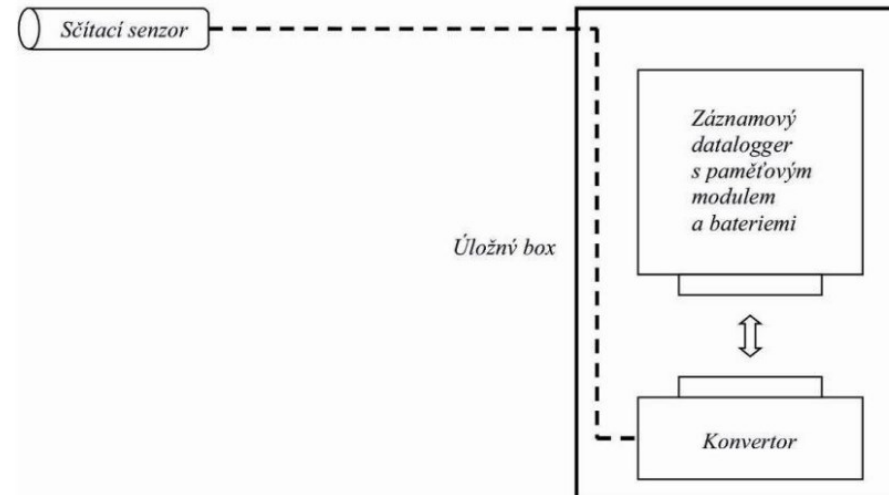
## Sčítací senzory

- **Tepelné senzory**

- reaguje na prudké změny teploty v prostředí
- senzor reaguje na tepelnou energii vydávanou tělem při pohybu
- identifikační vzdálenost je 4-5 m
- napájení AA baterie

- **Komponenty:**

- Sčítací senzor
- Konvertor
- Záznamový datalogger
- Úložný box ústředny zařízení pro použití v exteriéru



# Sčítací senzor



Fakulta  
tělesné kultury

Univerzita Palackého  
v Olomouci



# Monitorovací místa na Lysé hoře

## 1. Lysá hora - sever



Fakulta  
tělesné kultury

Univerzita Palackého  
v Olomouci

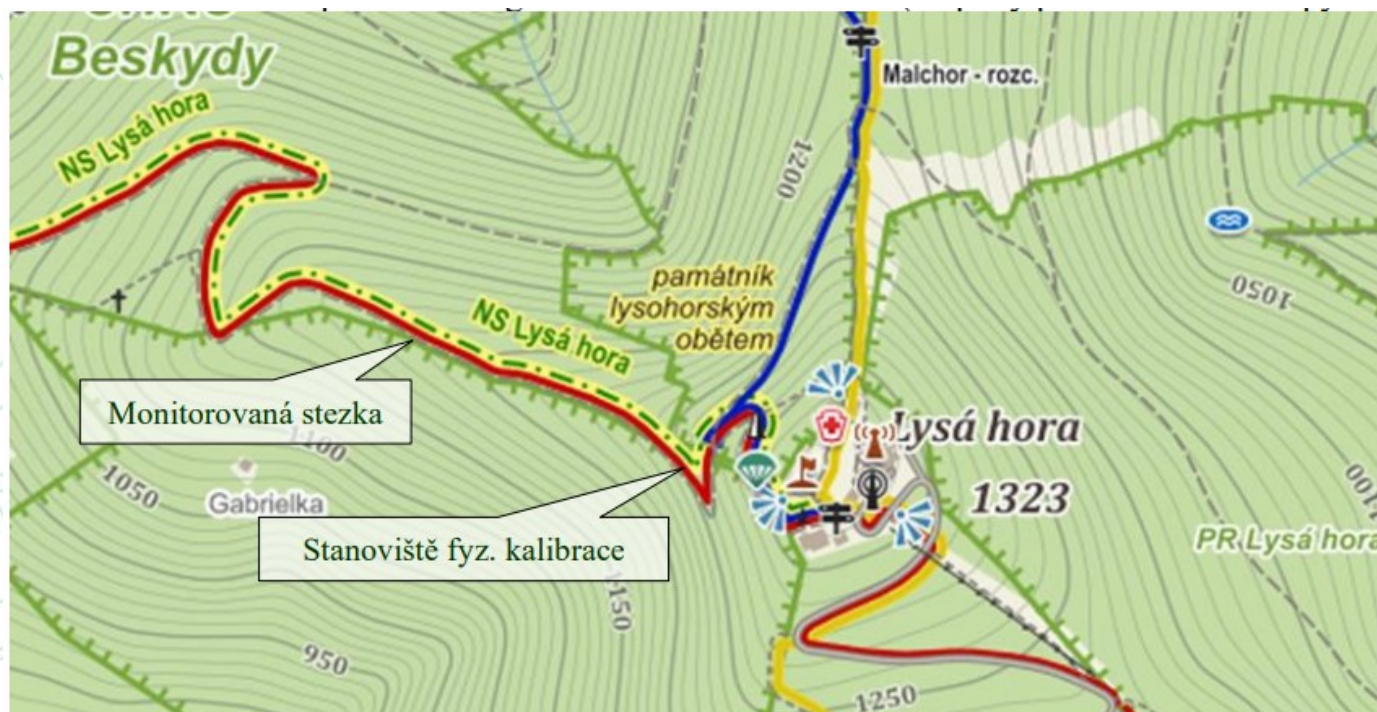


(převzato Zpracování průzkumu návštěvnosti na vybraných lokalitách CHKO Beskydy, 2020)





## 2. Lysá hora - Mazák



(převzato Zpracování průzkumu návštěvnosti na vybraných lokalitách CHKO Beskydy, 2020)

# Data ČHMÚ



Fakulta  
tělesné kultury

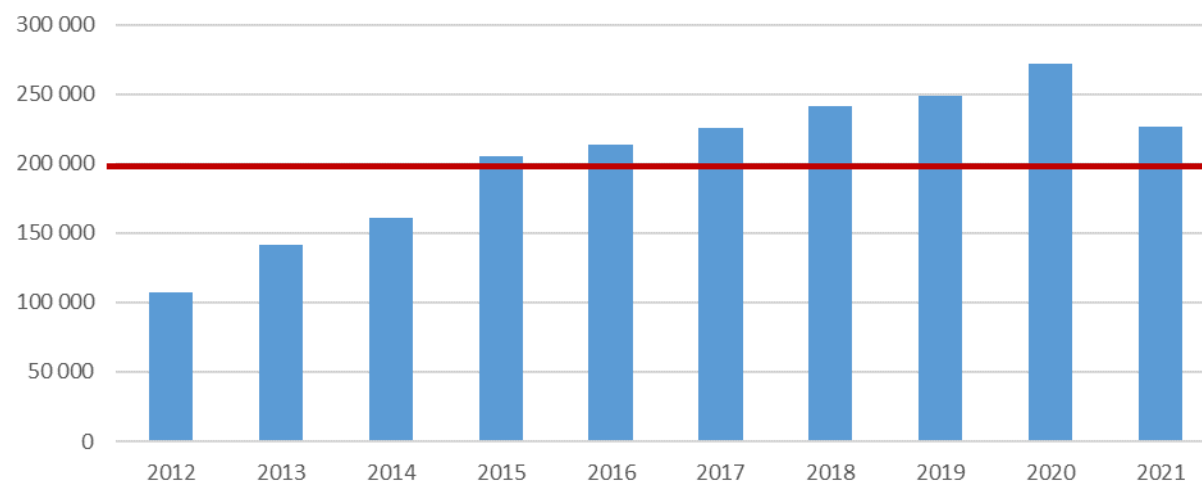
Univerzita Palackého  
v Olomouci



# 3. Výsledky



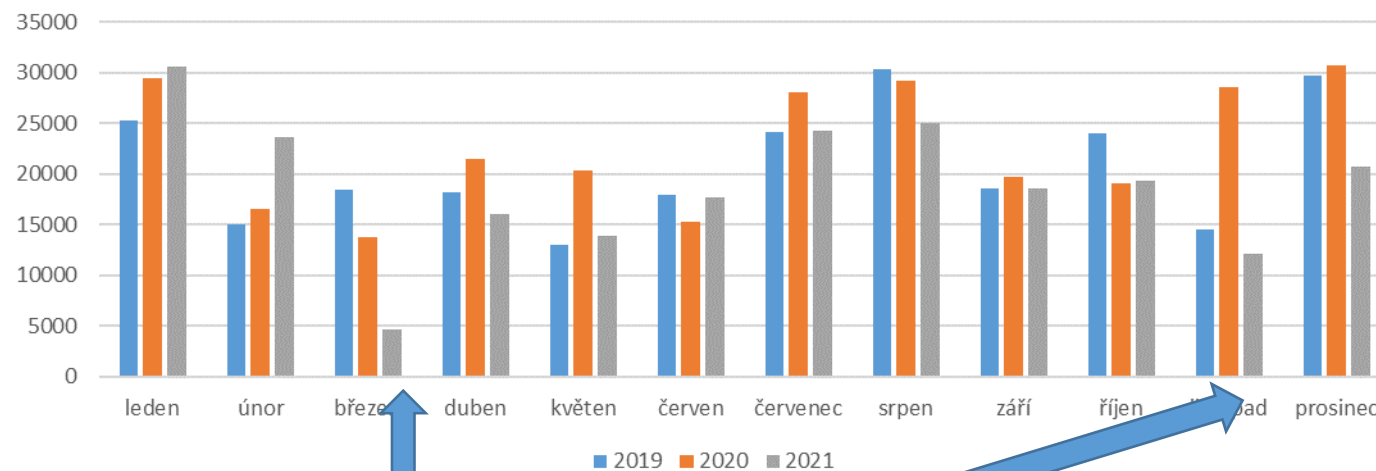
počet návštěvníků Lysé hory v letech 2012-2021



rok	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
počet návštěvníků Lysé hory v letech 2012-2021	107 518	141 228	161 112	205 223	213 677	225 966	241 052	249 135	272 210	226 142



Návštěvnost Lysé hory v jednotlivých měsích v letech 2019-2021



	2019	2020	2021	celkem
leden	25275	29412	30536	85223
únor	15083	16576	23615	55274
březen	18439	13750	4632	36821
duben	18167	21483	16017	55666
květen	13027	20340	13861	47228
červen	17878	15295	17693	50865
červenec	24135	28081	24298	76514
srpen	30333	29168	25012	84513
září	18576	19742	18527	56845
říjen	23974	19074	19258	62306
listopad	14573	28556	12126	55254
prosinec	29679	30736	20749	81164

# 2019



Fakulta  
tělesné kultury

Univerzita Palackého  
v Olomouci

- 249 135 návštěvníků
- rytmicita v režimu pracovní dny, dny pracovního volna a státní svátky
- specifická dynamika návštěvnosti LH – dvě maxima červenec/srpen a prosinec/leden
- minimum květen – deštivý a chladný
- korelační koeficient – návštěvnost a průměrná teplota vzduchu – není žádná závislost
- návštěvnost – kapalně srážky – mírná závislost
- 26. ledna – 5385 – LH24 (208 cm sněhu, pr.t.vzd. -7,8°C)
- 31. 8. 2019 – 3592 – závod horských kol
- Minimum 22. 5.(21) a 2. 9. (22)

# 2020



Fakulta  
tělesné kultury

Univerzita Palackého  
v Olomouci

- 272 210 návštěvníků
- rytmicita v režimu pracovní dny, dny pracovního volna a státní svátky – narušena v březnu a dubnu – lockdown, nepříznivé počasí – sníh, obleva
- specifická dynamika návštěvnosti LH – dvě maxima červenec/srpen a prosinec/leden
- minimum květen – deštivý a chladný
- korelační koeficient – návštěvnost a průměrná teplota vzduchu – není žádná závislost
- návštěvnost – kapalně srážky – mírná závislost
- 18. ledna – 5176 – LH24 (208 cm sněhu, pr.t.vzd. -7,8°C)
- 29. srpna – 3507 – Beskydská 7
- Minimum 2. 9. (26)
- zvýšená návštěvnost v CHKO Beskydy i o desítky procent

# 2021



- 226 142 návštěvníků
- rytmicita v režimu pracovní dny, dny pracovního volna a státní svátky – narušena v březnu a listopadu – lockdown a koronavirová pandemie
- Výrazné maximum leden – 30536
- Výrazné minimum březen – 4632 a listopad – vysoká nemocnost
- korelační koeficient – návštěvnost a průměrná teplota vzduchu – není žádná závislost
- návštěvnost – kapalně srážky – mírná závislost
- 28. srpna – 3567 – Beskydská 7
- Minimum 8, 11, 16. března (11, 13, 22)
- Pokles návštěvnosti o 45 000 na úroveň roku 2017



## 4. Závěr

- Celková návštěvnost se neustále zvyšuje – podpořeno otevřením chat 2015 a 2016
- Rytmicita pracovních dnů, dnů pracovního volna a státních svátků
- Maxima – pravidelné akce typu LH24, Beskydská 7 apod.
- Počasí se nejeví jako limitující faktor
- Teplota vzduchu a návštěvnost nemají žádnou souvislost
- Srážky – mírná závislost ve vztahu k počtu návštěvníků – čím nižší srážky tím vyšší počet návštěvníků, ale platí pouze v období bez sněhové pokrývky s kapalnými srážkami
- 2019
- 2020 – extrém – způsoben Covid-19 – vysoký počet návštěvníků
- 2021 pokles – způsoben lockdowny, vysoká nemocnost, uvolnění opatření po očkování – možnost cestování
- Jak dále? Regulace návštěvníků na Lysé hoře? Omezení počtu účastníků akcí? Kolik je ještě schopná LH pojmout návštěvníků?



# Děkuji za pozornost.



Fakulta  
tělesné kultury

Univerzita Palackého  
v Olomouci

