

Geodiverzita v rámci města Liberce Workshop I.

T A
Č R

Workshop je realizován díky
finanční podpoře Technologické
agentury ČR, projekt č.
TL02000219 „Geodiverzita
v rámci města: percepce, funkce,
potenciál“)



Geodiverzita v rámci města- percepce, funkce, potenciál



Archaia Brno z.ú.

Termín realizace: 01/2019 – 12/2021

Aplikační garanti: Statutární město Brno
Statutární město Liberec
TIC Brno
CHKO Moravský kras (AOPK ČR)
Severočeské muzeum v Liberci
Geopark Ralsko



Geodiverzita v rámci města- percepce, funkce, potenciál

Hlavní výstupy projektu:

4 x Workshop (2 x Brno, 2 x Liberec)

4 x odborný recenzovaný článek

2 x audiovizuální materiál o geodiverzitě Brna a Liberce

Výukové materiály – geodiverzita ve městě

2 x specializovaná mapa – geoturistická mapa Brna a Liberce

1 x Závěrečný seminář – geodiverzita v urbánním prostoru

1 x Souhrnná výzkumná zpráva – geodiverzita Brna a Liberce

Další koneční uživatelé výstupů:

- školy
- volnočasová centra
- centra ekologické výchovy
- širší veřejnost
- turistická centra a MAS

Geodiverzita

Rozmanitost neživé přírody



Když se řekne neživá příroda...

- Co si vybavíte?
 - kámen, písek, hory, jeskyně...
- Rozhlédněte se po místnosti...
 - stavební materiál budovy – kámen, cement, cihlářské suroviny; umělá hmota – ropa; vzácné kovy – šperky, mobily, technika; sklo – sklářské písky; léky, kosmetika...
- Vyhlédněte z okna...
 - tašky na budovách, skleněné výplně, stavební materiál, povrch vozovky, chodníky... v pozadí tvary reliéfu, krajina, údolí, hory, půda, hlína, vodní prvky

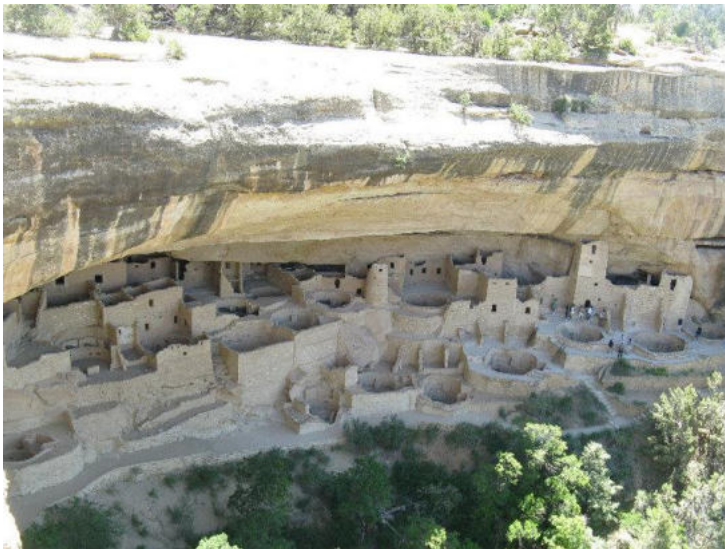
Význam neživé přírody

- V minulosti
 - jeskyně
 - příkré srázy, útesy – organizovaný lov: zvěř z plání hnána na útesy, z nichž se pak zřítíla a pod skalou byla dobita
 - významné vyvýšeniny – důležité stavby (hrady, tvrze, hraniční opevnění...)
 - přirozené hranice územních celků (např. hory: Česko – Slovensko, řeky atd.)
 - sníženiny, údolí, průsmyky, sedla – komunikační trasy, např. Jantarová stezka
 - spirituální a náboženský význam – posvátné hory, jiná místa

Jeskyně Altamira, Kantábrie, Španělsko; Cueva de las Manos, Argentina



Mesa verde NP, Chelly canyon NM

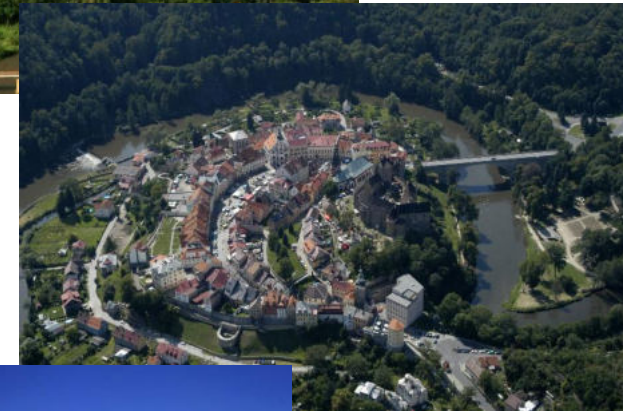


Archeologická a historická hodnota

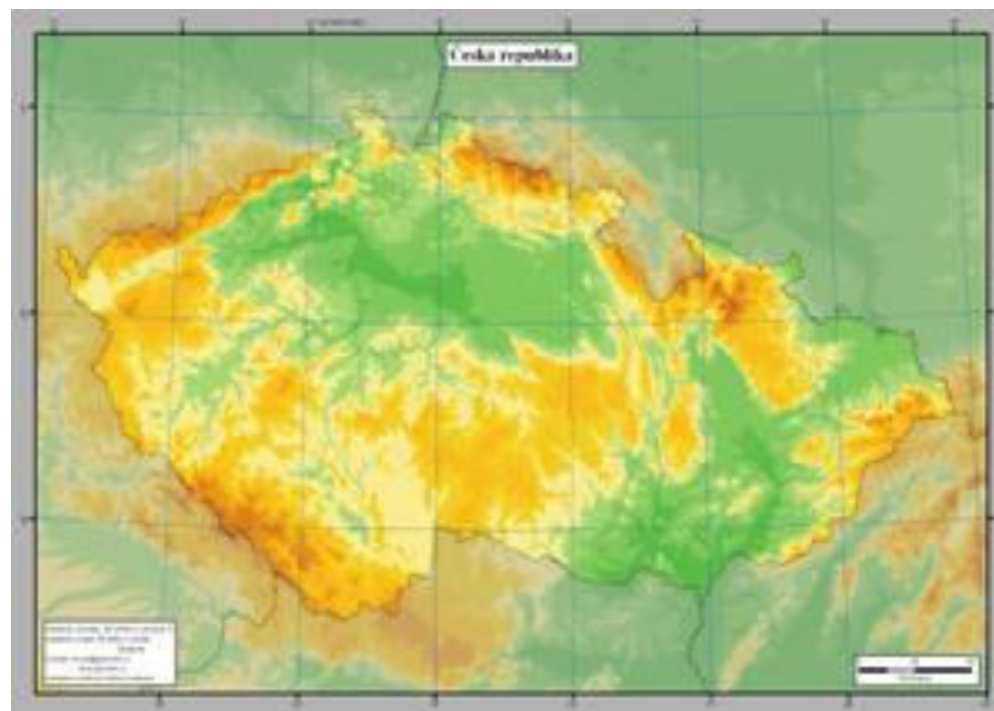
- Významná archeologická naleziště (skalní převisy, jeskyně...)
- Vhodná místa pro výstavbu opevněných hradišť, měst, hradů (vyvýšeniny, ostrohy, brody...) – promítá se to i do toponym
- Souvislost s funkční hodnotou



Vranov na Dyjí; Locket; Okoř; Kappadokie

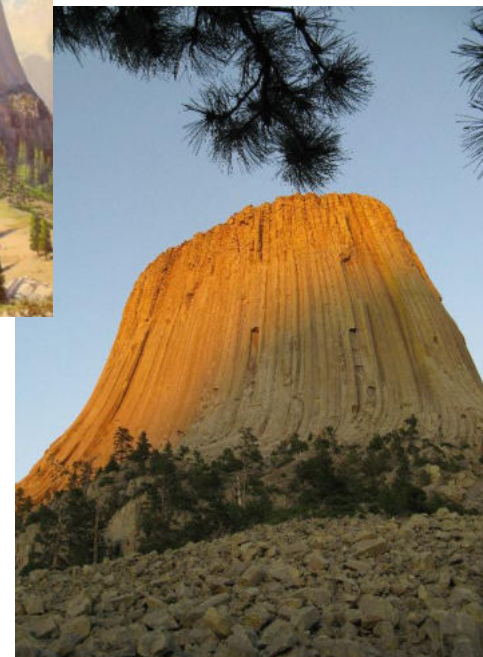
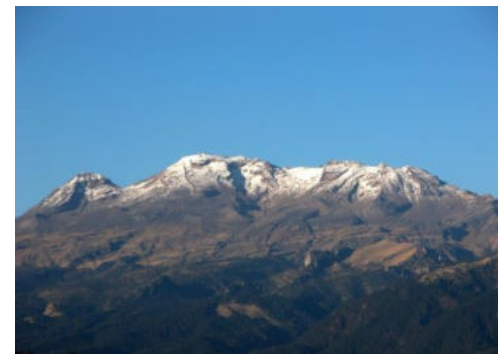
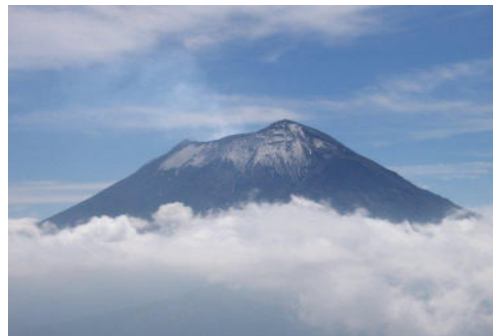


Hranice územních celků



Spirituální hodnota

- Popocatepetl, Mexiko
- Iztaccíhuatl, Mexiko
- Devil's Rock, USA
- Čertova stěna u Lidečka
- Říp



Význam neživé přírody (geodiverzity)

- Dnes

- materiál: kámen, minerály, voda, paliva, dekorační materiály
- energetické využití: paliva, vodní energie, příliv a odliv, geotermální energie
- tvary reliéfu: plochý reliéf – letiště, sníženiny – komunikace
- půda!
- vlastnosti hornin – např. protiletecké/protiatomové kryty v odolných horninách
- významné geolokality jako součást přírodního dědictví – např. lom, kde je odkrytý nějaký profil nebo lze pozorovat nějaký geologický jev (sedimentace, andezitové žíly) nebo naleziště fosilií, nerostů atd.
- geodiverzita jako součást místní identity („rodná hrouda“)
- turistika: horské oblasti, jeskyně, skalní města
- sport: horské oblasti, skalní výchozy (lezení), vodní plochy, řeky, peřeje
- ekonomický rozvoj: na základě turistiky, rekreace, těžby...
- forenzní geologie – geologie v soudnictví



Primární geodiverzita (přírodní)



Primární geodiverzita (přírodní)



Primární geodiverzita (přírodní)



Sekundární geodiverzita (člověkem podmíněná)



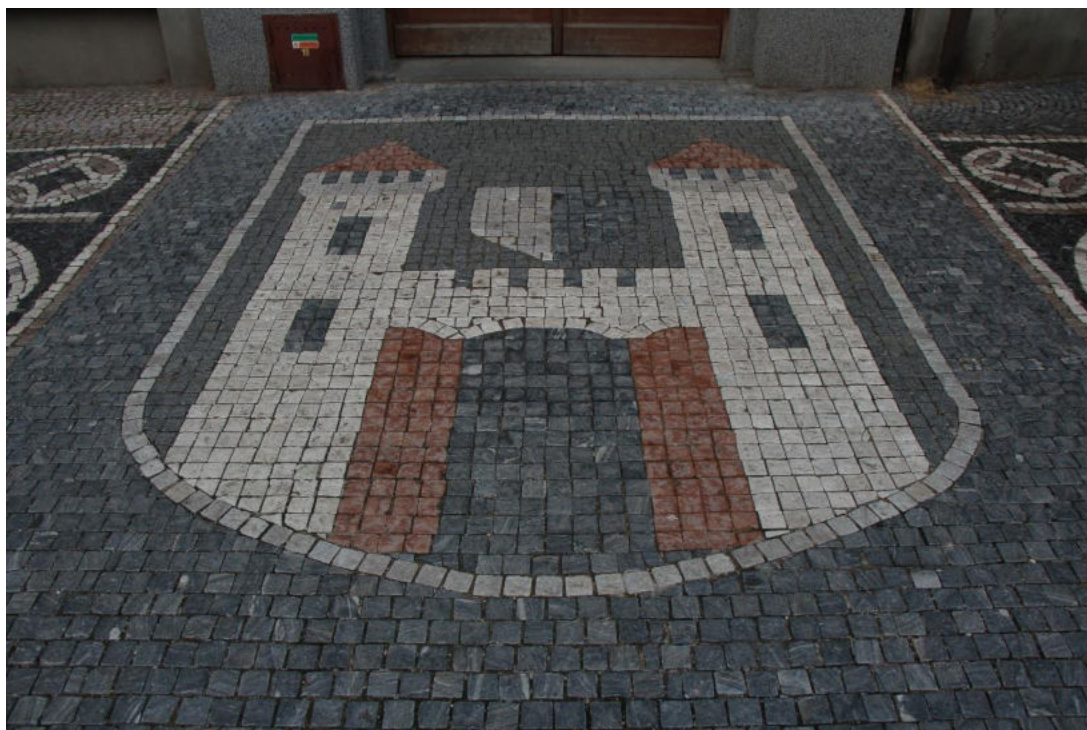
Sekundární geodiverzita (člověkem podmíněná)



Sekundární geodiverzita (člověkem podmíněná)



Sekundární geodiverzita (člověkem podmíněná)



Kulturně-historický přesah geodiverzity



Kulturně-historický přesah geodiverzity



Kulturně-historický přesah geodiverzity



Kulturně-historický přesah geodiverzity



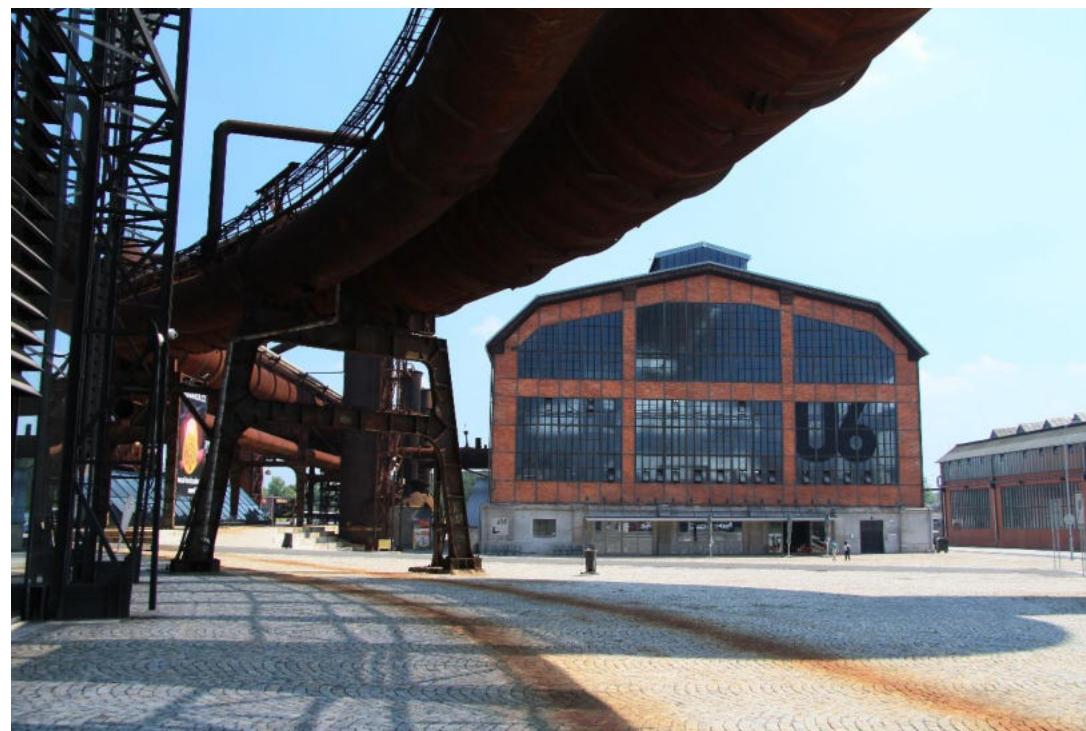
Jaký má geodiverzita potenciál?

- Environmentální
- Ekonomický
- Rekreační
- Kulturní
- ...
- **Vzdělávací**
- **Turistický - geoturismus**

Dobrá praxe v geoturismu - expozice



Dobrá praxe v geoturismu – historie



Dobrá praxe v geoturismu – fyzický kontakt



Dobrá praxe v geoturismu – exkurze s průvodcem



Dobrá praxe v geoturismu – hledačská vášeň



Dobrá praxe v geoturismu – netradiční prvky



Dobrá praxe v geoturismu – dětská hřiště



Dobrá praxe v geoturismu – tematické parky



Dobrá praxe v geoturismu – autentičnost místa



Dobrá praxe v geoturismu – moderní technologie

