



# Vlastnosti a využitie pôdy

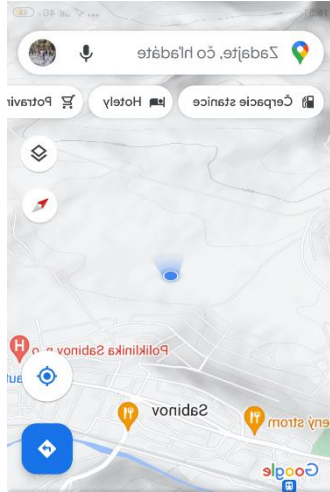
PROJEKT Z GEOGRAFIE

Tomáš Lukačko | Geografia | 15.6.2022

# 1. úloha – Odber vzorky

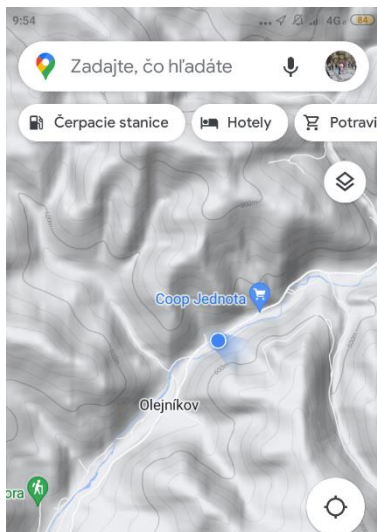
## 1. Vzorka pôdy – Sabinov

49°06'30.9" s.g.š. 21°06'31.3" v.g.d.



## 2. Vzorka pôdy – Olejníkov

49°11'11.8" s.g.š. 21°04'12.3" v.g.d.





## 2.úloha – Pôdne druhy

### 1. Vzorka pôdy – Sabinov

Pôda, v prvej vzorke bola skeletnatá, nakoľko sa náročnejšie rozdeľovala na štruktúrne agregáty a jej zrná boli určite väčšie ako 2 mm, čo môžeme vidieť aj na obrázku nižšie. Pred navlhčením vzorky bola jej plasticosť nízka a horšie sa tvarovala. Po navlhčení sa jej plasticosť trochu zlepšila ale tvarovala sa tiež náročne.



## 2. Vzorka pôdy – Olejníkov

Pôda v druhej vzorke bola jemnozerná, nakoľko jej zrná boli menšie ako 2 mm. Pred navlhčením aj po navlhčení sa tvarovala veľmi dobre, čo značí že vie udržať vlhkosť čo je typické pre hlinitú pôdu. Taktiež sa veľmi dobre delila na štruktúrne agregáty.



### 3.úloha – Štruktúra vody

#### 1. Vzorka pôdy – Sabinov

Pôda, ktorú som odobral v Sabinove bola veľmi nepriepustná, čo som aj očakával nakoľko patrí k ťažkým pôdam. Po naliatí voda stiekla medzi veľké štruktúrne agregáty a zbytok vody ostal na povrchu čo môžeme vidieť na obrázku nižšie. Do spodnej časti nádoby prenikla veľmi rýchlo (retenčná schopnosť) a mohli sme sledovať len malé vytváranie bubliniek.

Morfologický popis: farba pôdy bola hnedá a miestami hnedá farba prechádzala do žltej. Ako som už pri pôdnych druhoch spomínal jej zrnitosť bola už na prvý pohľad viac ako 2 mm.





## 2. Vzorka pôdy – Olejníkov

Pôda, ktorú som odoberal v Olejníkove bola priepustná, čo som aj očakával nakoľko patrí k stredne ťažkým pôdam. Po naliatí voda stiekla medzi zrná pôdy a vsiakla do nej. Voda stekala do dolnej časti nádoby pomalšie a postupne. Pri tomto procese sme mohli sledovať vytváranie vzduchových bubliniek, ktoré bolo intenzívne, a tak som zistil že táto vzorka obsahuje veľké množstvo pôdneho vzduchu.

Morfologický popis: farba pôdy bola hnedá a miestami hnedá farba prechádzala do čiernej. Ako som už pri pôdnych druhoch spomínal jej zrnitosť bola už na prvý pohľad menej ako 2 mm.



Vytváranie veľkých vzduchových bubliniek



Pomalé a postupné vsakovanie vody

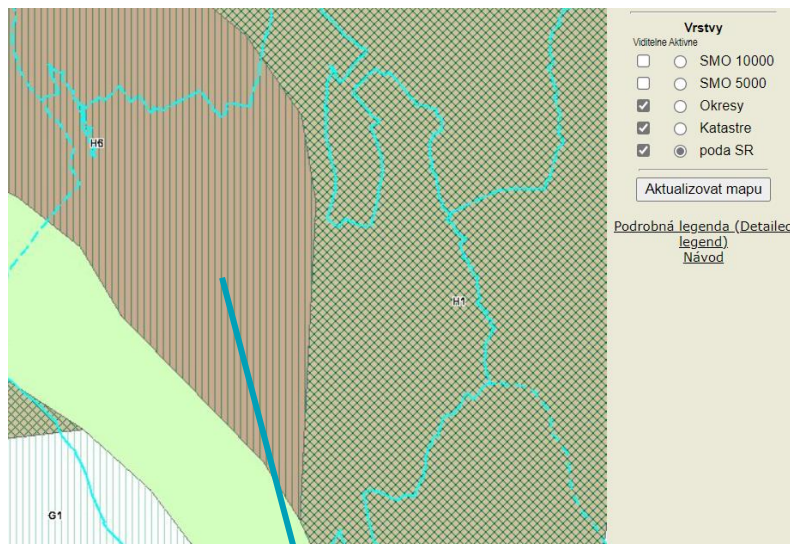


Na povrchu neostala žiadna voda

## 4.úloha – Pôdny typ

### 1. Vzorka pôdy – Sabinov

34 | H<sub>6</sub> | Pseudogleje modálne (kultizemné) a lokálne gleje



Miesto odberu vzorky

### 2. Vzorka pôdy – Olejníkov

38 | H<sub>1</sub> | Rankre a kambizeme pseudoglejové (kultizemné pseudoglejové)



Miesto odberu vzorky

## 5.úloha – Zhodnotenie

1. odber vzorky som vykonal v Sabinove, na poli, pri ktorom bývam. Zistil som že na tomto poli je pôda veľmi nekvalitná a neúrodná, a preto som po dlhých rokoch pochopil prečo sa na tejto pôde nepestuje, hoci georeliéf je na to vhodný. Pole využívajú ľudia na voľnočasové aktivity ako je napríklad prechádzka so psom či bicyklovanie. Pole sa využíva taktiež ako pasienky pre ovce, kozy či kravy. No v blízkej budúcnosti sa na tomto priestore má vybudovať fabrika a obchvat mesta. Podobnú pôdu ako je na poli máme aj my na záhrade pri dome, a preto sme museli novú pôdu navoziť aby sme mohli niečo vypestovať.

2. odber vzorky som vykonal v Olejníkove (13 km od Sabinova), kde máme chatu. Zistil som že pôda je veľmi kvalitná a úrodná, ale obsahuje veľké kamene, ktoré ste mohli vidieť na obrázku v 1. úlohe. Pôda je veľmi vhodná na pestovanie zemiakov, no napríklad pestovanie kukurice či slnečnice je veľmi náročné, nakoľko sa dedina nachádza v úzkej doline kde je málo slnečného žiarenia počas celého roka.



Popraskaná pôda na poli počas sucha