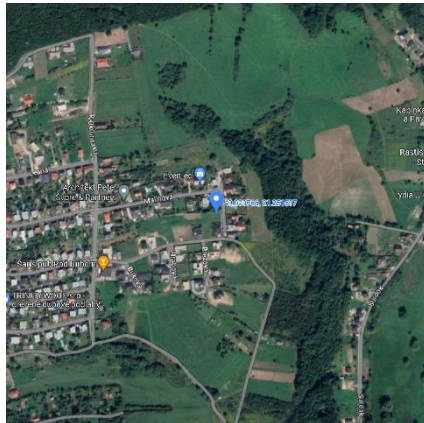


VLASTNOSTI A VYUŽITIE PÔD (projekt)

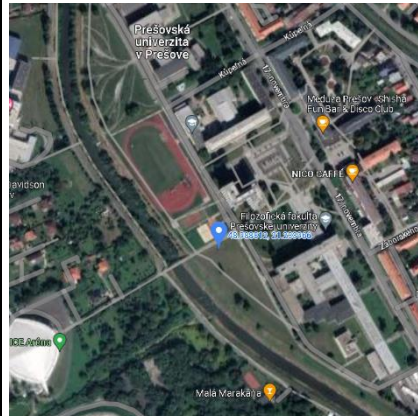
LOKALITA

VZORKA 1



(ŠIDLOVEC)

VZORKA 2



(UNIPO)

PÔDNY DRUH (skeletnatosť)



- ťažký, prachovitý
- slabá plasticosť
- tvrdá textúra
- po navlhčení sa zmäkčí, ale ostávajú hrudky
- voda preniká ťažšie
- zhodnotenie: **ílovitohlinitá, skeletnatejšia**



- ľahšia, zrnitejšia
- plastickejšia
- jemnejšia textúra
- po navlhčení sa pôda sceľuje do celku
- voda preniká ľahšie
- zhodnotenie: **piesočnatohlinitá, menej skeletnatá**

ŠTRUKTÚRA PÔDY

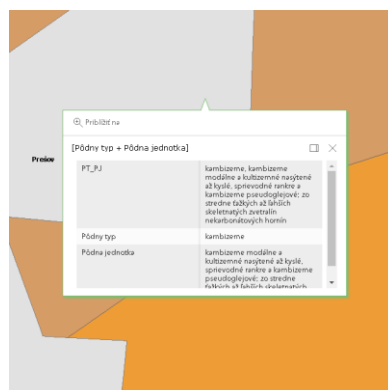


- rýchlejšie prenikanie vody do pôdy
- menšia tvorba bubliniek
- pôda navlhla menej

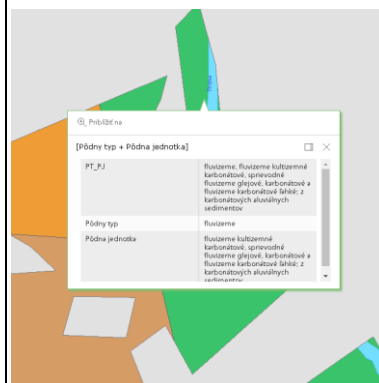


- pomalšie prenikanie vody do pôdy
- väčšia tvorba bubliniek
- voda sa vstrebovala do pôdy pomalšie, avšak viac navlhla

PÔDNY TYP



- zhodnotenie:
KAMBIZEM



- zhodnotenie:
FLUVIZEM

SÚHRNNÉ ZHODNOTENIE

KAMBIZEM (ŠIDLOVEC – Vzorka 1)

Výsledok kambizeme mňa osobne neprekvapil, keďže ide o najrozšírenejší pôdny typ na Slovensku, ktorý nie je práve najúrodnejší a využíva sa skôr na lesné hospodárstvo. Vzorka bola odoberaná v tesnej blízkosti lesa, takže výsledok pozorovania sedí. Vzorka je dosť tvrdá a omnoho ťažšia ako druhá, je menej zrnitá a pevnejšia a aj pri jej zvlhčení síce voda do nej preniká omnoho rýchlejšie, ale potrebovala vstrebať omnoho viac vody. Taktiež po nanosení vzorky na ruku bolo cítiť silnú prítomnosť prachových častíc. Kambizeme môžeme chrániť tak, že budeme brániť odlesňovaniu lesov a rozširovaním lesného hospodárstva, pre ktoré je táto zem typická. K narúšaniu pôdy dochádza najmä pri jej obrábaní človekom alebo divej zverou (najmä diviakov), ktorá do pôdy zasahuje svojou činnosťou.

FLUVIZEM (UNIPO – Vzorka 2)

Pre druhú vzorku som si vybral miesto za areálom UNIPO pri rieke Torysa. Vzhľadom na blízkosť prítomnosti rieky nie je fluvizem práve na tomto mieste nezvyčajná. Druhá vzorka bola omnoho viac zrnitá, nebola zlúčená do hrudiek ako v prípade prvej vzorky. Avšak po jej navlhčení voda pomaly sceľovala celú vzorku do jednej kôpky, ktorá následne pripomínala scelené čiastočky vlhkého piesku, ale voda naopak prenikala do pôdy omnoho pomalšie. Fluvizeme sú stredne úrodné pôdy, ale keďže sú v tesnej blízkosti rieky, často im hrozí zaplavenie vodou, čo nie je pre poľnohospodárstvo najoptimálnejšie. Tiež musíme spomenúť fakt, že úrodnými sa stávajú až po odvodnení. Devastáciu pôdy a jej okolia som si nevšimol, avšak som narazil aj na úlomky tehliel v nej, čo určite pôde nepomáha. Preto si myslím, že najväčšou hrozbou pre pôdu je znova človek a taktiež aj jej blízkosť k rieke, čiže hrozba jej zaplavenia.

Záver

Pôda je priestor, kde sa človek pohybuje a je nevyhnutná pre jeho existenciu. Preto by sme s ňou mali hospodáriť čo najefektívnejšie, chrániť ju pred devastáciou ľuďmi a vážiť si ju, dokým nie je ešte kompletne zničená a otrávená. Akákoľvek odchýlka alebo nepresnosť, ktorá sa vyskytla pri pozorovaní, nastala v dôsledku ľudskej chyby alebo osobnej absencie odborných skúseností.