

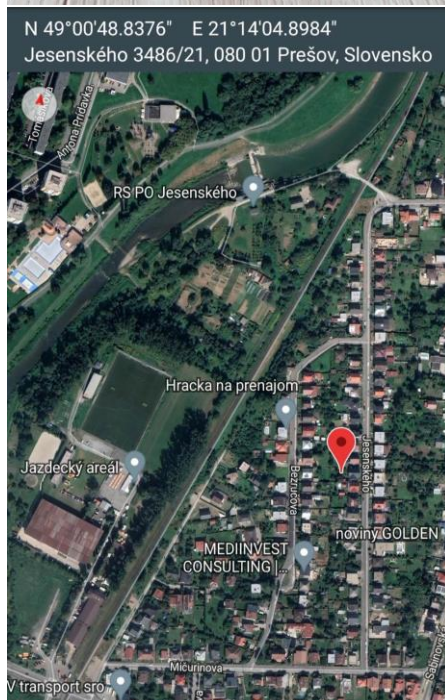
Vlastnosti a využitie pôd

Matúš Lehet 1. A

1. Odber vzoriek:

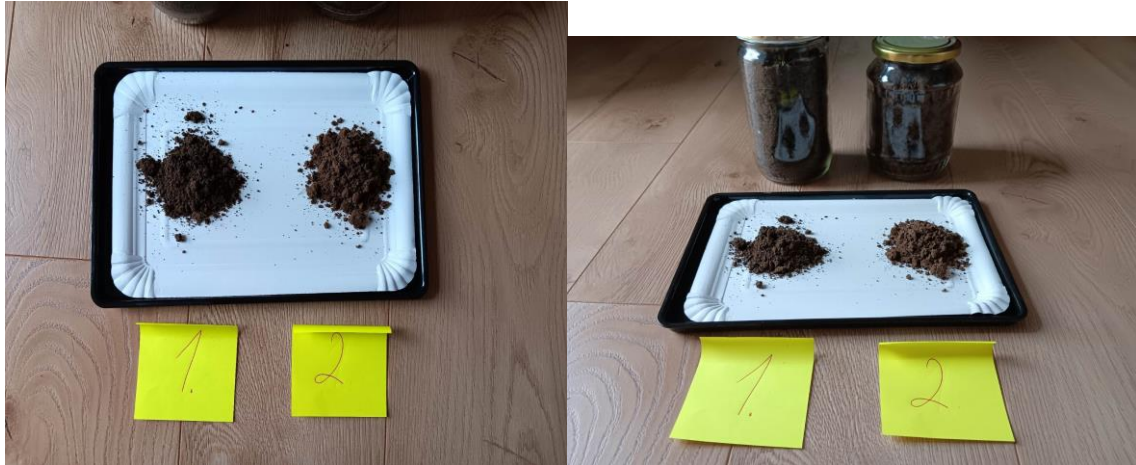
Vybral som dve vhodné miesta a odoberal pôdne vzorky.

1. vzorka



2. Pôdne druhy

Na základe zrnitosti (textúry) som určil pôdne druhy a skeletnosť vzoriek



Na pohľad vzorky vyzerajú celkom podobne, ale keď sa na ne pozrieme pozornejšie, hneď si všimneme rozdielnú farbu a hlavne veľkosť zŕn pôdy. Po ohmataní 1. vzorky sa pôda zdá trošičku mazľavá a tuhšia ako 2. vzorka. Aj keď je tuhšia, na sucho nedrží tvar a je taká jemnejšia. Po ohmataní 2. vzorky v pôde cítiť veľkú zrnitosť. Vzorka je veľmi sypká, na pocit nevnímam nejakú mazľavú konzistenciu. Taktiež nedrží tvar ako 1. vzorka.

Po navlhčení pôdy som sa pokúšal tvarovať tvary z jednotlivých vzoriek. 1. vzorka sa hneď spojila, stala sa hutnou (mala takú konzistenciu ako keď necháme plastelínu na slnku a sa „rozpustí“). Na slnku sa leskne. Na oko nevidíme, žeby bola nejako veľmi zrnitá, ale po ohmataní som zistil, že je jemno zrnitá. Zanecháva šmuhy.



2. vzorka sa taktiež spojila, drží tvar, ale na slnku sa neleskne. Vidíme, že po navlhčení utvorila hrudky hliny, ktoré aj zreteľne cítiť pri dotyku.



	1. vzorka	2. vzorka
Farba	kankalinkovo-tmavohnedá	hnedá
Zrnitosť/textúra	zrnitá, pôdne zrnká sa spojili do jedného celku	veľmi zrnitá, pôdne zrnká sa spojili najprv do zhlukov a neskôr do celku
Pôda po navlhčení	slizká, mazľavá, lepkavá, ľahko sa tvaruje, veľmi podobné blatu	Nie je lepkavá, dá sa tvarovať, cítiť pôdne zrná
Pôdny druh	ílovito-hlinitá	piesčito-hlinitá

3. Štruktúra pôdy

Určte štruktúru a priepustnosť pôdy a potvrdte správne určenie pôdneho druhu.

Zostávajúcu pôdu v pohároch som zatlačil, zaliala 1,5 dcl vody a pozoroval čo sa bude diať.

1.vzorka



2.vzorka



Spoločne



Voda prenikla do spodnej časti pôdnej vzorky oveľa rýchlejšie cez sypkú 1. vzorku a aj vzduch z nej unikol rýchlo v podobe malých bubliniek po okraji. 2. vzorka sa „prebudila“ o trochu neskôr, a to v podobe bubliniek. Myslel som, že voda skôr presiakne v 2. vzorke, kvôli jej hrudkám hlíny pri predošlom pozorovaní. Ale pomerne obe vzorky vsiakli vodu rýchlo.

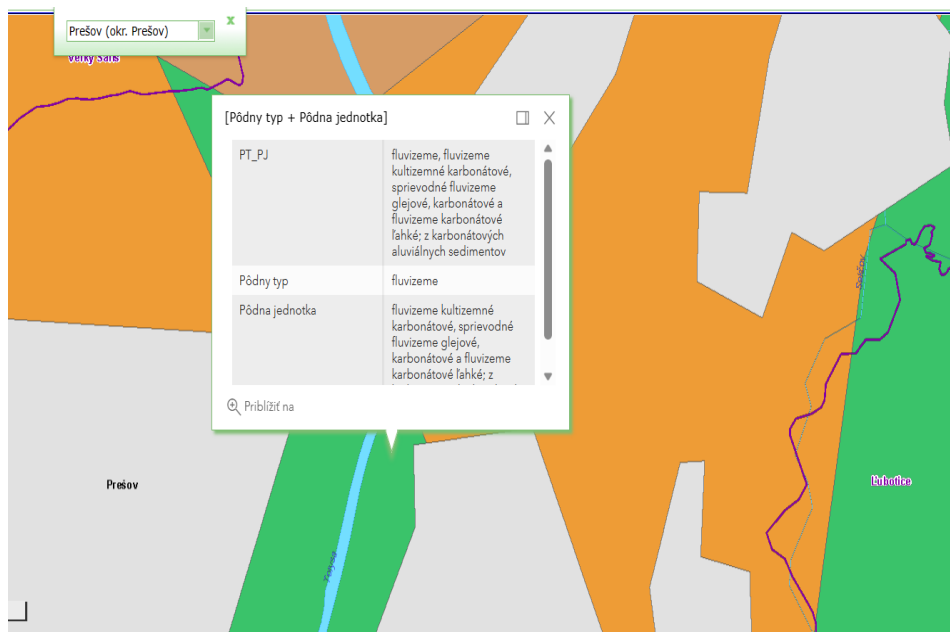
	1. vzorka	2. vzorka
Čas preniknutia vody do spodnej časti substrátu/ retenčná schopnosť	Hneď po naliatí vody začala vsakovať. Tak do minútky už bola všetka voda vsiaknutá.	Trošku jej to trvalo, pokým sa rozbehla, ale nebolo to aj tak dlhé čakanie. Voda vsiakla do 5 minút.
Unikanie pôdneho vzduchu/ vytváranie bubliniek	Veľmi intenzívne unikanie vzduchu, ktoré sa prejavilo veľkým množstvom malých bubliniek.	Voda vsiakala pomaly, vzduch sa uvoľňoval v podobe väčších bublín.

4. Pôdne typy

Pomocou mapy pôdných typov Slovenska som priradil vzorku k príslušnému typu.

1.vzorka

Jej lokalizácia



Fluvizeme:-zastúpenie v rámci poľnohospodárskych pôd v SR: 14,4%

-nivné pôdy

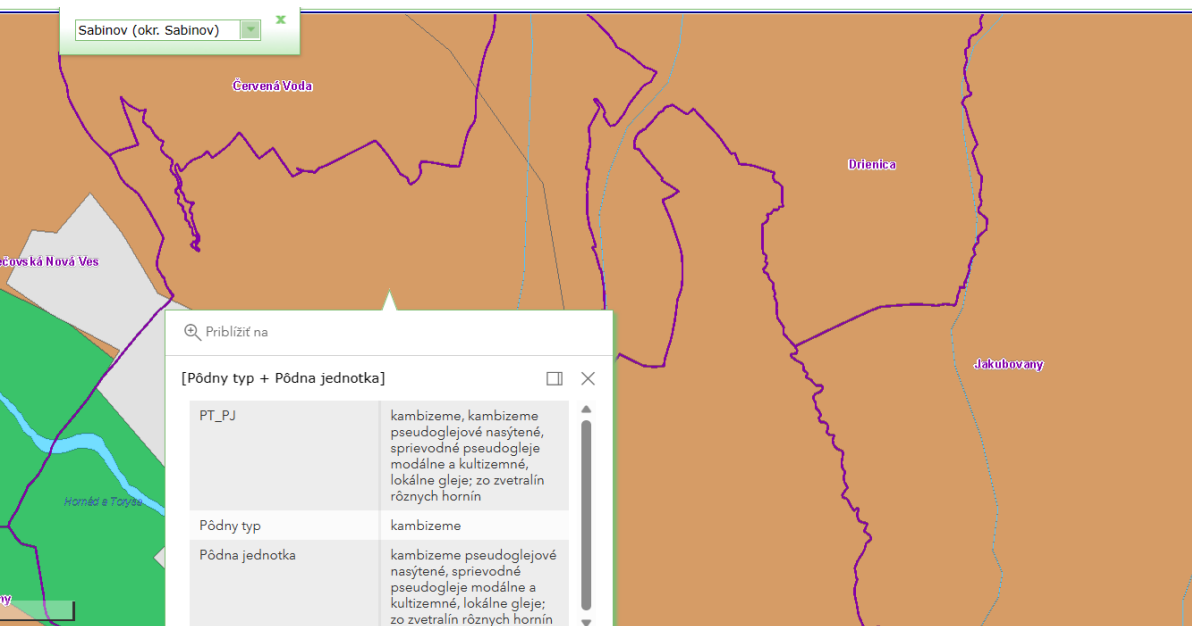
-pôda, ktorá je, alebo donedávna bola ovplyvňovaná záplavami a výrazným kolísaním hladiny podzemnej vody.

-má svetlý humusový horizont.

-viaže sa na alúviá a náplavové kužele všetkých riečnych tokov. -využíva sa ako orná pôda, na zeleninárstvo, lúky, prípadne porast tvoria aj lužné lesy.

2.vzorka

Jej lokalizácia



Kambizeme:- pôdy s dominantným kambickým B horizontom (niekedy označenie Bv) -ktorý má typickú hnedú farbu v rôznych odtieňoch, čo je spôsobené procesom hnednutia (brunifikácie).

-Slovenské kambizeme sú typické pre členitý reliéf a ich materskou horninou sú spravidla piesčité substráty.

-viažu sa jednak na listnaté lesy, ale vo vyšších polohách aj na lesy ihličnaté, lokálne na pasienky.

-kambizeme sú na Slovensku plošne najviac rozšíreným pôdnym typom, radíme ich k zonálnym typom pôd, prejavuje sa u nich predhorská a hlavne výšková zonálnosť.

5.Zhodnotenie

1. vzorku som odobral na našej záhrade. Bývame veľmi blízko Torysy a podľa mňa je naša pôda Torysou ovplyvňovaná. Vzorku som odobral pod čerešňou a možno aj to môže zohrávať nejakú úlohu pri zložení pôdy. Miesto som vybral aj kvôli tomu, že často cez to miesto nechodíme (až na nášho psa) a je kvázi najmenej porušené. Túto pôdu môžeme zdevastovať asi len tým, že na ňu vylejeme vodu zmiešanú s nejakou chemikáliou(napr. Voda po umývaní dlážky), ale načo by sme si zdevastovávali vlastný trávnik.

2.vzorku som odobral na lúke pri Sabinove. Toto miesto som vybral preto, lebo sa mi zdalo tam veľmi neporušené a aj preto aby to bolo čo najďalej od ľudských sídiel. Je to veľká lúka, ktorá nemá až taký sklon, možno v budúcnosti sa tam postavia nové bytovky alebo radové domy.

Zdroje:

Vlastné poznámky z GEO

[Pôdy \(uzovskysalgov.sk\)](http://uzovskysalgov.sk)

[Fluvizem | Vinko.sk - vašeň pre víno](http://Vinko.sk)