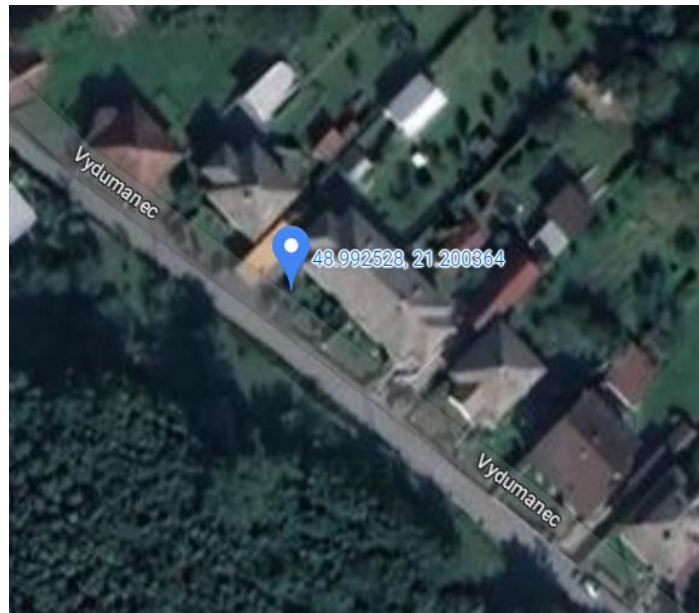


VLASTNOSTI A VYUŽITIE PÔD

1. Odber vzoriek

1. lokalita odberu pôdy: Vydumanec 9, Prešov

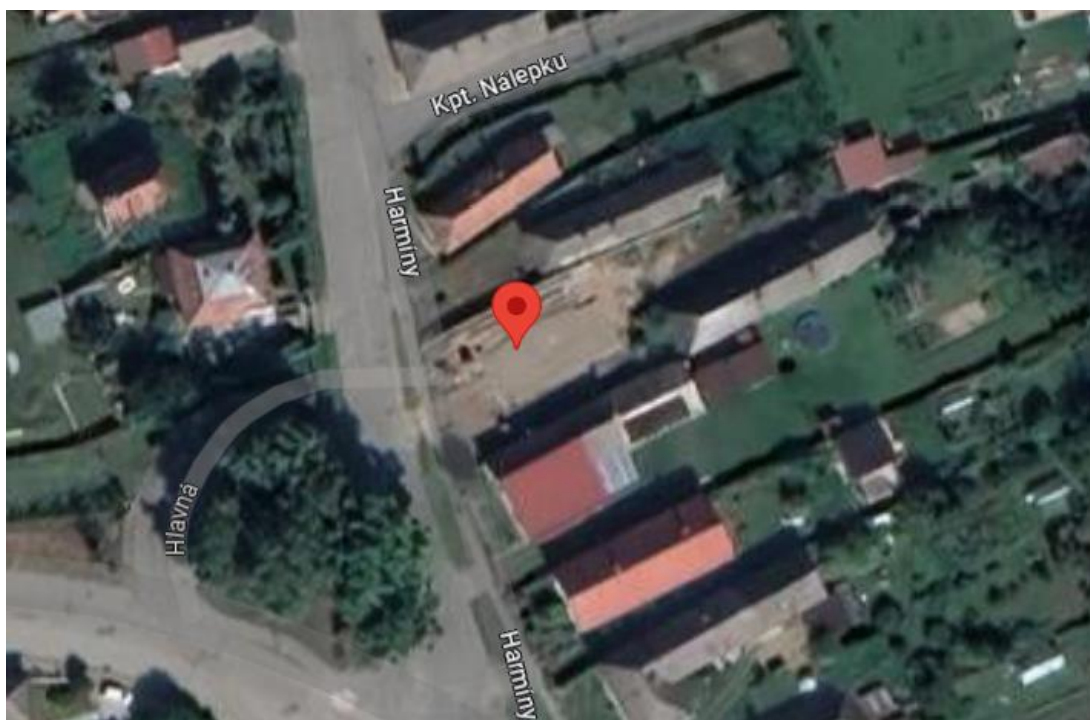


➤ 48° 59' 33.19" SGD, 21° 12' 1.32" VGŠ



1. vzorka – žltosivá

2. lokalita odberu pôdy: Hlavná 27, Veľký Šariš



➤ 49° 2' 31.96" SGD, 21° 11' 21.65" VGŠ



2. vzorka – tmavohnedá až čierna

2. Pôdne druhy

1.vzorka

2.vzorka



ílovitá pôda



Vzorka je málo zrnitá - textúra je jemnozrnná. Po stlačení sa veľmi ťažko drví na menšie časti a je ľahko tvarovateľná a plastická. Pôda je ťažká. Po navlhčení sa jednotlivé zrná nedali rozoznať voľným okom. Hlina sa ľahko tvarovala, nepraskala, bola veľmi súdržná.

hlinitá pôda



Vzorka je viac zrnitá. Po navlhčení sa stále dajú rozoznať jednotlivé zrná. Po jemnom stlačení sa hlina rýchlo rozpadne. Hlina je vlhká a stredne ťažká. S hlinou sa pracovalo ťažšie, praskala, no tiež bola súdržná

	1.vzorka	2.vzorka
Zrnitosť	nízka	vyššia
Súdržnosť	vysoká	nižšia
Plastickosť	vysoká	nižšia



3. Štruktúra pôdy

1.vzorka



2.vzorka



	1.vzorka	2.vzorka
Priepustnosť vody	nepriepustná	rýchla
Tvorenie bubliniek	veľmi pomalé, málo bubliniek, veľké bublinky	rýchle, veľa bubliniek, malé bublinky

1.vzorka



Po vsiaknutí môžeme pozorovať väčšie hrudky (skoro pospájané do jednej) a väčšie medzery medzi hlinou. Vytvorilo sa menej väčších bubliniek.

Hlina je teda naozaj ílovitá.

2.vzorka



Po vsiaknutí sa vytvorilo veľa maličkých vzduchových bubliniek. Hlina má drobnohrudkovitú štruktúru.

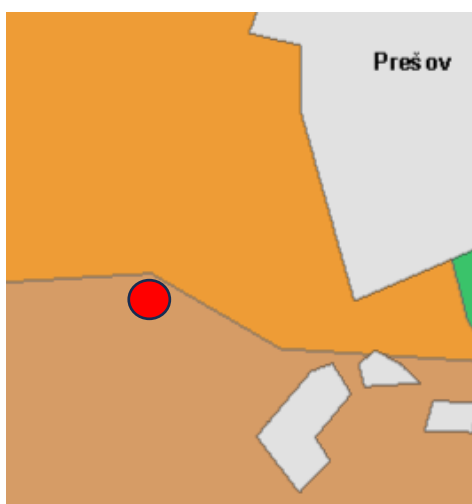
Je teda hlinitá.

4. Pôdny typ



2.vzorka

pôdny typ podľa pôdnej mapy je černozem



1.vzorka

pôdny typ podľa pôdnej mapy je luvizem

5. Zhodnotenie

Černozem z Veľkého Šariša som odobrala priamo zo záhradky. Vedela som, že je veľmi úrodná (má veľké množstvo humusu). V záhradke totiž pestujeme všeličo. Od rastlín, po zeleninu. S touto hlinou sa narábalo veľmi ľahko. Myslím, že sa jej u nás na záhradke darí.

V Prešove bola naopak hlina veľmi ílovitá a nie až tak úrodná. To som si všimla hneď po prvom vpichu lopaty do zeme. Narábalo sa s ňou veľmi ťažko a neraz som to chcela vzdať. Našťastie bola táto ílovitá pôda ešte vlhká po slabšej prehánke. Čím suchšia je ílovitá pôda, tým viac je neúrodná a praská. Na tejto pôde sa síce nachádzala tráva, ale bolo očividné, že sa jej nedarí tak, ako sa darí pôde hlinitej.

Projekt mi pomohol viac porozumieť pôdam, ich výskytu a úrodnosti na nich. Pri narábaní s pôdou som si uvedomila, že každá závisí od jej prostredia a oblasti, v ktorej sa nachádza. Taktiež som prišla na to, aké dôležité je poznať pôdu, s ktorou sa snažíme pracovať. Projekt hodnotím pozitívne. Bavilo ma zamýšľať sa a dopodrobna skúmať dve úplne odlišné pôdy.