

Pedologický průzkum

V rámci terénního průzkumu, provedeného zpracovatele projektové dokumentace byly odebrány celkem 4 půdní vzorky, z toho 2 půdní vzorky na hlavním toku a 2 na přítoku (vždy v horní a dolní části toku a přítoku). Lokalizace míst odběrů půdních vzorků je patrná ze situace (příloha C.3).

Půdní vzorky byly odebírány vždy z údolní nivy, zemním vrtákem do hloubky 450 mm. Z odebrané půdy byl proveden směsný vzorek, který byl analyzován z hlediska zrnitosti v pedologické laboratoři. Současně s odběrem vzorku půdy byla sledována stratifikace půdy a úroveň hladiny podzemní vody.

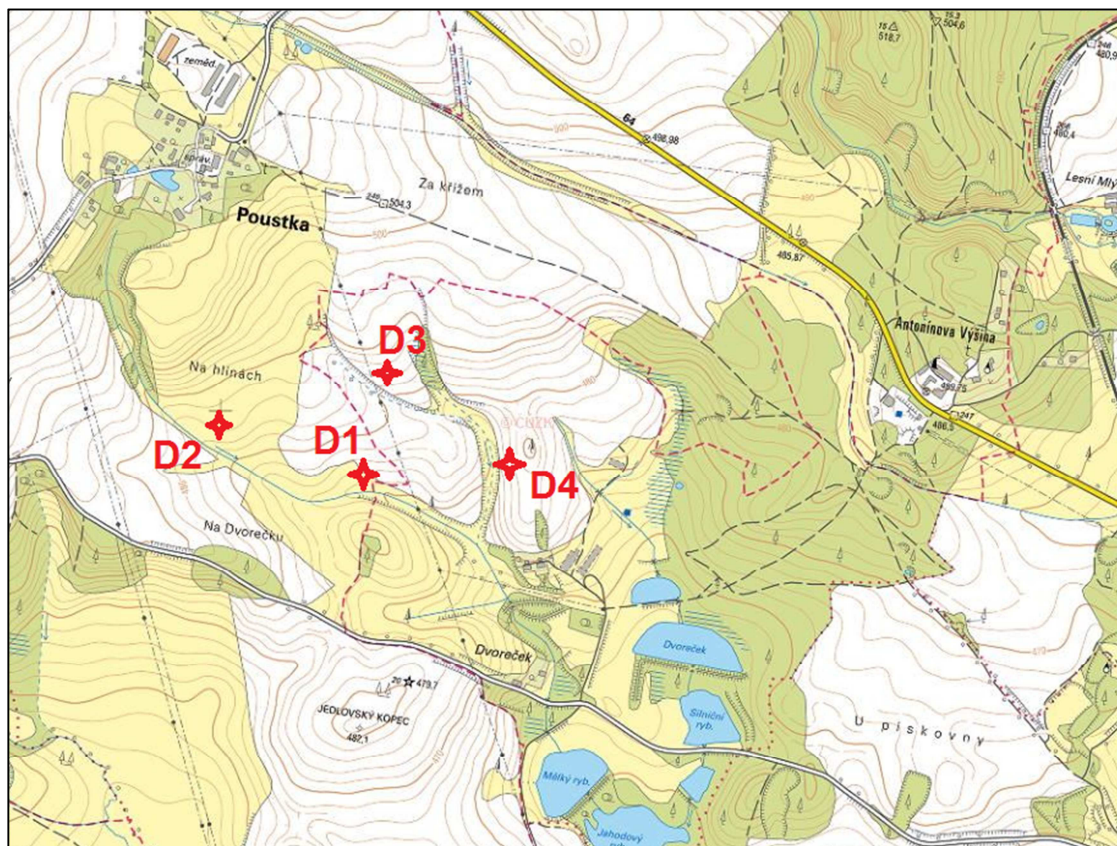
Na základě popisu sond v terénu i rozboru odebraných půdních vzorků lze konstatovat, že všechny vzorky tvoří hlinité půdy, vlhké konzistence, směrem dolů se zvětšuje podíl jílových částic. Podzemní voda naražená ani ustálená se v žádné sondě nevyskytla, vlhkost vzorku se směrem dolů zvětšovala.

Půdní vzorky D1 a D2 byly téměř stejné, jednalo se o hlinité půdy, vzorek D3 z horní části přítoku Dvorečského potoka je na hranici hlinitých půd a písčitojílovitých půd, vzorek D4 z dolní části přítoku Dvorečského potoka je na hranici hlinitých půd a jílovitých hlín.

Procentuální podíl jílovitých, prachových a pískových frakcí ve zkoumaných půdních vzorcích udává následující tabulka.

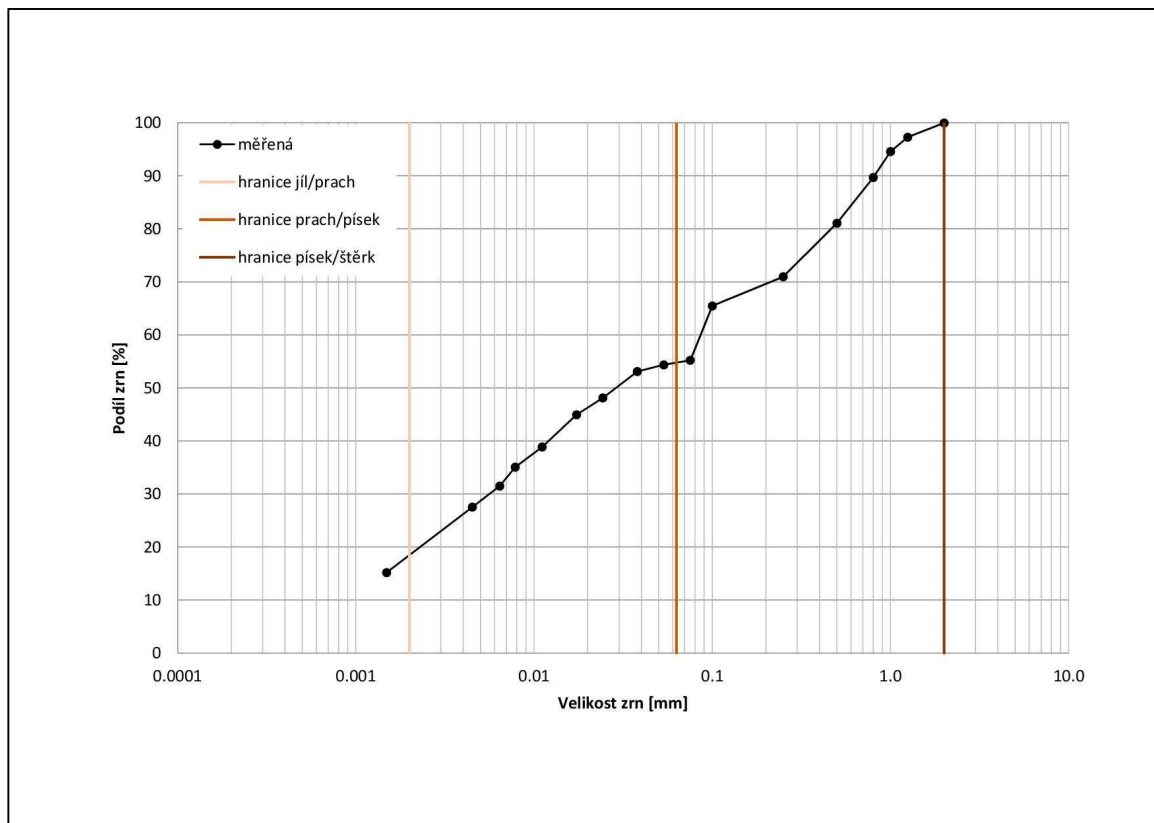
Vzorek	Místo odběru	Jílovité částice (%)	Prachové částice (%)	Písek (%)
D1	Dvorečský potok	17,29	36,79	45,92
D2	Dvorečský potok	20,00	36,73	43,27
D3	Přítok	21,82	28,39	49,79
D4	Přítok	22,77	39,06	38,17

Místa odběru půdních vzorků jsou patrná z následující přehledné mapy

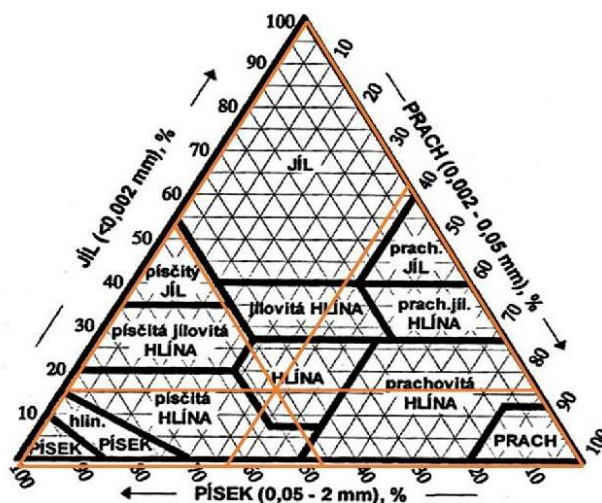


Půdní vzorek D1

Jedná se o hlinitou půdu.



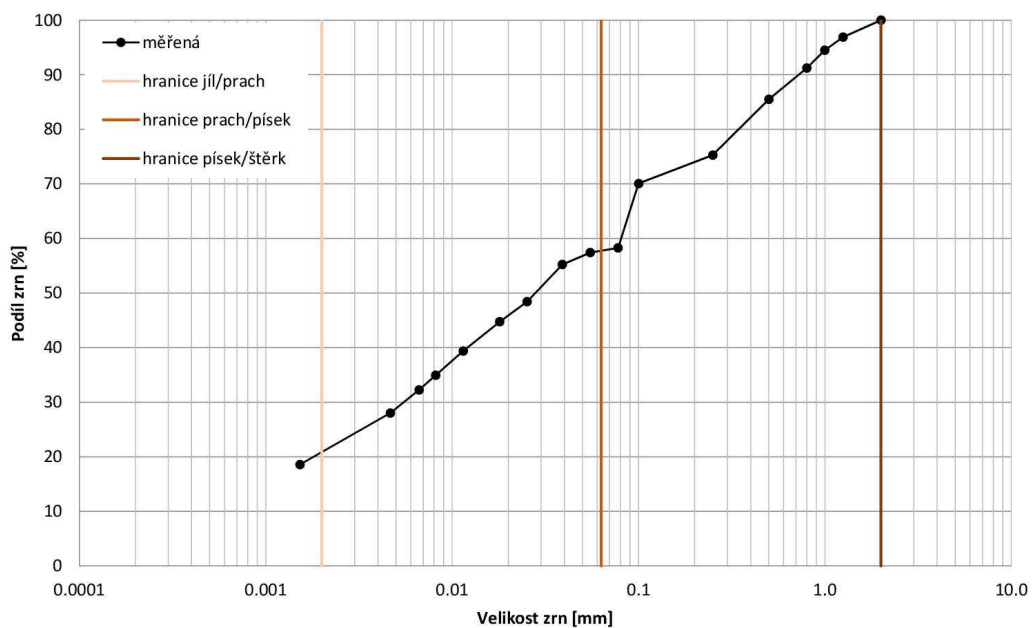
Trojúhelníkový diagram zrnitosti půd (NRSC USDA)



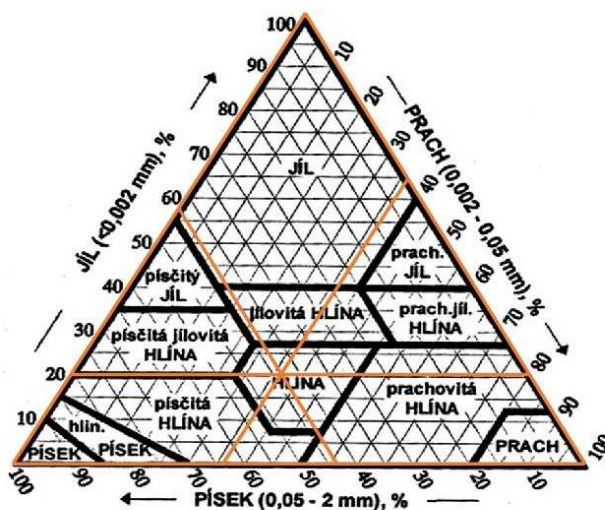
jíl	prach	písek
17.2947	36.7863	45.9189

Půdní vzorek D2

Jedná se o hlinitou půdu.



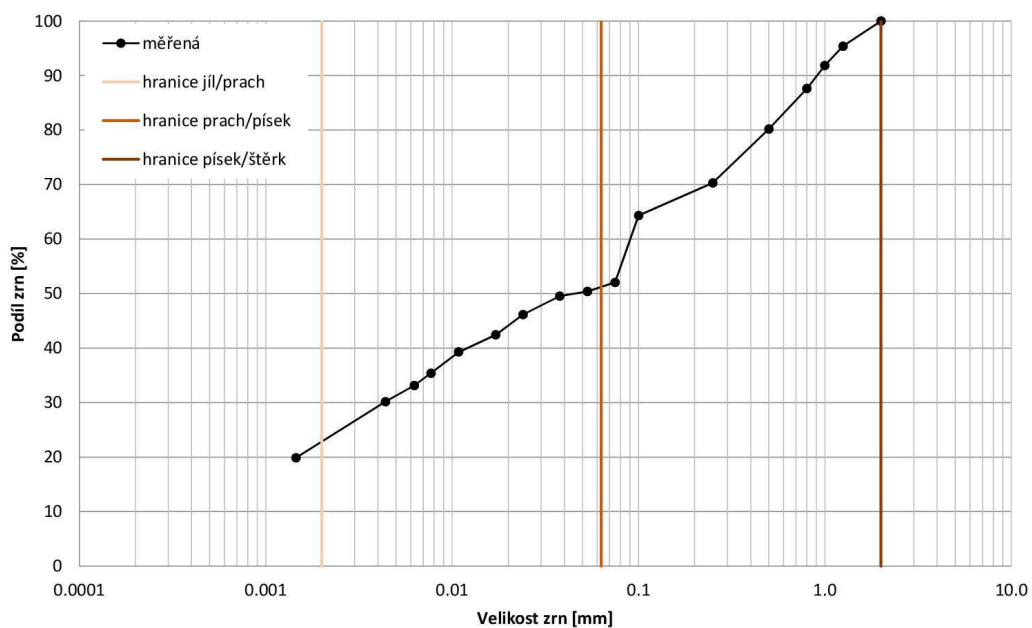
Trojúhelníkový diagram zrnitosti půd (NRSC USDA)



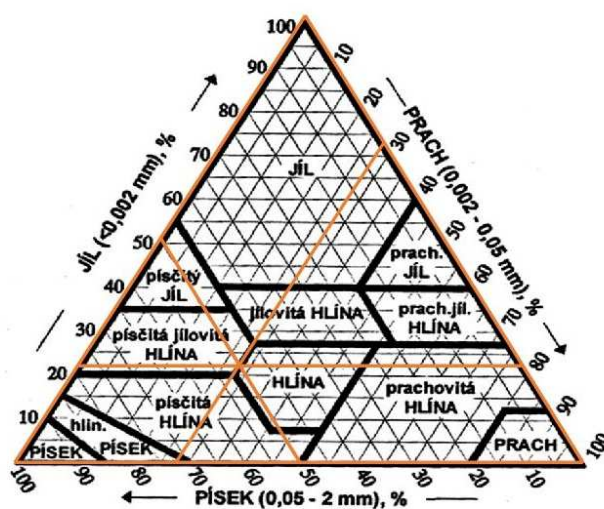
jíl	prach	písek
19.998	36.7337	43.2682

Půdní vzorek D3

Jedná se o půdu na hranici hlinitých půd a písčitojílovitých půd.



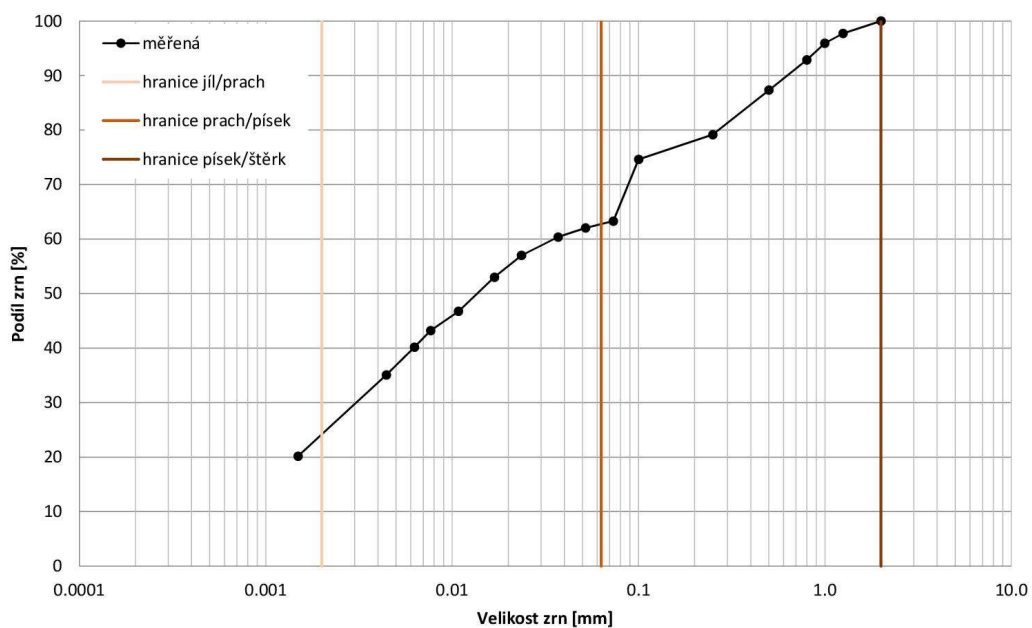
Trojúhelníkový diagram zrnitosti půd (NRSC USDA)



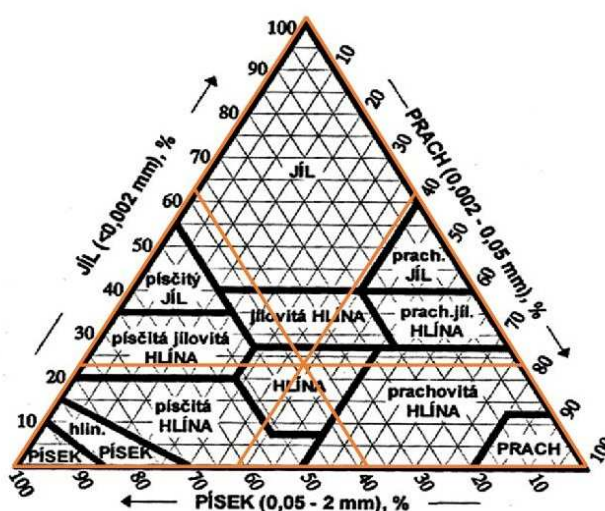
jíl	prach	písek
21.817	28.3943	49.7887

Půdní vzorek D4

Jedná se o půdu na hranici hlinitých půd a jílovitých hlín.



Trojúhelníkový diagram zrnitosti půd (NRSC USDA)



jíl	prach	písek
22.7733	39.0538	38.1729