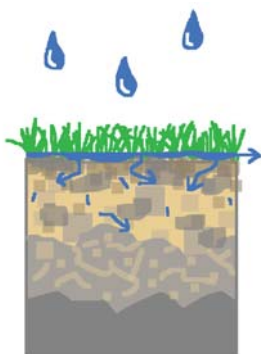
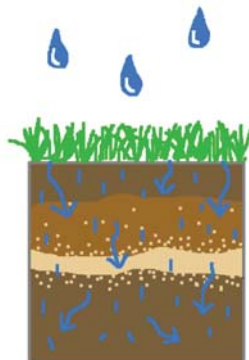


Málo propustná půda



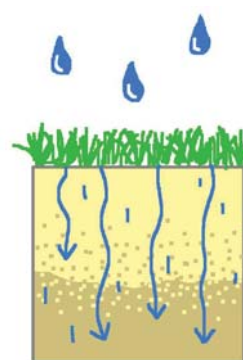
- Jílovitá půda, ale také půda s utuženým povrchem, kde jsou zmenšené póry a tím i propustnost
- Poměrně malá část vody se vsakuje, při vyšších srážkách voda zůstává na povrchu, případně odtéká po povrchu směrem dolů ze svahu
- Výskyt např. ve městech nebo zemědělských oblastech

Středně propustná půda



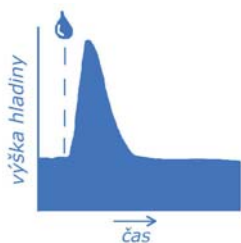
- Hlinitá úrodná půda (černozem) nebo půda vrchovin (hnědozem)
- Voda se vsakuje do půdy, pomalu protéká hlouběji a zároveň je díky přítomnosti menších částic zadržována přímo v půdě
- Rozšíření v celé ČR

Velmi propustná půda

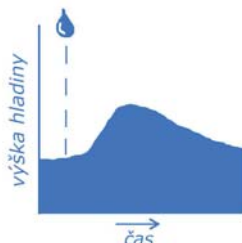


- Písečná půda (regozem), ale také půda v horských oblastech (podzol, kambizem)
- Voda se velmi snadno vsakuje a rychle pokračuje do větších hloubek
- Málo vody je zadrženo přímo v půdě, žádná voda neodtéká po povrchu
- Výskyt v zalesněných územích nebo říčních nivách

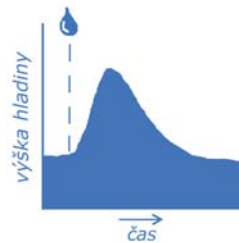
Odezva výšky hladiny řeky na dešť



- Rychlá odezva, krátce po dešti dosažena maximální výška hladiny v řece
- Hladina se rychle vrací zpět na původní úroveň
- Typické také pro hodně nasycenou půdu - voda se již nemá kam vsakovat a odtéká po povrchu



- Zpomalení odezvy řeky na dešť
- Maximální výška hladiny je dosažena později v porovnání s málo propustnými půdami
- Část vody zůstane zadržena v půdě, sníží se celkové množství vody, co po dešti doputuje do řeky



- Hladina řeky stoupá poměrně rychle po začátku deště
- Pokles hladiny zpět na původní úroveň je ale pomalejší v porovnání s málo propustnými půdami
- Tyto půdy mají kapacitu dočasně pojmout část vody ze srážky

Co zkoumáme ?

- Půdy a jejich vlastnosti
- Aktuální nasycení půdy vodou
- Spotřeba vody vegetací
- Vypařování vody
- Odtok vody řekou



Co tím dokážeme zjistit ?

POVODNĚ

- Jak rychle dojde při dešti k zvýšení odtoku z území

SUCHO

- Jak bude území reagovat na nedostatek srážek
- Kolik vody dostupné pro rostliny půda udrží

BUDOUCNOST

- Jak bude koloběh vody v krajině vypadat v jiných podmínkách

