

JEDNODUCHÝ TEST VSAKOVÁNÍ

Druh zeminy

Rozdělení zeminy na různé druhy je velice obtížný úkol a paušální rozdělení je téměř nemožné. Častým střídáním přírodních a umělých druhů zeminy (např. zavážky, násypy) vznikají dodatečné rozdíly v druzích zemín.

Pro odhad propustnosti zeminy na daném místě je důležitý převažující druh zeminy.

Obecně platí, čím je propustnost zeminy lepší, tím menší může být projektovaný vsakovací systém.

Ke zjednodušení jsou pro výpočet vsakování zvoleny základní druhy zeminy:

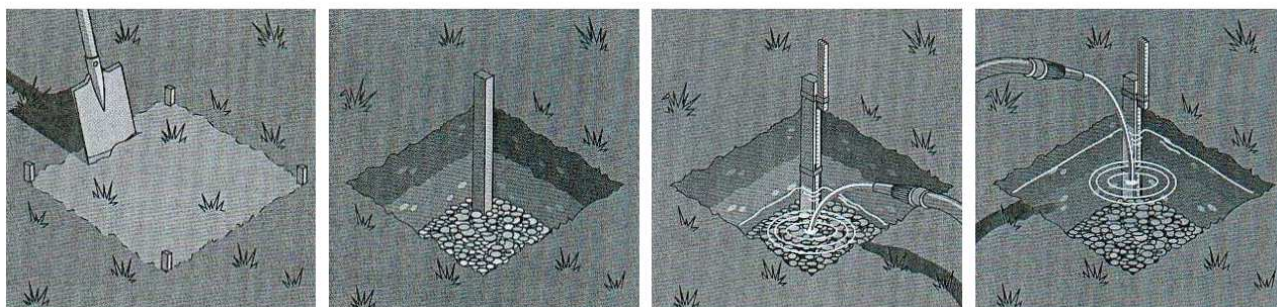
- Písčité až hlinité
- Písčitohlinité až hlinité
- Jílovitohlinité až jílovité

Pokud nevíte, jaká je u Vás zemina, můžete využít následující jednoduché zkoušky propustnosti.

Zkouška vsakování k určení propustnosti zeminy vodou

Pro úspěšné určení druhu zeminy postupujte podle následujících kroků:

1. vyznačte plochu pro jámu o rozměrech 50x50 cm
2. zcela odstraňte trávu
3. vykopete jámu do hloubky 50cm
4. zarovnejte dno jámy
5. na dno jámy vyrovnajte vrstvu šterku cca 1-2 cm
6. takto pripravenou jámu zavlažte vodou tak, aby byla půda vlhká (cca 30 min. zalévat zahradní hadicí)
7. jámu vyprázdníte nebo počkejte, až voda odteče
8. naplňte jámu vodou do výšky 30 cm, stav vody zajistíte např. pomocí dřevěného metru a sledujte čas vsakování vody
9. do jámy nepřidávejte žádnou další vodu a po 30 minutách změřte hladinu vody
10. výsledky získáte z příložené tabulky



délka zkoušky	pokles hladiny (cm)	vsakovací schopnost zeminy	druh zeminy
30 minut	větší než 18,0	vysoká	písčité - hlinitopísčité
	18,0 až 9,0	střední	písčitohlinité - hlinité
	9,0 až 3,0	nízká	jílovitohlinité - jílovité
	menší než 3,0	nevhodné pro vsakování	jílovité