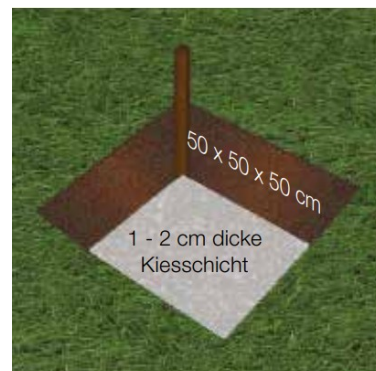


Svojpomocné určenie približného vsakovacieho koeficientu pôdy

Vyhĺbenie pokusnej jamy + rozprestretie tenkej vrstvy štrku

Vytýčte plochu o rozmeroch 50 x 50 cm. Trávu z tejto plochy úplne odstráňte a následne prehĺbte jamu do min. 50cm hĺbky (pre správne určenie je však potrebné spraviť jamu do hĺbky kde budú osadené vsaky, bežne ca. 150cm). Na dno jamy rozprestrite 1-2cm štrku aby sme zabránili vírenia bahna pri napíňaní jamy.



Zvlhčenie jamy

Záhradnou hadicou musíte jamu kompletne naplniť týmto sa pôda dôkladne prevlhčí. Potom musíme počkať kým sa voda úplne vsiakne, kým sa započne vlastný pokus. Ak vsiakne celá voda pod 30min. naplňte jamu ešte raz doplna a počkajte kým voda vsiakne.



Naplnenie jamy

Jamu naplníme do výšky 30 cm s vodou (výšku hladiny treba merať napríklad zatlčením 30 cm kolíka) a začneme merať čas. Nedopĺňame žiadnu ďalšiu vodu. Po 30 minútach odčítame na kolíku pokles výšky hladiny v centimetroch.



Stanovenie výsledku testu

- 1) Pri poklese hladiny v jame, **väčšom ako 8 cm**, môžeme hovoriť o **veľmi dobrej vsakovacej schopnosti pôdy** (Štrk).
- 2) Pri poklese hladiny **medzi 4 – 8 cm**, hovoríme o **dobrych vsakovacích vlastnostiach pôdy** (Piesok).
- 3) Pokiaľ je pokles hladiny **menší ako 4 cm**, je vsakovacia schopnosť pôdy **menej dobrá a nie je vhodná pre rigolový spôsob vsakovania** (íl, ílovitá hlina).

Typ pôdy		Pripojená plocha v m ²			
kf v m/s			100 m ²	200 m ²	300 m ²
1)	1.10-3 Hrubozrnný piesok	Počet iglu	1	2	3
2)	1.10-4 Piesčitá pôda	Počet iglu	2	4	6
3)	1.10-5 Ílovitá pôda	Počet iglu	3	6	8
	1.10-6 Íl	Počet iglu	4	7	10