

Vsakovací zkouška



PLASTOVÉ JÍMKY A NÁDRŽE

Slýcháme mnoho moudrých a jistých informací o vhodnosti umístění plastových samonosných jímek do země bez betonáže. Zkusme si říci několik informací a rad, abychom předešli nepříjemnostem s jejich usazením. Dnes se budeme zabírat **vsakovací zkouškou**.

*Vsakovací zkouška nám určuje,
jak je zemina propustná*

V čase, než začneme vůbec uvažovat či zvažovat umístění nějaké retenční nádrže na dešťovou vodu. Je potřeba vyřešit několik zásadních otázek.

1. Místo uložení nádrže či jímky a její napojení na stávající či nové potrubí.
2. Budu žádat o dotaci? A dosáhnu na ni?
3. Plastovou či betonovou jímku?

Otázkou 1 a 2 jsme se již zabývali v jiných článcích, takže dnes se budeme zabývat otázkou č. 3. Abychom si mohli zvolit námi preferovanou plastovou jímku musíme provést vsakovací (zasakovací) zkoušku. Tato zkouška nám určuje propustnost zeminy a tím pádem vhodnost umístění plastové jímky na náš pozemek.

PRŮBĚH VSAKOVACÍ ZKOUŠKY

Na vlastním pozemku můžeme zjistit propustnost a to provedením vsakovací zkoušky. Výsledkem zkoušky je objem-kolik vody se vsákne za určitý časový úsek.

Co budeme potřebovat

- Lopatu, rýč či krumpáč
- Metr či nějaké pravítko
- Dřevěnou desku na měření hloubky

- Stopky nebo hodinky
- Štěrkopisek o zrnitosti 4-8 nebo 8-16
- Dostatek vody
- Papír k zapisování výsledků

Postup Vsakovací zkoušky

Vsakovací zkoušku byste měli provádět tam, kde uvažujete o usazení plastové jímky nebo chcete umístit však či vsakovací objekt.

- vytyčte si velikost zasakovacího prostoru ten by měl být o velikosti 50*50 cm a začněte s výkopem. vykopanou zeminu ukládejte min. 2 m daleko od zasakovacího prostoru kvůli pohybu kolem.
- výkop proveďte až do hloubky 55 cm a pokud možno se snažte tento výkop mít rovný.
- výkop vysypte štěrkoiskem tak, aby zůstal čistý prostor 50 cm.
- z konve zalijte prostor tak, aby se zvlhčila země a nehromadila se voda v prostoru. a to nejméně 4x za 30 minut.
- zalijte prostor do výše 25 cm a zapněte stopky po 30 minutách zkontrolujte kolik se vsáklo vody a zapište čas a kolik vody se vsáklo. V případě že se vsáklo více jak 2 cm vody opakujte měření po 60 a 120 minutách
- toto vše opakujte po 2 hodinách a opět zaznamenávejte.



VYHODNOCENÍ

Vyhodnocovat budeme dva časy a to 30 minut a 120 minut.

Čas 30 minut	Vsáknutá hloubka	Propustnost zeminy
	Méně než 2 cm	
	2-4 cm	malá
	4-8 cm	střední
Čas 120 minut	Vsáknutá hloubka	Propustnost zeminy
	Méně než 4 cm	malá
	4-12 cm	střední
	Více jak 12 mm	velká

Pokud je vsakovací zkouška provedena správně zjistíte propustnost Vaší zeminy.