

GRAF

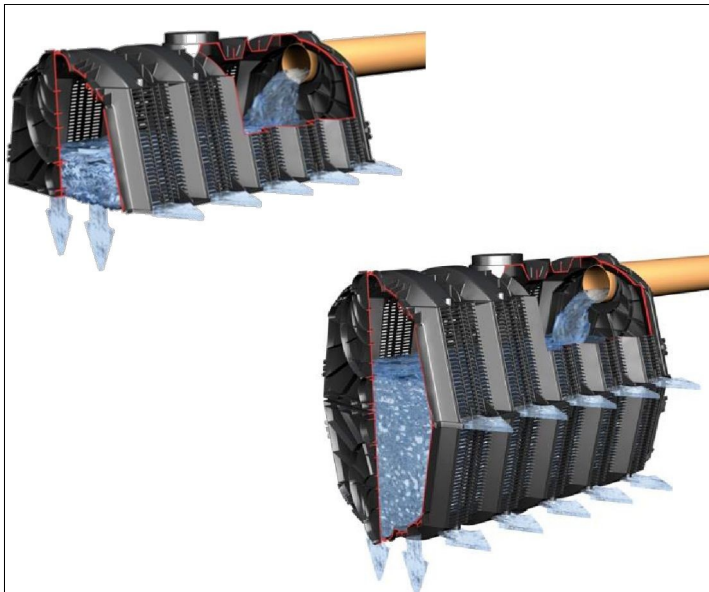
Návod na montáž a údržbu Vsakovací tunel

Vsakovací tunel 300l

Príslušenstvo

Spojovacie prvky (6 kusov)

Geotextília



Nad všetkými bodmi v tomto montážnom návode musí byť dohľad za každých okolností. Záruka nemôže byť uplatnená v prípade, že nebol dodržaný dohľad nad montážou.

Všetky komponenty je nutné pred inštaláciou skontrolovať.

Súpis strán

1.	Všeobecné informácie	2
1.1	Bezpečnosť	2
2.	Technické údaje	2
3.	Podmienky inštalácie	3
3.1	Výber umiestnenia	3
3.2	Rozmery výkopu	3
4.	INŠTALÁCIA	4
4.1	Pripojenie vstupnej a vetracej rúrky	4

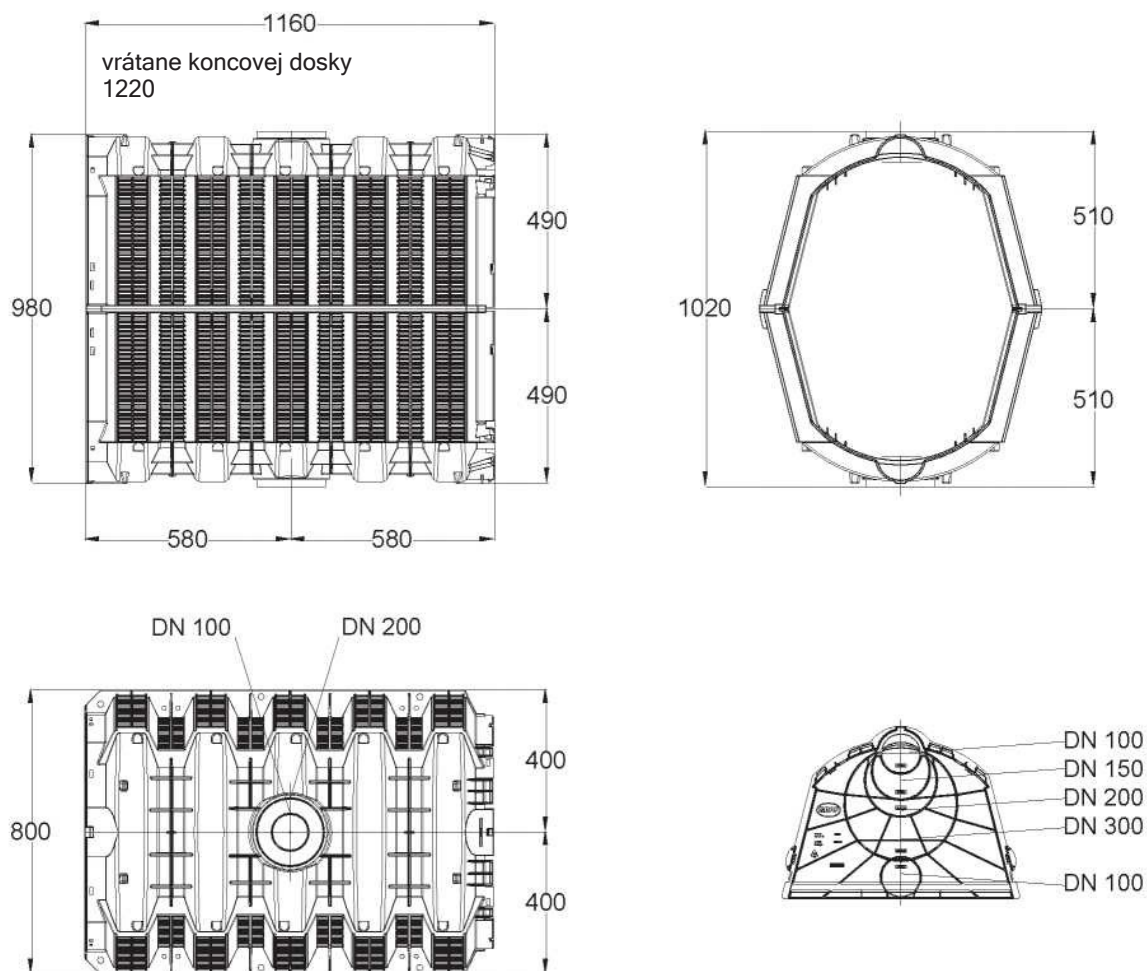
1. Všeobecné informácie

1.1 Bezpečnosť

Upozornenie:

Ak je povrch vsakovacieho tunela mokrý, alebo namrznutý, hrozí veľké riziko pošmyknutia.

2. Technické údaje v mm



3. Podmienky inštalácie

3.1 Výber umiestnenia

- Vzdialenosť od pivnice > 6 m
- Vzdialenosť od nadzemnej vody minimálne > 1 m
- Tunel nesmie byť nainštalovaný v perimetri očakávanej koruny stromu.

3.2 Rozmery výkopu

Rozmery výkopu musia korešpondovať s množstvom vsakovacích tunelov určených na inštaláciu.

Následujúca tabuľka udáva potrebné pokrytie zeminou a maximálnu hĺbku inštalácie tunela.

Druh zaťaženia		<u>Vsakovací tunel</u>	<u>Dvojitý vsakovací tunel</u>
Krátkodobé		max. 100 kN/m ²	max. 75 kN/m ²
Dlhodobé		max. 59 kN/m ²	max. 35 kN/m ²
Bez zaťaženia	min. pokrytie zeminou	250 mm	250 mm
	max. pokrytie zeminou *	3740 mm	1480 mm
	max. hĺbka inštalácie*	4250 mm	2500 mm
Osobný automobil	min. pokrytie zeminou	250 mm	500 mm
	max. pokrytie zeminou *	3490 mm	1480 mm
	max. hĺbka inštalácie*	4000 mm	2500 mm
Nákladný automobil	min. pokrytie zeminou	500 mm 3240 mm 3750 mm	-
	max. pokrytie zeminou *		
	max. hĺbka inštalácie*		
HGV 30	min. pokrytie zeminou	500 mm 2740 mm 3250 mm	-
	max. pokrytie zeminou *		
	max. hĺbka inštalácie*		
HGV 40	min. pokrytie zeminou	500 mm 2490 mm 3000 mm	-
	max. pokrytie zeminou *		
	max. hĺbka inštalácie*		
HGV 60	min. pokrytie zeminou	750 mm 1740 mm 2250 mm	-
	max. pokrytie zeminou *		
	max. hĺbka inštalácie*		

*Maximálna hĺbka inštalácie je závislá od druhu zeminy.

3. Podmienky inštalácie

<u>Technické údaje</u>		<u>Vsakovací tunel</u>	<u>Dvojitý vsakovací tunel</u>
Objem	Litre	300 L	600 L
Hmotnosť		11 kg	22 kg
Materiál		100% polypropylén (PP)°	100% polypropylén (PP)°
Rozmery	Dĺžka vr. koncové dosky	1160 mm	1160 mm
	Dĺžka bez koncovej dosky	1200 mm	1200 mm
	Šírka	800 mm	800 mm
	Výška	510 mm	1020 mm

4. Inštalácia

4.1 Napojenie vstupných a vetracích rúrok

Vstupné rúry sa napoja na prednej strane koncovej dosky. Na tento účel sú na doske označené kruhové výrezy, ktoré budú vybraté podľa hrúbky rúrky. Vstupné rúry musia byť vnorené cca 15 cm hlboko do vsakovacieho tunela. Na zabezpečenie voľnej priechodnosti do modulu je nevyhnutné, aby každý modul mal svoju vlastnú vstupnú rúrku. Na horný otvor umiestnite inšpekčnú/kontrolnú rúrku.

4.2 Inštalácia dvojitého vsakovacieho tunela

Vykopaná jama musí byť širšia, než samotný vsakovací tunel (obrázok vpravo). Zároveň musí byť dvojitý vsakovací tunel obsypaný štrkom s frakciou kameniva 8/16 v hrúbke cca 80 mm. Potom je tunel vložený do jamy a spojený pozdĺžne s ostatnými tunelmi. Vsakovacie tunely sú zakryté Geotextíliou na zaistenie vsakovania. Fólia musí presahovať každý okraj modulov aspoň o 300 - 500 mm.

Zaistíte, aby spojenie medzi potrubím a tunelom bolo pevné a tesné. Geotextíliu pokryte vrstvou štrku s frakciou kameniva 20/40, tak aby bol kompletne zakrytý celý povrch tunela.

Vykopaná zemina sa môže použiť na následné zakrytie štrku. Pokiaľ plánujete zatravníť povrch nad vsakovacím tunelom, musíte na zakrytie namiesto Geotextílie použiť fóliu, ktorá neprepúšťa vodu. Inak hrozí nadmerné vysušanie zemin v miestach, kde je inštalovaný vsakovací tunel.

Ak bude povrch nad tunelom vystavený nadmernému zaťaženiu, odporúčame pod zeminu vložiť mriežkovanú tkaninu.

Schéma vrstiev:

