

GRAF

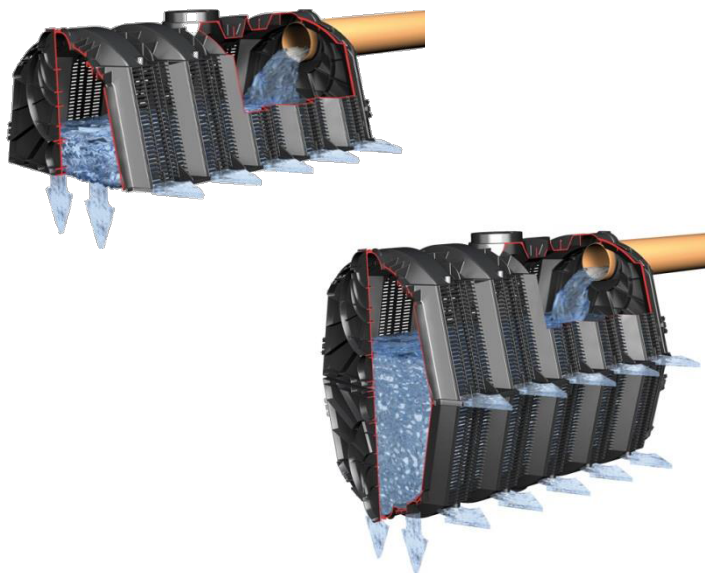
Návod pro montáž i údržbu Vsakovací tunel

Vsakovací tunel 300l

Příslušenství

Spojovací prvky (6 kusů)

Geotextílie



Nad všemi body v tomto montážním návodu musí být dohled za všech okolností. Záruka nemůže být uplatněna v případě, že nebyl dodržen dohled nad montáží.

Všechny komponenty je nutné zkontrolovat před instalací.

Soupis stran

1.	Obsah	2
1.1	Bezpečnost	2
2.	Technická data	2
3.	Podmínky instalace	3
3.1	Výběr umístění	3
3.2	Rozměry výkopu	3
4.	INSTALACE	4
4.1	Připojení vstupní a větrací trubky	4

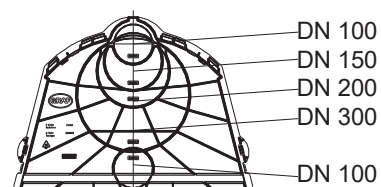
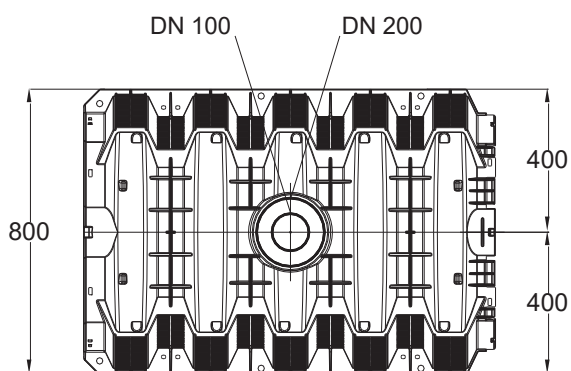
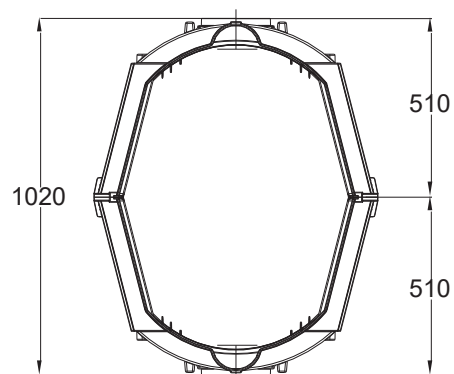
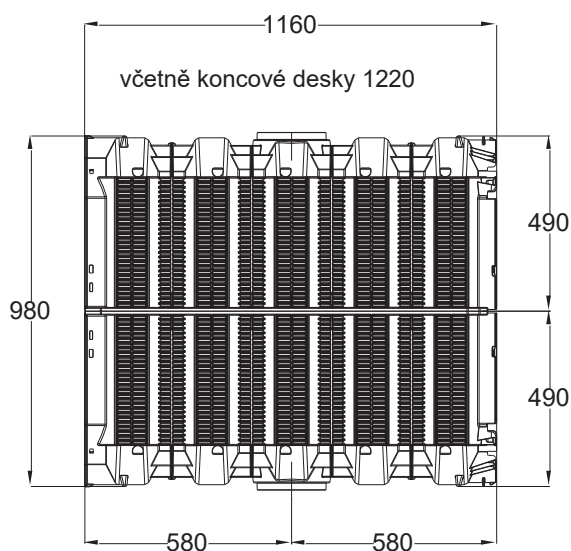
1. Obecné informace

1.1 Bezpečnost

Upozornění:

Pokud je povrch vsakovacího tunelu mokrý, nebo namrzlý je velké riziko uklouznutí.

2. Technická data v mm



3. Podmínky instalace

3.1 Výběr umístění

Vzdálenost od sklepu > 6 m

Vzdálenost od nadzemní vody minimálně > 1 m

Tunel nesmí být nainstalován v perimetru očekávané koruny stromu.

3.2 Rozměry výkopu

Rozměry výkopu musí korespondovat s množstvím vsakovacích tunelů určených k instalaci.

Následující tabulka udává potřebné pokrytí zeminou a maximální hloubku instalace tunelu.

<u>Druh zatížení</u>		<u>Vsakovací tunel</u>	<u>Dvojitý vsakovací tunel</u>
Krátkodobé		max. 100 kN/m ²	max. 75 kN/m ²
Dlouhodobé		max. 59 kN/m ²	max. 35 kN/m ²
Bez zatížení	min. pokrytí zeminou	250 mm	250 mm
	max. pokrytí zeminou*	3740 mm	1480 mm
	max. hloubka instalace*	4250 mm	2500 mm
Osobní automobil	min. pokrytí zeminou	250 mm	500 mm
	max. pokrytí zeminou*	3490 mm	1480 mm
	max. hloubka instalace*	4000 mm	2500 mm
Nákladní automobil	min. pokrytí zeminou	500 mm	-
	max. pokrytí zeminou*	3240 mm	
	max. hloubka instalace*	3750 mm	
HGV 30	min. pokrytí zeminou	500 mm	-
	max. pokrytí zeminou*	2740 mm	
	max. hloubka instalace*	3250 mm	
HGV 40	min. pokrytí zeminou	500 mm	-
	max. pokrytí zeminou*	2490 mm	
	max. hloubka instalace*	3000 mm	
HGV 60	min. pokrytí zeminou	750 mm	-
	max. pokrytí zeminou*	1740 mm	
	max. hloubka instalace*	2250 mm	

*Maximální hloubka instalace je závislá na druhu zeminy.

3. Podmínky instalace

<u>Technická data</u>		<u>Vsakovací tunel</u>	<u>Dvojitý vsakovací tunel</u>
Objem	Litry	300 L	600 L
Hmotnost		11 kg	22 kg
Materiál		100 % polypropylene (PP)°	100 % polypropylene (PP)°
Rozměry	Délka vč. koncové desky	1160 mm	1160 mm
	Délka bez koncové desky	1200 mm	1200 mm
	Šířka	800 mm	800 mm
	Výška	510 mm	1020 mm

4. Instalace

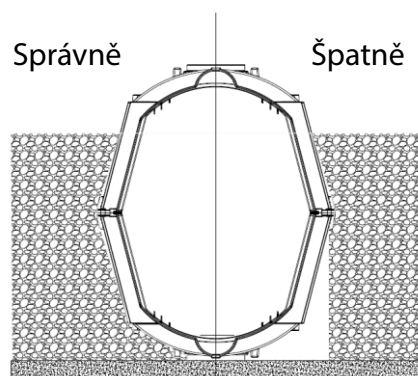
4.1 Napojení vstupních a větracích trubek

Vstupní trubky se napojí na přední straně koncové desky. Pro tento účel jsou na desce označeny kruhové výřezy, které budou vyjmuty podle tloušťky trubky. Vstupní trubky musejí být vnořeny cca 15 cm hluboko do vsakovacího tunelu. Pro zajištění volné průchodnosti do modulu je nezbytné, aby každý modul měl svojí vlastní vstupní trubku. Na horní otvor umístíte inspekční/ kontrolní trubku.

4.2 Instalace dvojitého vsakovacího tunelu

Vykopaná jáma musí být širší, než samotný vsakovací tunel (obrázek vpravo). Zároveň musí být dvojitý vsakovací tunel obsypán štěrkem s frakcí kameniva 8/16 v tloušťce cca 80 mm. Poté je tunel vložen do jámy a spojen podélně s ostatními tunely. Vsakovací tunely jsou zakryty Geotextílií, kvůli zajištění vsakování. Fólie musí přesahovat každý okraj modulů alespoň o 300 - 500 mm.

Zajistěte, aby spojení mezi potrubím a tunelem bylo pevné a těsné. Geotextílii pokryjte vrstvou štěrku s frakcí kameniva 20/40, tak aby byl kompletně zakrytý celý povrch tunelu. Vykopaná zemina se může použít na následné zakrytí štěrku. Pokud plánujete zatravnit povrch nad vsakovacím tunelem, musíte na zakrytí použít místo Geotextílie použít fólii, která nepropouští vodu. Jinak hrozí nadměrné vysoušení zeminy v místech, kde je instalován vsakovací tunel.



Dvojitý vsakovací tunel

Pokud bude povrch nad tunelem vystaven nadměrnému zatížení doporučujeme pod zeminu vložit mřížkovanou tkaninu.

Schéma vrstev:

