info@marley.cz
www.marley.cz

NÁVOD K MONTÁŽI:

Vsakovací tunel GARANTIA o objemu 300 litrů Z POLYPROPYLENU

(objednací číslo 230010)

Před zahájením práce si pozorně přečtěte celý montážní návod. Pro všechny další výrobky odebrané od GARANTIA® jsou přiloženy samostatné montážní návody v přepravním obalu. Chybějící návody jsou k dispozici na www.marley.cz

Všeobecné informace:

Vsakovací tunel GARANTIA je speciálně vyvinutý systém pro vsakování popř. zadržování dešťové vody. Struktura vsakovacího tunelu umožňuje instalaci nenáročnou na prostor v malých hloubkách a to i v místech pojezdu osobních automobilů (např. parkoviště).

Přesné dimenzování podle ATV - A 138 je u větších objektů bezpodmínečně nutné (viz výpočtový formulář objemu vsakovací nádrže na www.marley.cz).

Vsakovací tunely jsou obaleny geotextilií, aby se zabránilo zabahnění zařízení. U velmi jílovitých a nepropustných půd by měla být pod vsakovacími tunely navíc vytvořena filtrační vrstva ze štěrku.

Zabudování by mělo být provedeno odborně.

Technická data

☞ Objem:	300 litrů
☞ Délka:	1200 mm (včetně zakončovacích desek)
☞ Šířka:	800 mm
☞ Výška:	510 mm
☞ Přípojky:	ze strany: DN 100, DN 150, DN 200 a DN 300 svrchu: DN 100 a DN 200
☞ Hmotnost:	cca 11 kg
☞ Materiál vsakovacího bloku 300 *PKW (os. automobil)*:	100% polypropylen (PP) recyklovatelný materiál



1. Volba místa instalace

- Vzdálenost od budov s hydroizolací stěn nebo nepodsklepených je rovna 1,5násobku hloubky základů
- Vzdálenost od sklepa > 6 m (při neodizolovaných sklepních prostorách)
- Vzdálenost od hladiny podzemní vody min. 1 m
- Vzdálenost od stávajícího nebo plánovaného osázení stromy musí minimálně odpovídat očekávanému průměru korun stromů.

Tabulka udává výšku krycí vrstvy zeminy a maximální hloubku zabudování.

	Vsakovací tunel
Zatížení	krátkodobě max. 5 tun / m^2 dlouhodobě max. 3 tuny / m^2
Minimální krycí vrstva zeminy bez zatížení provozem	25 cm
Minimální krycí vrstva zeminy při zatížení provozem osobních automobilů	50 cm
Maximální krycí vrstva zeminy	2,0 m

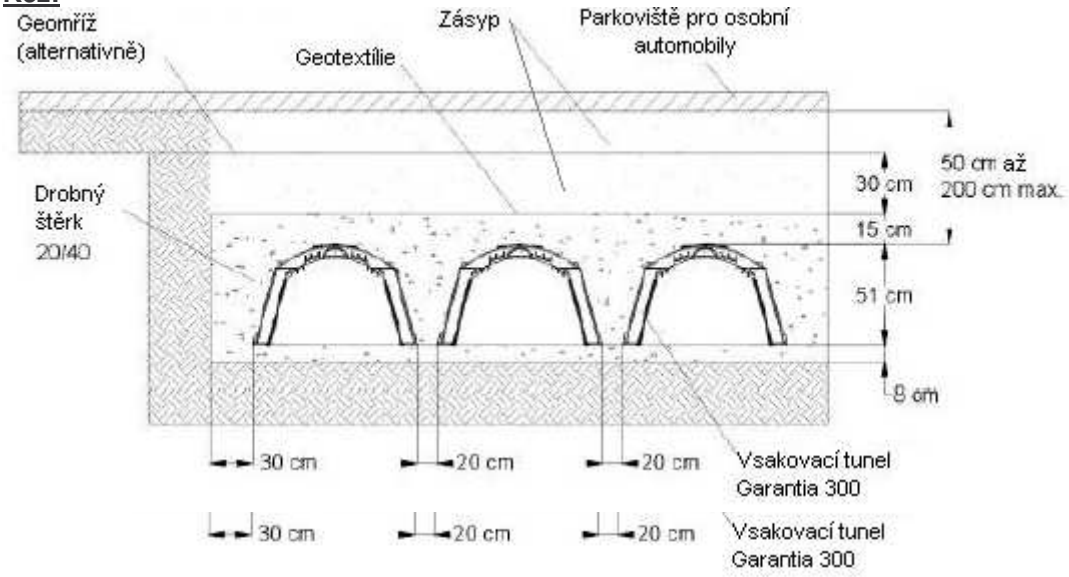
2. Montáž přívodních a odvzdušňovacích potrubí:

Přívodní potrubí jsou připojena na čelních stranách na zakončovacích deskách. K tomuto účelu jsou určeny odpovídajícím způsobem naznačené a popsané kruhové výřezy v těchto čelních stranách. Potrubí musí být zapuštěna asi 20 cm do modulů. Aby byl zajištěn rovnoměrný přívod vody, je při pokládání modulů do jedné roviny zapotřebí přidělit přívodní potrubí každé vsakovací větvi (pro více tunelů vedle sebe). Odvzdušňování je připojeno nahoře na připojovacím hrdle určeném k tomuto účelu. Pro každou větev je nutné naprojektovat odvzdušňování.

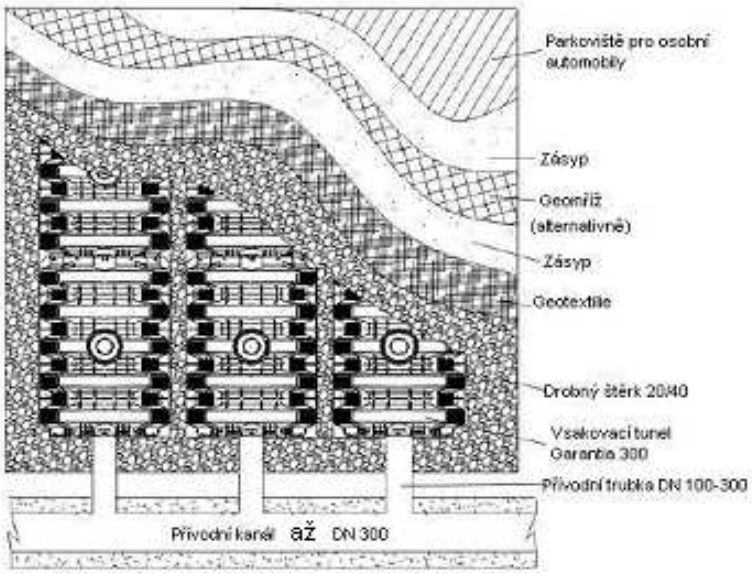
3. Zabudování vsakovacího tunelu

Na vodorovně srovnané dno stavební jámy je vhodné připravit filtrační vrstvu z drobného štěrku (velikost zrna 8/16) o mocnosti 8 cm. Na toto štěrkové lože se posadí vsakovací tunely a vzájemně se napojí v podélném směru. Aby se zajistilo rovnoměrné vsakování, je vhodné vsakovací tunel před definitivním zahrnutím stavební jámy zasypat drobným štěrkem velikosti zrna 20/40 do výše asi 15 cm nad vsakovací tunely. K ochraně tohoto štěrkového zásypu se tento zásyp ovine geotextilií. Potom se jáma v rovnoměrných vrstvách zasype. Pokud se nad vsakovacím tunelem pěstuje tráva, měla by se tato plocha pokrýt plachtou a asi 10 cm silnou vrstvou hlíny, protože jinak trávník zde může vysychat rychleji než na zbývající osázené ploše.
Geomříž se používá jako dodatečné rozkládání zatížení pod parkovišti pro osobní automobily.

Řez:

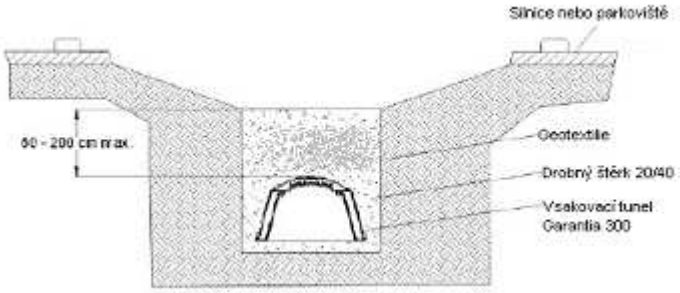

Geomříž
(alternativně)
Geotextilie
Zásyp
Parkoviště pro osobní
automobily
Drobný
štěrk
20/40
30 cm
50 cm až
200 cm max.
15 cm
51 cm
8 cm
30 cm
20 cm
20 cm
Vsakovací tunel
Garantia 300
30 cm
20 cm
20 cm
Vsakovací tunel
Garantia 300

Půdorys:

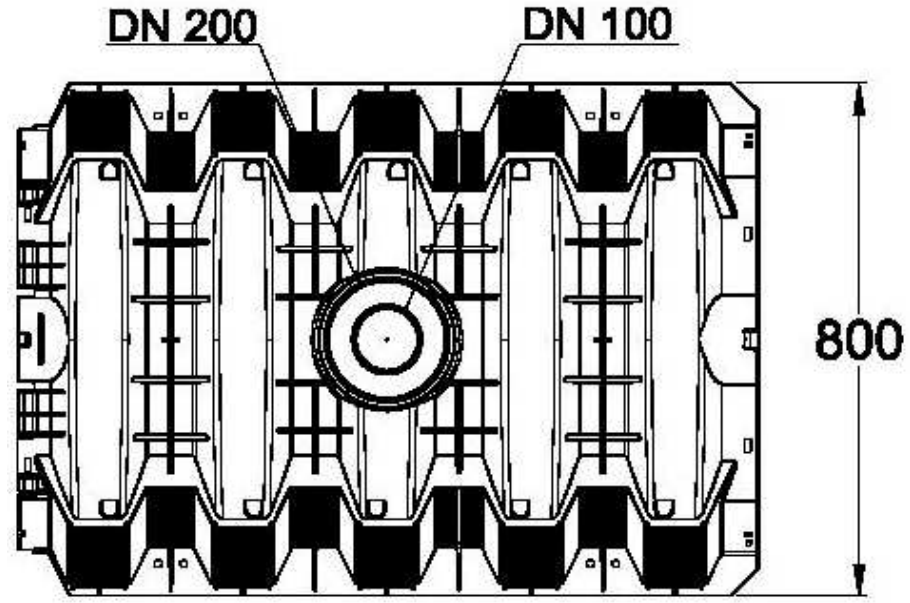

Parkoviště pro osobní
automobily
Zásyp
Geomříž
(alternativně)
Zásyp
Geotextilie
Drobný štěrk 20/40
Vsakovací tunel
Garantia 300
Přívodní trubka DN 100-300
Přívodní kanál až DN 300

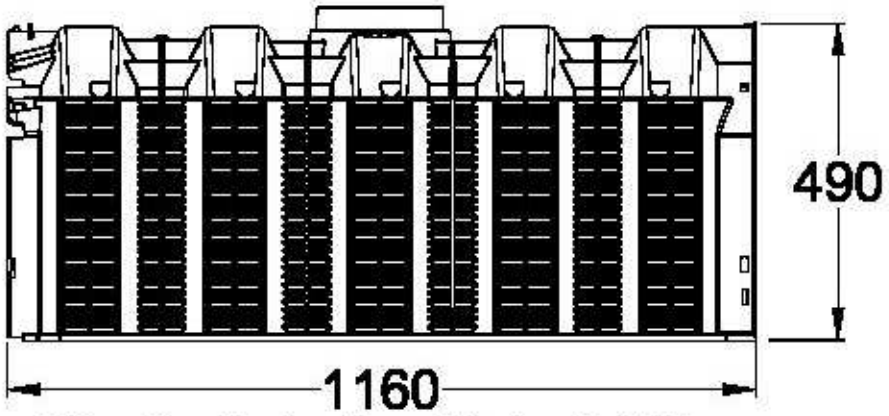
info@marley.cz
www.marley.cz

Řez otevřeného korytového rigolu:

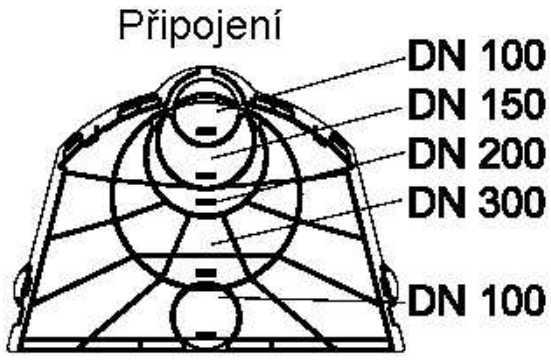


Výkres vsakovacího tunelu Garantia 300

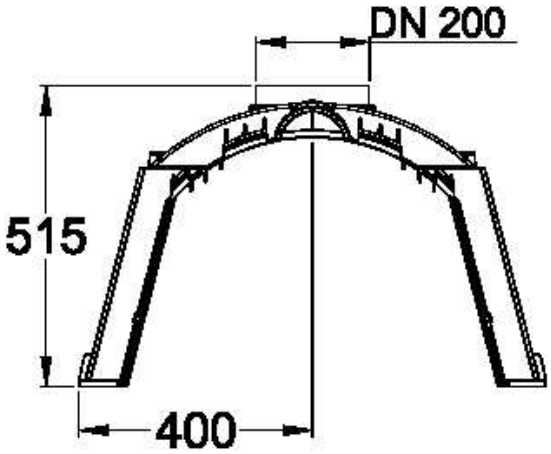




Délka včetně zakončovacích desek 1200 mm



Zakončovací desky
(obj.č. 231004)



GARANTIA®

Distribuce pro ČR a SR
Marley ČR s.r.o.
Průmyslová 367
252 42 Vestec u Prahy
tel: 284 011 611
fax: 284 011 624
infolinka 800 23 24 25
www.marley.cz
info@marley.cz