

Navodila za vgradnjo in montažo

GRAF – ponikalni tunel IZ POLIPROPILENA, 300 litrov (art. št. 410090)

Pred delom pozorno in v celoti preberite navodila za vgradnjo in montažo. Vsem dodatnim izdelkom, katerih naročnik je podjetje GRAF, so priložena ločena navodila za uporabo in vgradnjo. Manjkajoča navodila nemudoma naročite pri nas.

Splošno

Ponikalni tunel GRAF je posebej razvit sistem za ponikanje oz. zadrževanje deževnice. Struktura ponikalnega tunela omogoča inštalacijo blizu zgornje površine zemljišča, prihrani pri prostoru, zgornja površina pa je prevozna tudi z osebnimi avtomobili.

Natančno dimenzioniranje po ATV – A 138 je nujno potrebno pri večjih objektih.

Da bi preprečili zamuljenje naprave, je treba inštalirati ponikalni filter.

Vgradnjo naj opravi strokovnjak.

Tehnični podatki

Prostornina:	300 litrov
Dolžina:	1200 mm (vključno z zaključnimi ploščami)
Širina:	800 mm
Višina:	510 mm
Priključki:	zgoraj: DN 100, DN 50, DN 200 in DN 300 spodaj: DN 100
Teža:	ca. 11 kg
Material:	100-odstotni polipropilen (PP), reciklažni material



1. Izbira lokacije

- razmik do kleti > 6 m (če kletni prostori niso zatesnjeni);
- razmik do podtalnice najmanj 1 meter;
- razmik do obstoječega ali načrtovanega drevja mora ustrezati najmanj pričakovanemu premeru krošnje.

Tabela prikazuje prekritje z zemljo in največjo globino vgradnje.

	Ponikalni tunel
Obremenitev	Kratkotrajna največ 7,5 t/m ² , dolgotrajna največ 3,5 t/m ² .
Najmanjše prekritje z zemljo brez obremenitve s prometom	25 cm
Najmanjše prekritje z zemljo pri obremenitvi z osebnim vozilom	50 cm
Največje prekritje z zemljo	2,0 m

3. Montaža napeljav za dovajanje in odvajanje zraka

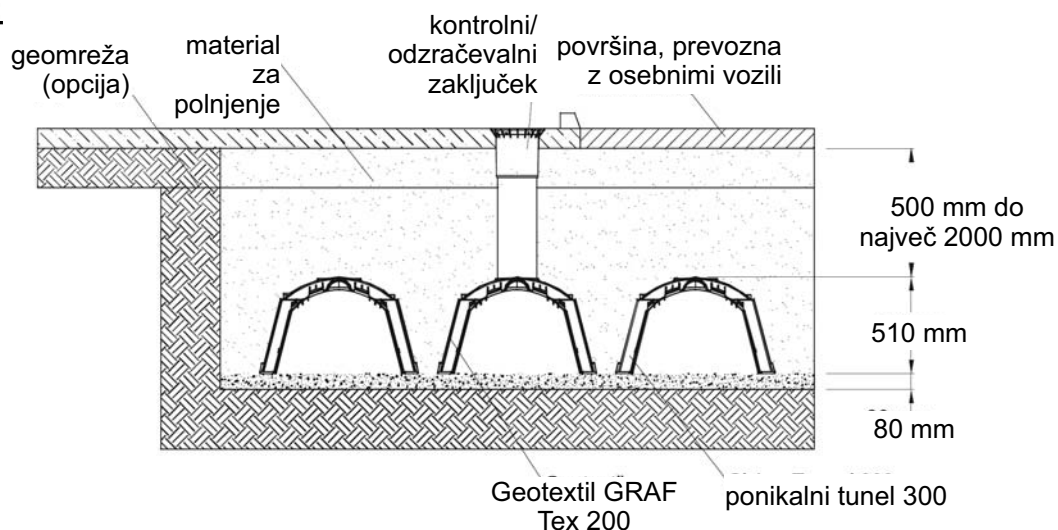
Napeljave priključite na čelne strani na zaključnih ploščah. Zato ločite ustrezno preluknjane in označene krošne izseke. Napeljave morajo segati v module ca. 20 cm. Da bi omogočili enakomeren dotok vode, je pri površinskem polaganju modulov potrebna porazdelitev dotokov na vsak ponikalni tir. Kontrolni/prezračevalni priključek namestite zgoraj na zato predvidene priključne nastavke. Na vsak tir načrtujte en zračnik.

4. Vgradnja ponikalnega tunela

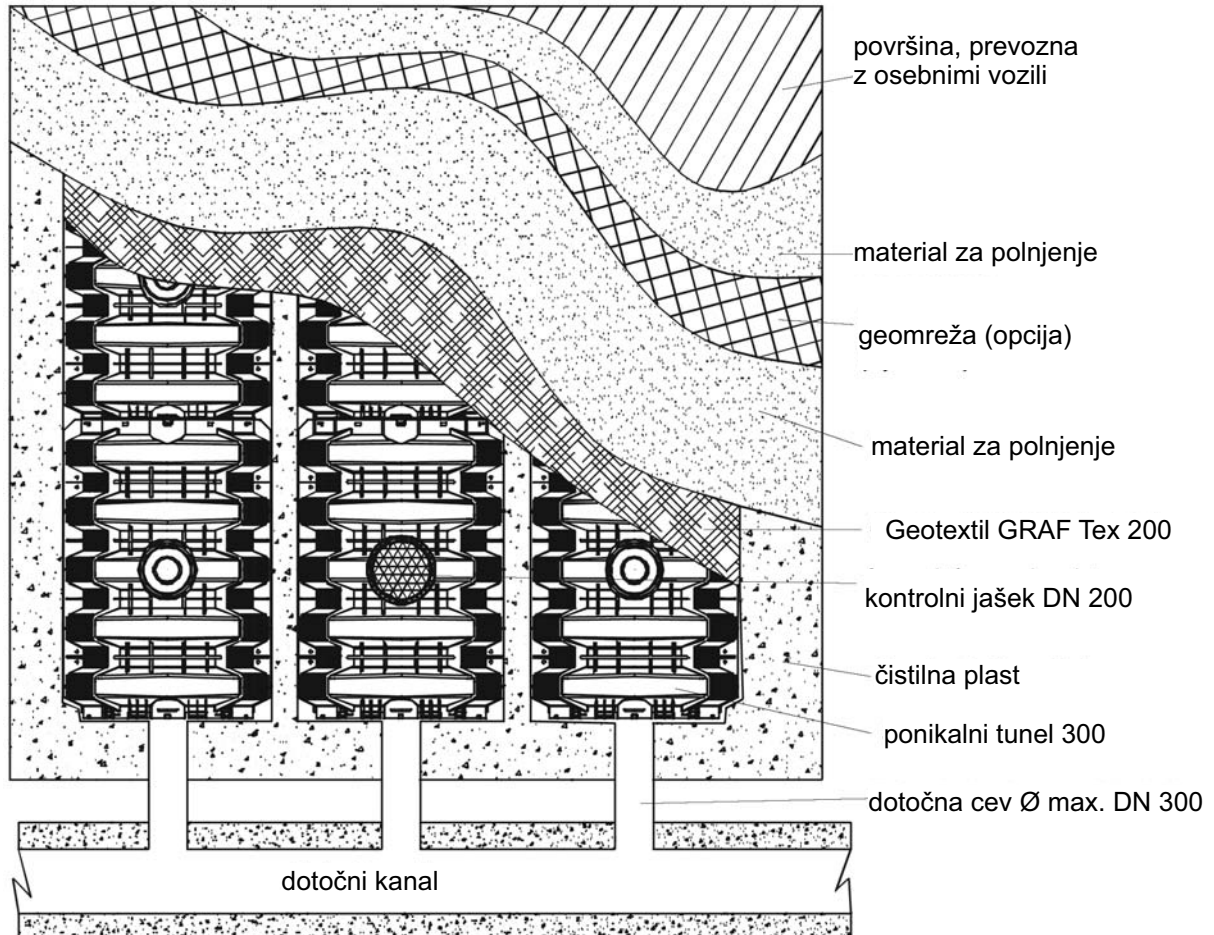
Na vodoravno površino gradbene jame nasujte ca. 80 mm čistilne plasti gramoza (granulacija 8/16). Na to gramozno plast postavite ponikalne tunele in jih med seboj vzdolžno povežite. Za zaščito pred materialom za polnjenje ponikalni tunel ovijte z geotekstilom. Ta mora na spojih prekrivati vsaj 300 mm. Nato gradbeno jamo po plasteh in enakomerno zasujte. Če boste nad ponikalnim tunelom zasadili travo, napravo prekrijte s folijo, ki ne prepušča vode ali ca. 100 mm plastjo ilovice, ker se trava lahko sicer hitreje izsuši kot druge travnate površine.

Geomreža se uporablja kot dodatna porazdelitev obremenitve pod površino, prevozno z osebnimi vozili.

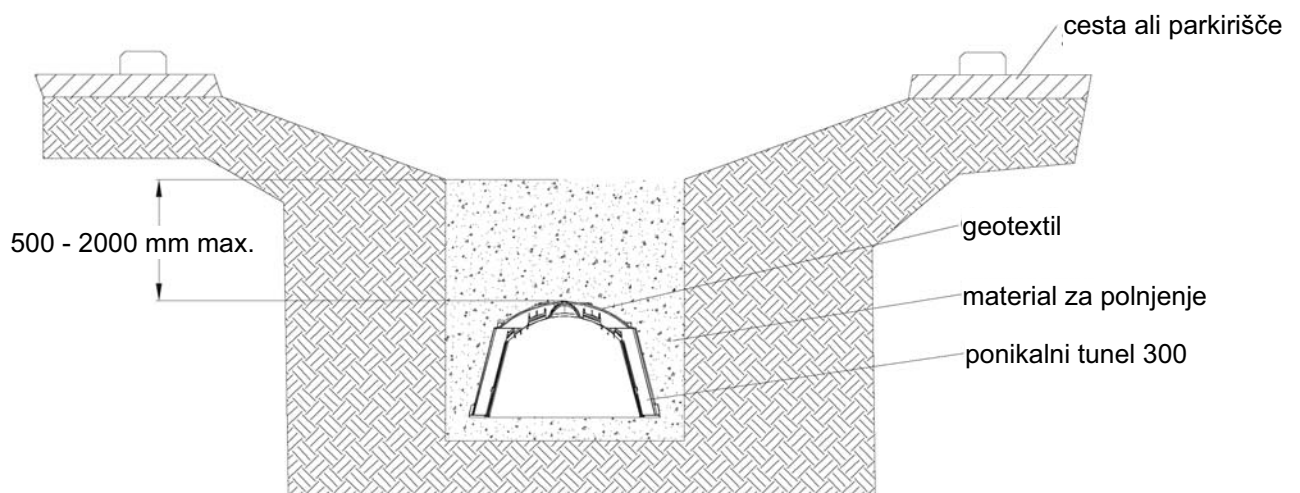
Prečni prerez:



Tloris:



Prerez odprtega koritastega izkopa:



info@graf-online.de
www.graf-online.de



www.graf-online.de
info@graf-online.de

Otto Graf GmbH
Carl-Zeiss-Straße 2 – 6
79331 Teningen

Tel.: 0049/(0)7641/589-0
Faks: 0049/(0)7641/589-50

Stanje: 28. 07. 05