



ČAKOVEC

TRG REPUBLIKE 6

TEL: +385 (0)40 312 950

SERVIS:

KALNIČKA 67

TEL: +385 (0)40 384 660

FAX: +385 (0) 40 384 760

Planiranje Micro-Drip-Systema

GARDENA planer za navodnjavanje.

Planiranje

Micro-Drip-Systema

GARDENA planer za navodnjavanje.



U 5 koraka do Micro-Drip-Systema

Ovako to ide.

Na sljedećim ćemo Vam stranica na primjeru jednog vrta pokazati pojedinačne korake do Vašeg individualnog sustava navodnjavanja kapanjem. Na daljnjim stranicama možete pronaći svoje područje primjene. Tako se možete odlučiti za savršeno odgovarajuće proizvode i sastaviti cjelokupnu listu za kupovinu, kako biste svoje površine zasađene biljkama mogli odgovarajuće njihovim potrebama opskrbiti vodom. Samostalno izrađeni plan će Vam pomoći u izgradnji.*



Listu za kupovinu Micro-Drip-Systema preuzmite na ovome linku.



A Samostalno planiranje

Vi sami izrađujete svoj plan za navodnjavanje pomoću uputa na ovim stranicama (i nekoliko jednostavnih pomoćnih sredstava). Na sljedećim ćemo Vam stranicama korak po korak pokazati kako.

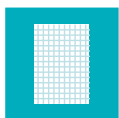
Što Vam je potrebno



Bojice/olovke



Ravnalo



Milimetarski papir

B Online planiranje

Vi izrađujete svoju listu za kupovinu pomoću GARDENA planera za navodnjavanje na GARDENA web stranici.

Online planer pomaže kod zasebnih područja primjene, kao npr. živice, balkonskih kutija ili lončanica. Ako želite kombinirati primjenu koristite planer za navodnjavanje u ovoj brošuri.

* Ako sami preuzmete instalaciju, molimo Vas za razumijevanje što ne preuzimamo odgovornost i garanciju za troškove i štetu, koja bi mogla nastati u provedbi planiranja.

1. Samostalno planiranje – 1. izraditi nacrt vrta

Na ovaj ćete način izraditi nacrt površina za navodnjavanje i markirati izvor vode.

Počnimo

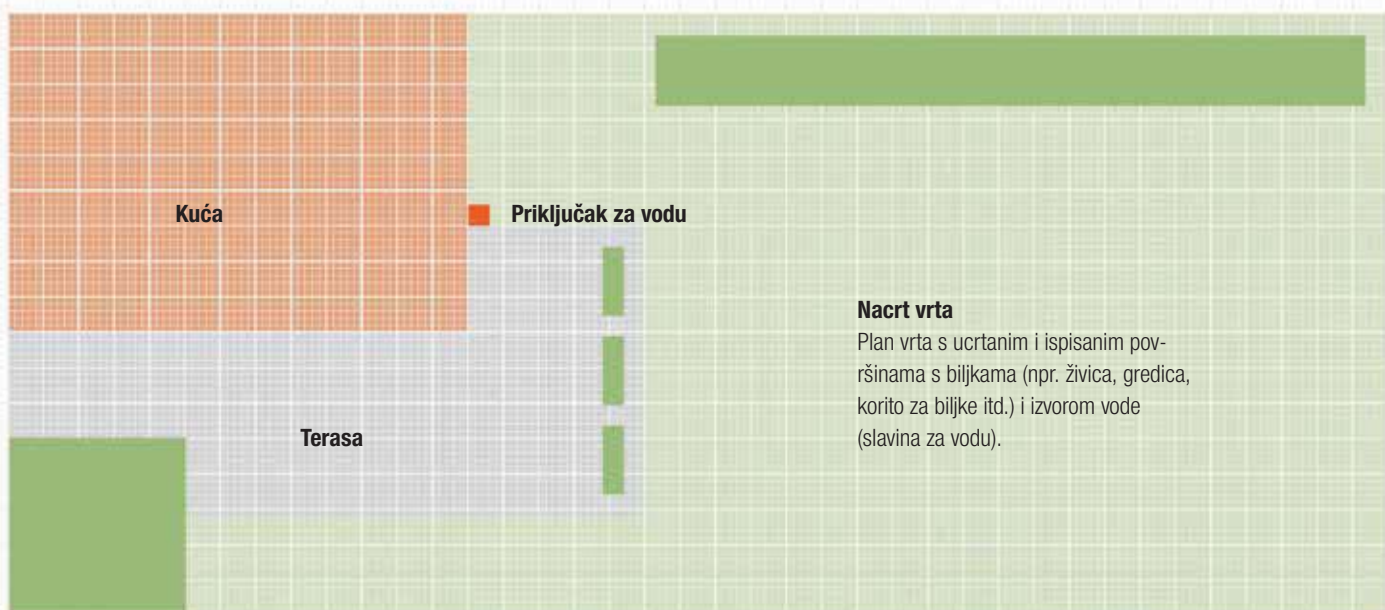
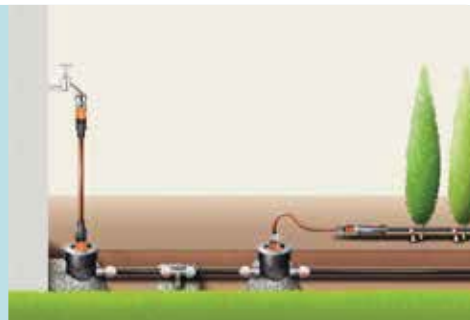
Nacrtajte – u idealnom slučaju na milimetarskom papiru – plan Vašeg posjeda u mjerilu 1:100 (1 cm = 1 m) ili mjerilu 1:200 (1 cm = 2 m).



SAVJETI I TRIKOVI

Slavina za vodu je previše udaljena?

Ako sustav nije postavljen neposredno u blizini slavine za vodu, tada priključak za vodu možete smjestiti podzemno na svakom mjestu vrta pomoću GARDENA cjevovoda.



Izvor vode

Ucrtajte izvor vode (slavinu za vodu, bunar ili cisternu).

Površine za navodnjavanje

Nacrtajte sve pojedinačne biljke i površine s biljkama, koje trebaju navodnjavanje.



2. Odabir uređaja za doziranje vode i ucrtavanje na planu

Pregled uređaja za distribuciju vode

i Ucrtajte na Vaš nacrt vrta željene uređaje za doziranje vode prema primjeni i prenesite proizvode u listu za kupovinu na ovome linku.

2a. Terasa / balkon



1 Posude za cvijeće

Kapaljka u paralelnom nizu za navodnjavanje pojedinačnih posuda za cvijeće

2 Korita za biljke

Kapaljka u serijskom nizu za navodnjavanje korita za biljke ili većih posuda za cvijeće



2b. Površine s biljkama



Mlaznica za prskanje/raspršivač

Za navodnjavanje povrtnjaka i cvijetnjaka različitih veličina



2c. Redovi biljaka



Cijev za navodnjavanje

Za navodnjavanje živice, grmlja i rubnog nasada



2d . Ostala područja primjene



Osjetljivi nanovo zasijani usjevi

Mlaznica s magličastim mlazom



Travnjak

Podzemna cijev za navodnjavanje
13,7 mm



Sadnice

Mlaznica za male površine



Velike biljke u kanti

Prstenasti vod s cijevi za navodnjavanje
4,6 mm (3/16")

2a. Navodnjavanje lončanica na terasi i balkonu

Za navodnjavanje posuda s biljkama na balkonu, terasi i u zimskom vrtu koriste se kapaljke u paralelnom i/ili serijskom nizu. Ovisno o broju biljaka koje je potrebno navodnjavati, ovdje je dovoljna ili opskrnbna cijev 4,6 mm ili Vam je dodatno potrebna i spojna cijev 13 mm kao dovod.

Lončanice



Lončanice se opskrbljuju s prilagodljivim kapaljkama u paralelnom nizu. One se montiraju pomoću instalacijskog alata na kraju opskrnbne cijevi. Opskrbna cijev se spaja s spojnom cijevi pomoću redukcijskog T-spoja. Držači cijevi fiksiraju kapaljke u posudi za cvijeće i usmjeravaju ih. Kapaljke u paralelnom nizu dostupne su i kao kapaljke koje izjednačavaju tlak i imaju funkciju samočišćenja.



Korita za biljke/kutije za cvijeće



Korita za biljke ili veće posude za cvijeće se opskrbljuju s kapaljkama u serijskom nizu. Montiraju se u distribuciji opskrnbne cijevi. Ovisno o veličini i nasadu preporuča se 3-5 kapaljki po metru korita za biljke. Cijev se u koritu fiksira s 2-3 vodilice cijevi i držačima. Može se instalirati maksimalno 25 kapaljka u serijskom nizu.



Kod većih se instalacija mora koristiti 13 mm opskrnbna cijev za dovod. Na tom se mjestu uredi račvanje pomoću redukcijskog T-spoja te se priključuje maksimalno 25 kapaljka na opskrnbnu cijev 4,6 mm. Tako možete priključiti do 500 kapaljka u serijskom nizu, ako je glavna jedinica instalirana na sredini sustava.

Zalijevanje bez slavine za vodu



Ako primjerice na balkonu nema slavine za vodu, preporuča se instalacija automatskog GARDENA navodnjavanja kutija za cvijeće. Dodatne informacije na ovome linku.



SAVJETI I TRIKOVNI

Kod lončanica se preporuča kraće vrijeme navodnjavanja kao i kraći ciklusi, npr. svakih 8 sati po 3 minute (ovisno o veličini posuda).



2b. Navodnjavanje povrtnjaka i cvijetnjaka

Za navodnjavanje gredica i rubnih nasada GARDENA Micro-Drip-System nudi mnogo različitih mlaznica za prskanje. Tako se mogu kombinirati odgovarajuće mlaznice za različite biljne konstelacije.



Fino dozirano prskanje biljaka

Rubne nasade možete ispod granice lišća prskati s mlaznicom za prskanje, koja se pomoću **instalacijskog alata 4** montira direktno u **spojnu cijev 5**. Ako bi fina rosulja primjerice u cvijetnjacima trebala padati odozgo, potreban Vam je **produžni nastavak 18** kako biste postigli željenu visinu. Montirajte za to **produžni nastavak 18** na **T-spoj za mlaznicu za prskanje 17**. **T-spojnik 17** fiksirajte u zemlju s **vodilicama cijevi i držačima 10**. Na čvrstom tlu ga možete pričvrstiti s **pričvršćivačem cijevi 8**. Domet mlaznica za prskanje se može namjestiti s **regulacijskim ventilom 19**.

Kapacitet pri instalaciji s glavnom jedinicom 2000 na sredini (direktna montaža u 1/2"-spojnu cijev)



Mlaznica za prskanje 360°* – max. 20 kom.
Mlaznica za prskanje 180°* – max. 26 kom.
Mlaznica za prskanje 90°* – max. 32 kom.



Mikroraspršivač s uskim mlazom i nastavak za raspršivanje s uskim mlazom – max. 30 komada



Rotirajući mikroraspršivač – max. 25 komada



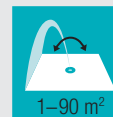
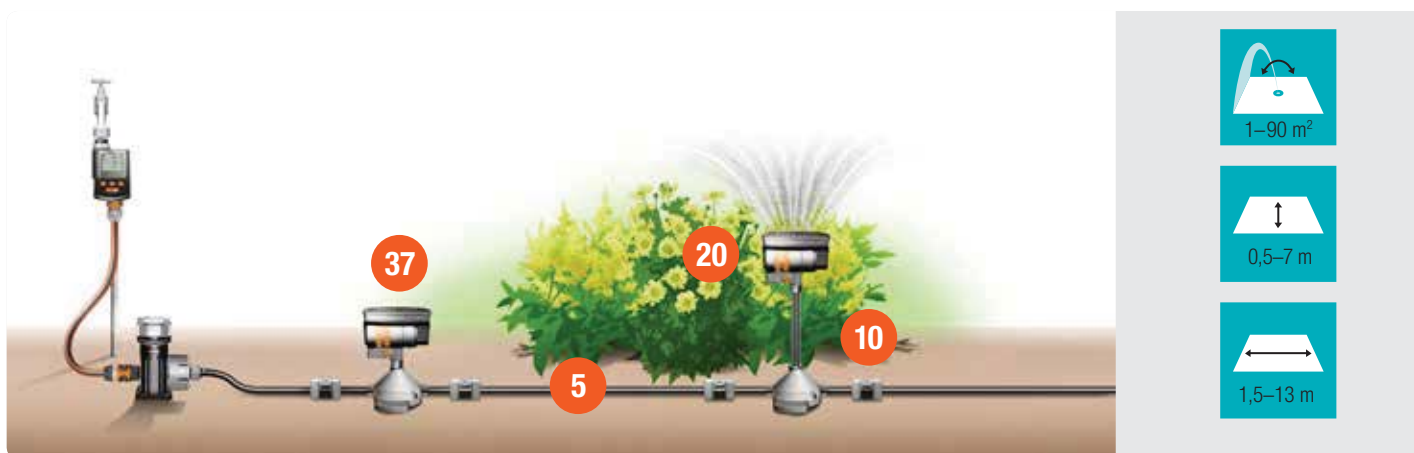
Mlaznica za prskanje s 6 načina raspršivanja – max. 34 komad

34 Mlaznica za prskanje	30 Mikroraspršivač s uskim mlazom	29 Nastavak za raspršivanje s uskim mlazom	32 Rotirajući mikroraspršivač	31 Mlaznica za prskanje s 6 načina raspršivanja
<p>90° mind. 2 m (3 m²), max. 3 m (7 m²)</p>	<p>max. 0,6 m max. 5,5 m</p>	<p>max. 0,6 m max. 2,75 m</p>	<p>360° mind. 1,5 m (7 m²), max. 3,5 m (38 m²)</p>	<p>90° max. 2,5 m</p>
<p>180° mind. 2 m (6 m²), max. 3 m (14 m²)</p>				<p>180° max. 2,5 m</p>
<p>360° mind. 1,5 m (7 m²), max. 3 m (28 m²)</p>				<p>270° max. 2,5 m</p>
<p>* Navedeni se kapaciteti odnose na glavnu jedinicu 2000.</p>				

Alternativa za prskanje pravokutnih površina

Na taj način možete navodnjavati veće površine u povrtnjaku i cvijetnjaku

Za efektivnije, plosnatije navodnjavanje gredica za cvijeće i povrtnjaka zaista je pogodan GARDENA oscilirajući pop-up raspršivač OS 90. Vrlo se lako može prilagoditi veličini površina za navodnjavanje kao i visini biljaka.



Ciljano navodnjavanje određenih površina

Kvadrataste i pravokutne površine u povrtnjaku i cvijetnjaku najbolje možete navodnjavati s **oscilirajućim pop-up raspršivačem OS 90** (37). Širina mlaza i domet mogu se individualno namjestiti. Površina prskanja može se slobodno namjestiti od 1-90 m. Pomoću **produžne cijevi** (20) se može promijeniti visina i tako se prilagoditi rastu biljaka. Oscilirajući pop-up raspršivač montira se u **13 mm (1/2") spojnu cijev** (5). U zemlji se fiksira pomoću **vodilica cijevi i držača** (10). Pri razmaku raspršivača od 10 m mogu se spojiti do 2 raspršivača.



SAVJETI I TRIKOVİ

Navodnjavanje

Kako bi voda doprla i do dubokih korijena navodnjavajte kontinuirano jednom do dva puta tjedno. Pop-up oscilirajući raspršivač kao i mlaznica s prskalicom ispuštaju 5 litara vode po kvadratnom metru po satu. To odgovara – ovisno o potrebi – dubini cijedenja od oko 5 cm po satu.

Alternativna rješenja za osjetljive biljke

Za biljke koje na vodu odozgo reagiraju osjetljivo (npr. rajčice) pogodna je 15 m cijev za navodnjavanje 4,6 mm. Fleksibilna je cijev idealna alternativa mlaznicama s prskalicama. Razmak kapaljka iznosi 30 cm, a maksimalno se može produljiti na 30 m, kada je glavna jedinica smještena u sredini.



Pregled dijelova GARDENA Micro-Drip-System označenih s brojevima s ove stranice pronaći ćete na zadnjim stranicama.



2c. Navodnjavanje živica i rubnih nasada

Na taj se način udobno i uz štednju vode mogu navodnjavati redovi biljaka i živica.

Za navodnjavanje redova biljaka i živice upotrijebite, ovisno o dužini živice, cijev za navodnjavanje kapijem 13 mm za duže, a za živicu do 15 m cijev za navodnjavanje kapijem 4,6 mm. Jednostavno odmotajte cijev, instalirajte glavnu jedinicu i čep te priključite na slavinu za vodu.

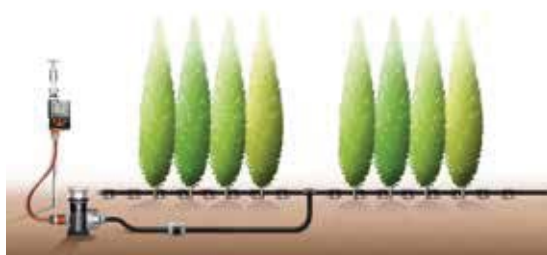
Kratka živica



S 4,6 mm ($\frac{3}{16}$ ") je Micro-Drip-System posebno pogodan za manju živicu. Svakih se 30 cm nalazi unaprijed instalirana **kapaljka** (količina ispuštanja je 1,5 l/h), maksimalna dužina cijevi iznosi 30 m, kada je **glavna jedinica** instalirana na sredini. Grananje i produživanje je moguće s Micro-Drip-System tehnikom spajanja.



Dulja živica

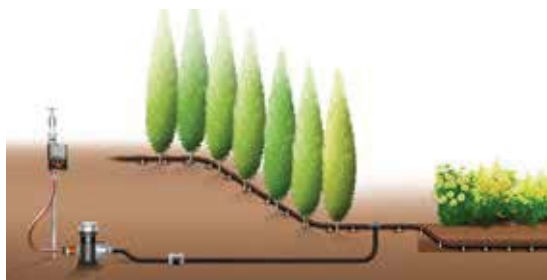


S 13 mm ($\frac{1}{2}$ ") promjera je to rješenje vrlo jednostavnog polaganja npr. za živice i rubne nasade. Svakih se 30 cm nalazi unaprijed instalirana **kapaljka** (količina ispuštanja je 4l/h), maksimalna dužina cijevi iznosi 100 m kada je **glavna jedinica** instalirana na sredini. Grananje i produživanje je moguće s Micro-Drip-System tehnikom spajanja.



Za učvršćivanje cijevi u zemlju se koriste **držači za cijevi** **9**, mi savjetujemo po metru cijevi za navodnjavanje kapijem korištenje jednog držača za cijevi.

Živica na padini ili biljne gredice



Cijev za navodnjavanje kapijem može se instalirati podzemno, tako da se ne vidi, ili nadzemno

- Kapaljke koje izjednačavaju pritisak skrbe za konstantnu količinu ispuštanja vode preko cijelog toka cijevi.
- Integrirani blokator za korijenje sprečava prodiranje korijenja u kapaljke.
- Membrana koja se samostalno zatvara sprečava prljanje kapaljki.

Maksimalna dužina cijevi iznosi 200 m. Dubina polaganja na površinama s biljkama iznosi oko 20 cm. Razmak između kapaljka je 30 cm. Pažnja: podzemna cijev za navodnjavanje kapijem ne može se kombinirati s Micro-Drip-System tehnikom spajanja.

2d. Ostala područja primjene

Pored primjene navodnjavanja tri glavna područja, postoje i posebna područja primjene, koja se mogu pokriti sa Micro-Drip-System.

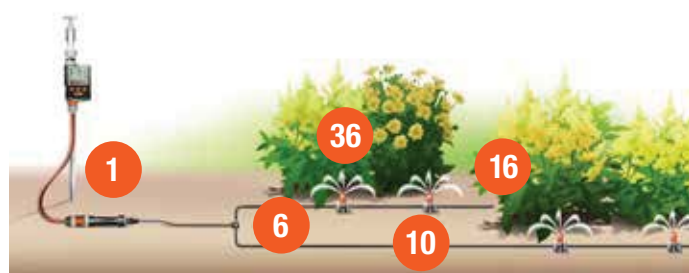
Prskanje mladica pomoću mlaznice s magličastim mlazom

Opremite 13 mm (½") spojnu cijev pomoću GARDENA instalacijskog alata na razmaku od oko 50 cm s mlaznicama s magličastim mlazom i pričvrstite ih s obujmicama za cijev i T-spojevima iznad Vaših biljaka/mladica. Idealno je i za navodnjavanje u staklenicima. Može se instalirati maksimalno 50 mlaznica s magličastim mlazom.



Sadnice, trajnice i grmlje

Zbog prilagodljivog promjera navodnjavanja od 10-40 cm mlaznica se može, ovisno o potrebi navodnjavanja, namjestiti prema potrebi.



Do 15 m dužine cijevi

Pri dužini cijevi od 15 m **mlaznica za prskanje male površine** 36 stavlja se između 4,6 mm (3/16") **opskrbe cijevi** 6. Pri tome možete s **glavnom jedinicom** 1 kod priključka pomoću T-spojnika ugraditi do 4 mlaznice za prskanje male površine na sredini cijevi. S **vodilicama cijevi i držačima** 10 se mlaznice za prskanje malih površina mogu točno pozicionirati oko biljaka. Kraj cijevi ćete zatvoriti s **čepom** 16.



Od 15 m dužine cijevi

Kod većih dužina montirajte pomoću **instalacijskog alata** 4 **mlaznice za prskanje malih površina** 35 direktno na 13 mm (½") **spojnu cijev** 5. Pri tome možete upotrijebiti do 30 mlaznica za prskanje malih površina (ako se koristi **glavna jedinica 2000** 2). S vodilicama cijevi i držačima se mlaznice za prskanje malih površina mogu točno pozicionirati oko biljaka. Kraj cijevi ćete zatvoriti s **čepom** 16.

Navodnjavanje travnjaka s podzemnom cijevi za navodnjavanje

Nevidljiva, smještena 10 cm ispod površine travnjaka cijev za navodnjavanje, s razmakom cijevi od 30 cm, instalira se slično kao i podno grijanje u kući.

- Kapaljke koje izjednačavaju pritisak skrbe za konstantnu količinu ispuštanja vode preko cijelog toka cijevi.
- Integrirani blokator za korijenje sprečava prodiranje korijenja u kapaljke.
- Membrana koja se samostalno zatvara sprečava prljanje kapaljki.
- Maksimalna dužina cijevi iznosi 200 m.



Navodnjavanje kapanjem i mlaznicama za prskanje može se i kombinirati. Ventili za zatvaranje pomažu u individualnom upravljanju opskrbljivanja vodom pojedinih površina s biljkama.

Velike biljke u posudama

Cijev za navodnjavanje 4,6 mm (3/16") može se upotrijebiti kao alternativa za velike biljke u posudama. Oko debla biljke se instalira prstenasti vod i spaja se pomoću T-spojnika s opskrbnom cijevi.



3. Određivanje vrijednosti potrošnje (kod većih sustava/kombinirane primjene)

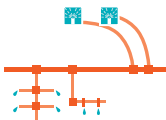
Navodnjavanje različitih površina vrta u kombinaciji. Na ovaj način možete kombinirati svoje različite primjene.

Osnovni element-glavna jedinica

- Glavna jedinica definira vrijednost priključka i količinu vode, koja u sustavu stoji na raspolaganju
- Vrijednost priključka mora biti veća od vrijednosti potrošnje sustava
- Moguće su tri kombinacije montaže, ovisno o montaži se mijenja i vrijednost potrošnje kapaljka i mlaznica

Vrsta montaže 1

Uređaj za doziranje vode se instalira u 4,6 mm cijev, a dovod se odvija preko 13 mm cijevi.



Vrsta montaže 2

Uređaj za doziranje vode se instalira u 4,6 mm cijev, dovod se odvija preko 4,6 mm cijevi.



Vrsta montaže 3

Uređaj za doziranje vode se instalira direktno u 13 mm cijev.



— 13 mm (1/2") spojna cijev — 4,6 mm (3/16") opskrbna cijev

Priključne vrijednosti

Vrsta montaže	Priključna vrijednost Dužina cijevi**	Instalacija glavne jedinice na početku cijevi		Instalacija glavne jedinice na sredini u cijevi*	
		Glavna jedinica 1000	Glavna jedinica 2000	Glavna jedinica 1000	Glavna jedinica 2000
Vrsta montaže 1	500 13 mm mx. 40 m 4,6 mm max. 15 m	1000 13 mm max. 40 m 4,6 mm max. 15 m	1000 13 mm max. 2 x 30 m 4,6 mm max. 15 m	2000 13 mm max. 2 x 30 m 4,6 mm max. 15 m	
Vrsta montaže 2	50 max. 15 m	50 max. 15 m	100 max. 15 m	100 max. 15 m	
Vrsta montaže 3	500 max. 40 m	1000 max. 40 m	1000 max. 2 x 30 m	2000 max. 2 x 30 m	

PRIMJER IZRACUNA



Preporuka vrsta montaže 1

Odrediti priključnu vrijednost

1. Odrediti broj i vrstu uređaja za doziranje vode (mlaznica za prskanje vode/kapaljka/cijev za navodnjavanje kapanjem)
2. Odrediti vrijednosti potrošnje sustava (uređaj za doziranje vode x potrošna vrijednost u tabeli)
3. Zbrojiti vrijednosti potrošnje. Ako je vrijednost potrošnje sustava manja od priključne vrijednosti, sustav može raditi bez prepreke

Vrijednosti potrošnje

Artikl br.	Naziv	Potrošne vrijednosti uređaja za doziranje vode			Zbroj u planiranju	Potrošna vrijednost sveukupno
Vrsta montaže		M1	M2	M3		
1340/8310	Kapaljka u paralelnom nizu 2 l/h	2	2	5		
1391	Prilagodljiva kapaljka u paralelnom nizu	10	10	25		
8316	Prilagodljiva kapaljka u paralelnom nizu	8	8	20		
8343/8311	Kapaljka u serijskom nizu 2 l/h	4	4	—	12 KOM	46
8392	Prilagodljiva kapaljka u serijskom nizu	20	20	—		
8317	Prilagodljiva kapaljka u serijskom nizu	16	16	—		
8320	Mlaznica za prskanje male površine	—	—	70		
8321	Mlaznica za prskanje male površine	70	25	—		
1365	Mlaznica za prskanje 360°	125	100	100		
1367	Mlaznica za prskanje 180°	110	100	80		
1368	Mlaznica za prskanje 90°	85	50	65		
1370	Mikroraspršivač s uskim mlazom	70	50	70		
1372	Nastavak za raspršivanje s uskim mlazom	70	50	70		
1371	Mlaznica s magličastim mlazom	40	25	40		
1369	Rotirajući mikroraspršivač 360°	110	100	80	1 KOM	80
1396	Mlaznica za prskanje s 6 načina	125	50	60		
8361	Oscilirajući pop-up raspršivač OS 90	—	—	1000		
13010/1362	Cijev za navodnjavanje 4,6 mm (3/16")***	4	4	—		
13001/13002 13013/13131	Cijev za navodnjavanje 13 mm (1/2")***	—	—	10	7,5 METARA	75
Ukupna vrijednost						203

* Priključna vrijednost svake polovice cijevi iznosi pola priključne vrijednosti, kada je glavna jedinica postavljena na sredini.

** Podatak o maksimalnoj dužini cijevi služi samo kao uporište. On individualno ovisi o broju priključenih uređaja za doziranje.

*** Potrošne vrijednosti po metru cijevi za navodnjavanje kapanjem

4. Ucertavanje važnih osnovnih elemenata

Odrediti i ucrtati priključak za vodu, glavnu jedinicu, cijevi i spojnike.

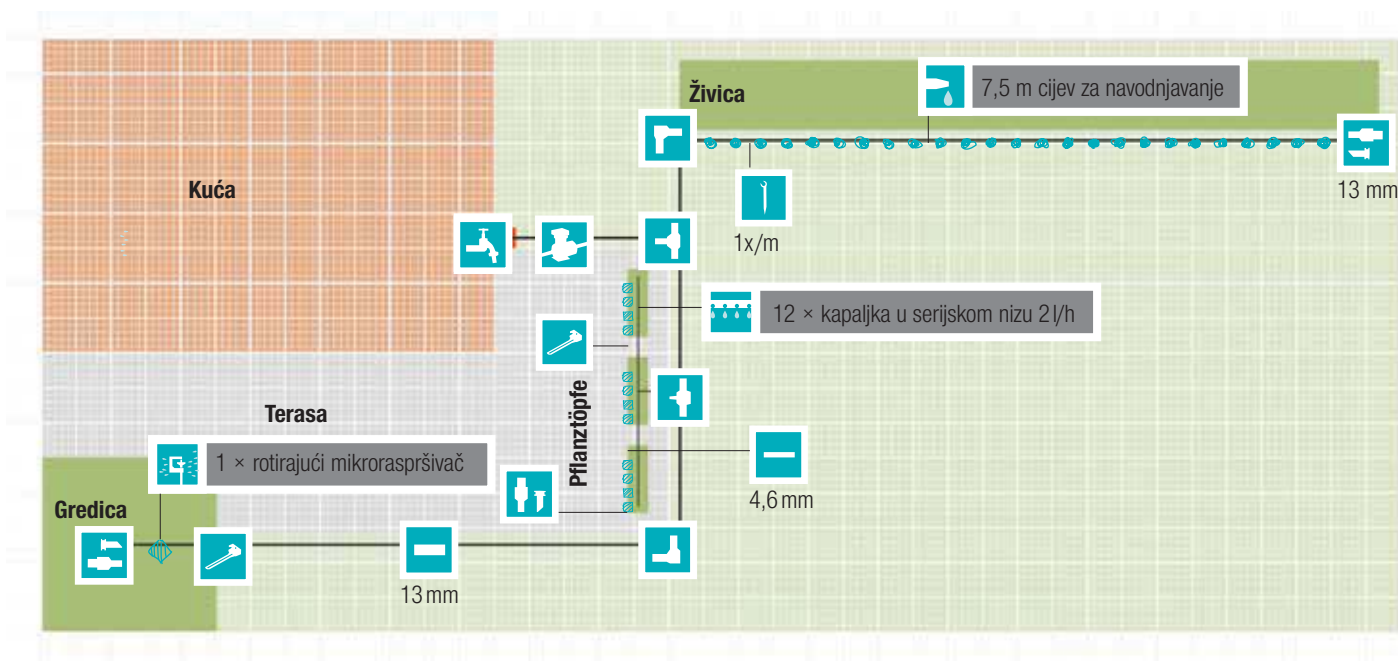
U trećem ste koraku odredili sveukupnu potrošnju Vašeg sustava

Sada idemo dalje:

- Ucertajte glavnu jedinicu na sredini ili na početku
Povežite glavnu jedinicu sa spojnim i opskrbnom cijevi s odabranim uređajem za doziranje vode (vidi prijašnje stranice)
- Odredite elemente sustava i odaberite potrebne spojne dijelove, držače za cijevi odnosno cjevovode (vidi stranice dalje) i te elemente također ucrtajte u nacrt vrta
- Povežite glavnu jedinicu pomoću crijeva i originalnih GARDENA dijelova sustava s slavinom za vodu



Ucertajte potrebne elemente sustava u Vaš nacrt vrta i prenesite te proizvode u Vašu listu za kupovinu.



Osnovni elementi

Priključak za vodu	Glavna jedinica (2000 l/h)	Glavna jedinica (1000 l/h)	Spojna cijev 13 mm 1/2"	Opskrbna cijev 4,6 mm 3/16"
--------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------------	-----------------------------

Izbor spojnih dijelova za 4,6 mm 3/16" ili 13 mm 1/2"

Pričvršćivač cijevi	Vodilica cijevi i držači	Čep	Držac cijevi	Regulacijski i zaporni ventil*
T-dio	L-dio	Četverosmjerna spojnica	T-spoj	Spojnik

SAVJETI I TRIKOVII

Multifunkcionalna cjevovodna tehnika

S cjevovodima **10** se cijevi i kapaljke mogu točno fiksirati. I navodnjavanje preko viših biljaka je moguće pomoću produžne cijevi za mlaznice za prskanje **18** (montaža direktno na cjevovod). Moguće je uz fiksiranje u zemlji pomoću cjevovoda i pričvršćivanje na čvrstom tlu pomoću pričvršćivača cijevi **8**. Pregled svih dijelova GARDENA Micro-Drip-Systema pronaći ćete na daljnjim stranicama.



* Kako bi se pojedine površine s biljkama mogle opskrbiti vodom prema potrebi, pojedinim se cijevima za navodnjavanje unaprijed predspajaju ventili za zatvaranje.



5. Automatsko upravljanje

Nakon što ste isplanirali sustav, možete sada odabrati odgovarajući sustav upravljanja.

GARDENA računalno za navodnjavanje



Pomoću automatskog upravljanja navodnjavanjem Micro-Drip-System se može potpuno automatski navodnjavati. Ovisno o potrebi se može odabrati odgovarajući model računala za navodnjavanje.

–
Više informacija na web stranicama Međimurke BS.

GARDENA Micro-Drip-System i sustav za raspršivanje

Kombinirati i automatski upravljati.



S GARDENA Micro-Drip-System i sustavom za raspršivanje se može zajedno upravljati pomoću višekanalnog upravljanja. Na taj se način vrt može centralno automatski upravljati preko jedne upravljačke jedinice.



JESTE LI ZNALI...

Da upravljanje navodnjavanjem možete fleksibilno programirati?

GARDENA nudi, ovisno o kompleksnosti rješenja za navodnjavanje, tri kategorije:

Classic – za početnike

Comfort – za zahtjevnije korisnike

Premium – za stručnjake



Smjernice za postavljanje

Ovako ćete jednostavno i stručno instalirati Vaš novi sustav za navodnjavanje.*



1. Priključite glavnu jedinicu na izvor vode

Priključite glavnu jedinicu pomoću GARDENA crijeva i originalnog GARDENA sustava na izvor vode (slavina za vodu, crpka, priključak za vodu).



2. Postavljanje, pričvršćivanje i kraćenje spojne cijevi

Postavite 1/2" spojnu cijev, skratite prema potrebi. Nakon montaže spojnika i kapaljki pričvrstite s držačima za cijevi, pričvršćivačima cijevi ili cjevovodima.



3. Bušenje spojnih cijevi i priključivanje uređaja za doziranje vode

Probušite spojnu cijev na mjestu predviđenom za uređaj za doziranje vode i spojite kapaljke, mlaznice ili raspršivače koje ste isplanirali direktno na spojnoj cijevi.



4. Instaliranje opskrbnih cijevi – gotovo!

Skratite opskrnbne cijevi na željenu dužinu, montirajte uređaje za doziranje vode na opskrbnu cijev, fiksirajte cijevi s držačima za cijevi, pričvršćivačima za cijevi ili cjevovodima i povežite prema potrebi s spojnom cijevi.

* Ako sami preuzmete instalaciju, molimo Vas za razumijevanje što ne preuzimamo odgovornost i garanciju za troškove i štetu, koja bi mogla nastati u provedbi planiranja.



Zimska hladnoća? Nema problema

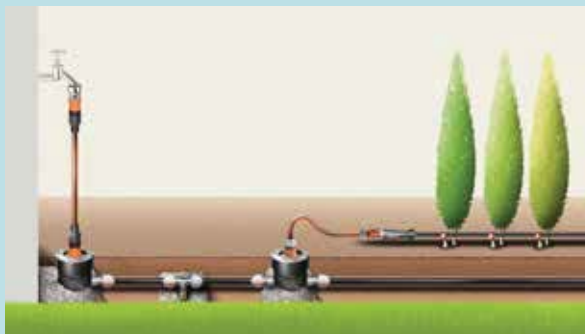
S malo posla možete svoj GARDENA Micro-Drip-System zaštititi od zime. Morate samo glavnu jedinicu pohraniti na sigurno od hladnoće, isprazniti dozator gnojiva, sustav zatvoriti s čepovima i ventile za regulaciju nastaviti na protok – gotovo.



SAVJETI I TRIKOVİ

Slavina za vodu je previše udaljena?

Ako sustav nije postavljen neposredno u blizini slavine za vodu, tada priključak za vodu možete podzemno smjestiti na svakom mjestu vrta pomoću GARDENA cjevovoda.



Pregled dijelova sustava

Za Vaše planiranje: osnovni elementi GARDENA Micro-Drip-Systema.






Početak sustava-dodaci

 <p>1 Glavna jedinica 1000l/h Za pogon GARDENA Micro-Drip-Systema.</p>	 <p>2 Glavna jedinica 2000l/h Za pogon GARDENA Micro-Drip-Systema.</p>	 <p>3 Dozator gnojiva S indikatorom razine.</p>	 <p>4 Instalacijski alat Multifunkcionalni alat za jednostavnu montažu GARDENA Micro-Drip-Systema.</p>
<p>Početni sustav Micro-Drip-Systema za snižavanje pritiska, te filtriranje vode</p> <p>Protok do 1000l/h</p> <p>Artikl br. 1355</p>	<p>Početni sustav Micro-Drip-Systema za snižavanje pritiska, te filtriranje vode</p> <p>Protok do 2000l/h</p> <p>Artikl br. 1354</p>	<p>Dodavanje univerzalnog tekućeg gnojiva</p> <p>Artikl br. 8313</p>	<p>Univerzalni alat za montažu raznih artikala i perforiranje opskrbe cijevi.</p> <p>Artikl br. 8322</p>

Cijevi i dodaci

 <p>5 Spojna cijev</p>	 <p>6 Opskrbna cijev</p>	 <p>7 Zaporni i regulirajući ventili Postepeni domet mlaznica za prskanje na reguliranje.</p>
<p>Središnja spojna cijev u Micro-Drip-Systemu za nadzemno i podzemno polaganje</p> <p>13 mm 1/2", 15 m</p> <p>Artikl br. 1346</p>	<p>Opskrbna cijev za kapaljke i mlaznice za raspršivanje, nadzemno i podzemno polaganje</p> <p>4,6 mm 3/16", 50 m</p> <p>Artikl br. 1348</p>	<p>Zapor pojedinih opskrbenih cijevi</p> <p>13 mm 1/2" (Artikl br. 1346/1347) Artikl br. 8358</p>
<p>13 mm 1/2", 50 m</p> <p>Artikl br. 1347</p>	<p>4,6 mm 3/16", 15 m</p> <p>Artikl br. 1350</p>	<p>4,6 mm 3/16", Za artikl br. 1348/1350 i kontinuirani domet mlaznica za prskanje na reguliranje Artikl br. 8357</p>

Držači cijevi

 <p>8 Pričvršćivač cijevi</p>	 <p>9 Držać cijevi Služi za vođenje i sigurno pričvršćivanje opskrbe cijevi u zemlji.</p>	 <p>10 Vodilice cijevi i držači Za pričvršćivanje cijevi u zemlji.</p>
<p>Pričvršćivanje cijevi na čvrstoj podlozi, definirano pričvršćivanje mlaznice za prskanje u opskrbenoj cijevi</p> <p>Podešavanje visine mlaznica za prskanje zajedno s T-spojem za mlaznice za prskanje i produžnoj cijevi</p> <p>13 mm 1/2" (Artikl br. 1347/1346, 8331, 1377) Sadržaj: 2 komada Artikl br. 8380</p>	<p>Vođenje i pričvršćivanje opskrbe cijevi</p> <p>13 mm 1/2" (Artikl br. 1347/1346, 8331, 1377) Sadržaj: 5 komada Artikl br. 1328</p>	<p>Pričvršćivanje cijevi u zemlji, definirano pričvršćivanje mlaznice za prskanje u opskrbenoj cijevi</p> <p>Podešavanje visine mlaznica za prskanje zajedno s T-spojem za mlaznice za prskanje i produžne cijevi</p> <p>13 mm 1/2" (Artikl br. 1347/1346, 8331, 1377) Sadržaj: 3 komada Artikl-Nr. 8328</p>
<p>4,6 mm 3/16" (Artikl br. 1348/1350, 8332, 1377) Sadržaj: 5 komada Artikl br. 8379</p>	<p>4,6 mm 3/16" (Artikl br. 1348/1350, 8332, 1377) Sadržaj: 10 komada Artikl br. 1327</p>	<p>4,6 mm 3/16" (Artikl br. 1348/1350, 8332, 1377) Sadržaj: 3 komada Artikl br. 8327</p>

Priključci za cijevi



11 Četverosmjerna spojnica

Grananje opskrbrne cijevi

13 mm ½"

Sadržaj: 2 komada

Artikl br. 8339

4,6 mm ¾"

Sadržaj: 10 komada

Artikl br. 8334



12 T-spoj

Prijelaz sa opskrbrne cijevi na razvodnu cijev

13 mm ½"

Sadržaj: 5 komada

Artikl br. 8333



13 T-spoj

Grananje opskrbrne cijevi

13 mm ½"

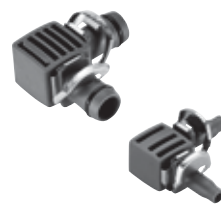
Sadržaj: 2 komada

Artikl br. 8329

4,6 mm ¾"

Sadržaj: 10 komada

Artikl br. 8330



14 L-spoj

Točna promjena smjera opskrbrne cijevi

13 mm ½"

Sadržaj: 2 komada

Artikl br. 8382

4,6 mm ¾"

Sadržaj: 10 komada

Artikl br. 8381



15 Priključak

Produžetak opskrbrne cijevi

13 mm ½"

Sadržaj: 3 komada

Artikl br. 8356

4,6 mm ¾"

Sadržaj: 10 komada

Artikl br. 8337

Priključci za cijevi



16 Čep

Čep opskrbrne cijevi

13 mm ½"

Sadržaj: 5 komada

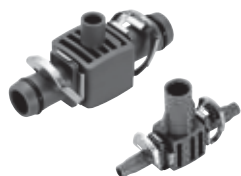
Artikl br. 8324

4,6 mm ¾"

Sadržaj: 10 komada

Artikl br. 1323

Dodaci za mlaznice za prskanje i raspršivače



17 T-spoj za mlaznice za prskanje

Za definirano pričvršćivanje mlaznica za prskanje u opskrbrnoj cijevi

U kombinaciji s vodilicom za cijevi ili držačima cijevi za sve mlaznice za prskanje, visina mlaznica za prskanje s produžnom cijevi

13 mm ½"

Sadržaj: 5 komada

Artikl br. 8331

4,6 mm ¾"

Sadržaj: 5 komada

Artikl br. 8332



18 Produžna cijev za mlaznice za prskanje

Visina mlaznica se može promijeniti. Više cijevi se može zavrnuti zajedno.

Za mlaznice za prskanje preko velikih biljaka

Dužina 20 cm

Sadržaj: 5 komada

Artikl br. 1377



19 Kontrolni ventil za mlaznice za prskanje

Reguliranje protoka i dometa mlaznica za prskanje.

Reguliranje protoka i dometa mlaznica za prskanje

Sadržaj: 5 komada

Artikl br. 1374



20 Produžna cijev za OS 90

Oscilirajući pop-up raspršivač OS 90 se s time može postaviti na većoj visini.

Oscilirajući pop-up raspršivač OS 90 za prskanje preko velikih biljaka

Dužina 20 cm

Sadržaj: 5 komada

Artikl br. 8363



Pregled dijelova sustava

Za Vaše planiranje: osnovni elementi GARDENA Micro-Drip-Systema.






Kapaljke u paralelnom nizu za posude za biljke

 <p>21 Kapaljka u paralelnom nizu</p>	 <p>22 Kapaljka u paralelnom nizu</p>	 <p>23 Regulirajuća kapaljka u paralelnom nizu</p>	 <p>24 Regulirajuća kapaljka u paralelnom nizu</p>
<p>2 l/h Sadržaj po: 25 komada Artikl br. 1340</p>	<p>Izjednačava pritisak, samočišćenje, samozatvaranje 2 l/h Sadržaj: 10 komada Artikl br. 8310</p>	<p>0–10 l/h Sadržaj: 10 komada Artikl br. 1391</p>	<p>Izjednačava pritisak, pokazivač količine, samočišćenje 1–8 l/h Sadržaj: 5 komada Artikl br. 8316</p>





Kapaljke u serijskom nizu za posude za biljke

 <p>25 Kapaljka u serijskom nizu</p>	 <p>26 Kapaljka u serijskom nizu</p>	 <p>27 Regulirajuća kapaljka u serijskom nizu</p>	 <p>28 Regulirajuća kapaljka u serijskom nizu</p>
<p>2 l/h Sadržaj: 10 komada Artikl br. 8343</p>	<p>Izjednačava pritisak, samočišćenje, samozatvaranje 2 l/h Sadržaj: 10 komada Artikl br. 8311</p>	<p>0–10 l/h Sadržaj: 10 komada Artikl br. 8392</p>	<p>Izjednačava pritisak, pokazivač količine, samočišćenje 1–8 l/h Sadržaj: 5 komada Artikl br. 8317</p>

Mlaznice za prskanje površina s biljkama

 <p>29 Nastavak za raspršivanje s uskim mlazom</p>	 <p>30 Mikroraspršivač s uskim mlazom</p>	 <p>31 Mlaznica za prskanje s 6 načina raspršivanja</p>	 <p>32 Rotirajući mikroraspršivač 360°</p>	 <p>33 Mlaznica s uskim magličastim mlazomom</p>
<p>Sadržaj: 5 komada Artikl br. 1372</p>	<p>Sadržaj: 5 komada Artikl br. 1370</p>	<p>90°, 180°, 360° Trakasto-, krajnje točke Sadržaj: 2 komada Artikl br. 1396</p>	<p>Ø 3–7 m Sadržaj: 2 komada Artikl br. 1369</p>	<p>Ø 1 m Sadržaj: 5 komada Artikl br. 1371</p>

Mlaznice za prskanje i raspršivači za posude za biljke

			
34 Mlaznica za prskanje	35 Mlaznica za prskanje male površine	36 Mlaznica za prskanje male površine	37 Oscilirajući pop-up raspršivač OS 90
Mlaznica za prskanje 90°	Ø 10–40 cm	4,6 mm (3/16")	
Sadržaj: 5 komada	Sadržaj: 10 komada	Sadržaj: 10 komada	
Artikl br. 1368	Artikl br. 8320	Artikl br. 8321	Artikl br. 8361
Mlaznica za prskanje 180°		Ø 10–40 cm	
Artikl br. 1367			
Mlaznica za prskanje 360°			
Artikl br. 1365			

Podzemne cijevi za navodnjavanje kapanjem

	
Početni set za podzemno navodnjavanje redova biljaka kapanjem 13,7 mm	Produžetak za cijev za podzemno navodnjavanje kapanjem 13,7 mm
Za rubne nasade ili travnate površine	Za produživanje podzemne cijevi za navodnjavanje rubnih nasada ili travnatih površina kapanjem
Artikl br. 1389	Artikl br. 1395

Nadzemne cijevi za navodnjavanje redova biljaka kapanjem

				
Početni set- redovi biljaka S, Display	Produživanje nadzemne cijevi za navodnjavanje redova biljaka kapanjem 4,6 mm (3/16")	Početni set - redovi biljaka M, automatic	Početni set - redovi biljaka L	Produživanje nadzemne cijevi za navodnjavanje redova biljaka kapanjem 13 mm (1/2")
15 m redova biljaka ili osjetljive biljke za povrtnjak/cvijetnjak	Za produživanje početnog seta-redovi biljaka S, Art. 13010	25 m redova biljaka, npr. živica ili rubni nasad	50 m redova biljaka, npr. živica ili rubni nasad	Za produživanje početnog seta-redovi biljaka M, Artikl br. 13011/13012 und Početni set-redovi biljaka L, Artikl br. 13013
Artikl br. 13010	Artikl br. 1362	Artikl br. 13011 /13012	Artikl br. 13013	Artikl br. 13131

Početni setovi

			
Početni set posuda za biljke S	Početni set posuda za biljke M	Početni set posuda za biljke M automatic	Početni set površina za biljke
Za 5 posuda za biljke	Za 7 posuda za biljke i 3 korita	Za 7 posuda za biljke i 3 korita	Za 40 m ² cvjetnih/vrtnih gredica
Artikl br. 13000	Artikl br. 13001	Artikl br. 13002	Artikl br. 13015