

# RAIN BIRD®

## Vaš projekt navodnjavanja

Ovaj podsjetnik će vam pomoći pri izradi plana sustava navodnjavanja, uzimajući u obzir sve parametre vašeg sustava.

### Korak 1

#### Utvrđite značajke priključka na vodu

##### Izmjerite tlak na instalaciji

Izražen u barima, mjeri se korištenjem **manometra** spojenog na priključak vode. Ako nemate tlakomjer, upitajte vodoopskrbu da vam kažu vrijednost tlaka vode na priključku ili zatražite pomoć vašeg profesionalnog izvođača. Za ispravan rad vaša instalacija mora imati tlak od najmanje 2,5 bara. Ako tlak na priključku prelazi 5 bara, potrebno je postaviti regulator tlaka.

##### Izračunajte protok vaše instalacije

Izražen u kubičnim metrima na sat ( $m^3/h$ ). **Protok** možete sami izmjeriti: napunite posudu od 10 litara vodom iz slavine najbliže vodomjeru i izmjerite koliko će vremena biti potrebno da se posuda napuni (u sekundama). Protok vam također može izračunati i vaš profesionalni izvođač. Za ispravan rad vaša instalacija mora imati protok od najmanje  $1,5 m^3/h$ .

*\*Ukoliko koristite crpku, provjerite raspoloživi tlak i protok u tehničkim karakteristikama.*



#### Rječnik:

**Tlak:** snaga pritiska vode na zadanu površinu

**Protok:** količina vode koja protječe u zadanom vremenu.

#### PRINCIP IZRAČUNA PROTOKA

$$\frac{\text{Sadržaj (litara)}}{\text{Vrijeme (sekunde)}} \times 3,6 = \text{protok u } m^3/h$$

U našem primjeru napunimo kantu od 10 litara za 12 sekundi.  
Korištenjem gornje formule:  $10/12 \times 3,6 = 3 m^3/sat$



### Potrebne informacije za plan vašeg vrta

#### Ispunite donji obrazac

IME: .....

Adresa: .....

Telefon: .....

Projekt predstavljen dana: .....

Dovršetak projekta planiran za: .....

TLAK: BARA  
PROTOK: m<sup>3</sup>/h

#### Hladna klima (moguće smrzavanje sustava tijekom zime)?

Da  Ne

#### Što je izvor vode?

Gradska voda

Bušotina Dubina: \_\_\_ m

Bunar Dubina: \_\_\_ m

*Važno: Molimo da na nacrtu jasno naznačite lokaciju izvora vode.*

#### Vrsta i veličina cijevi?

Promjer cijevi: \_\_\_ mm (vanjski promjer)

PE (crna plastika)

Bakar

Čelik

PVC (tvrda siva plastika)

Ostalo

#### Koju vrstu programatora želite koristiti?

230/24V programator (dostupan priključak na el. struju)

9V programator s baterijskim napajanjem (struja nije dostupna)

*Važno: Molimo da na nacrtu jasno naznačite lokaciju programatora*

#### Lokacija elektromagnetskih ventila:

Na otvorenom (u ventilskom oknu)

Garaža / tehnički prostori

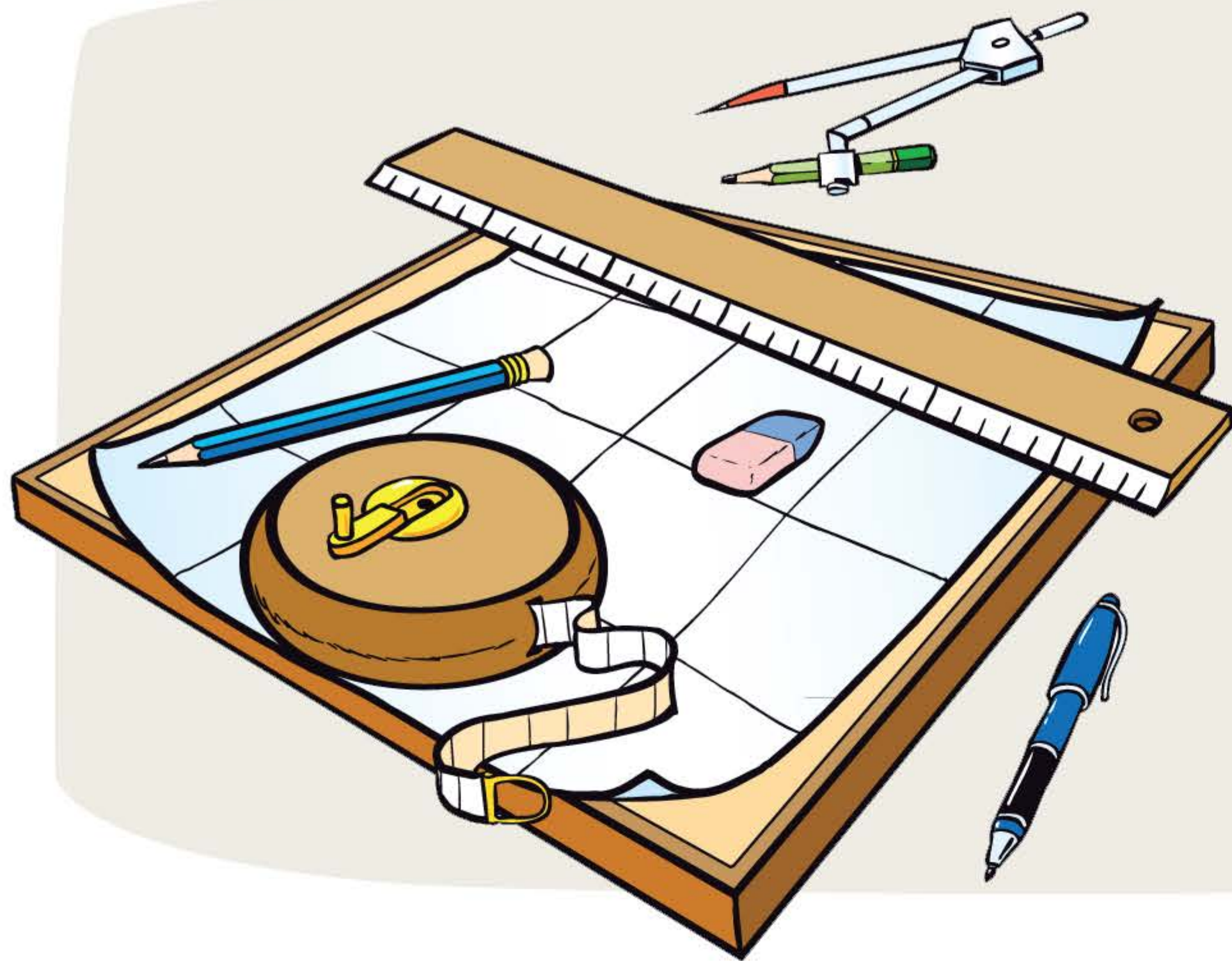
*Važno: Molimo da na nacrtu jasno naznačite lokaciju elektromagnetskih ventila*

#### Komentari

.....  
.....  
.....  
.....  
.....



### Vaš projekt vrta



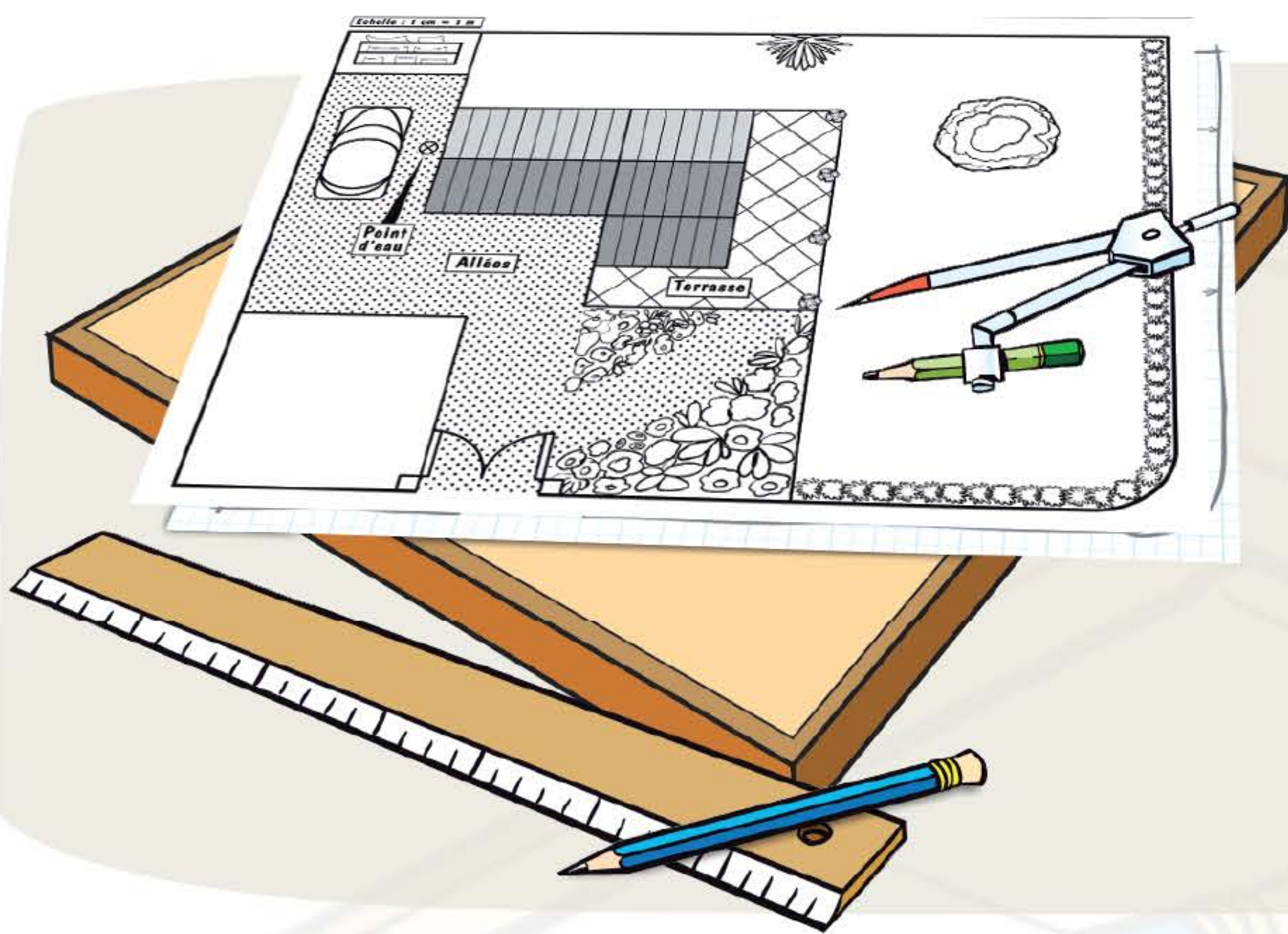
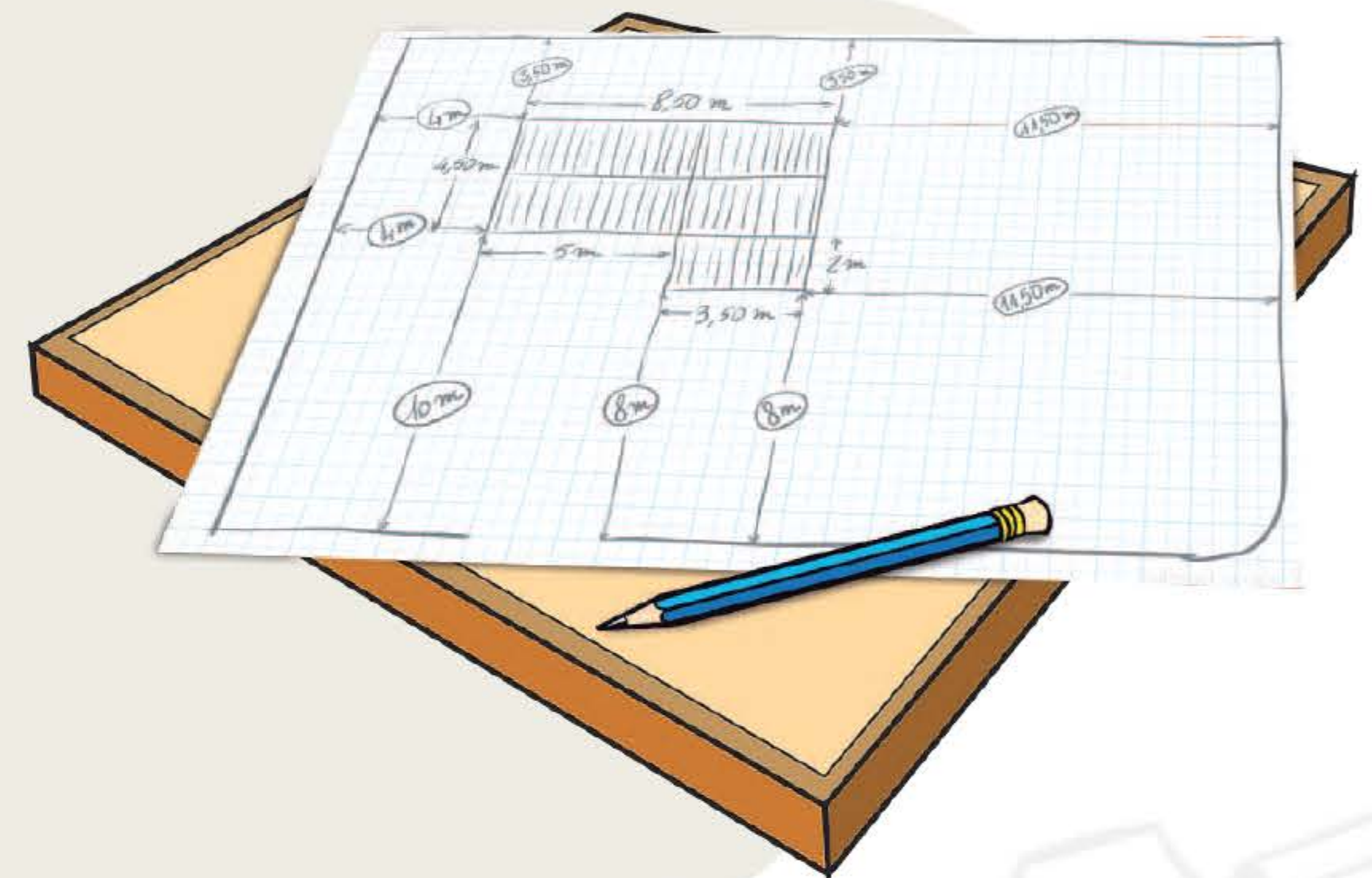
#### Nacrtajte mapu svog vrta

Trebat će vam:

- list papira
- metar
- kompas
- olovka
- flomaster
- ravnalo
- gumica

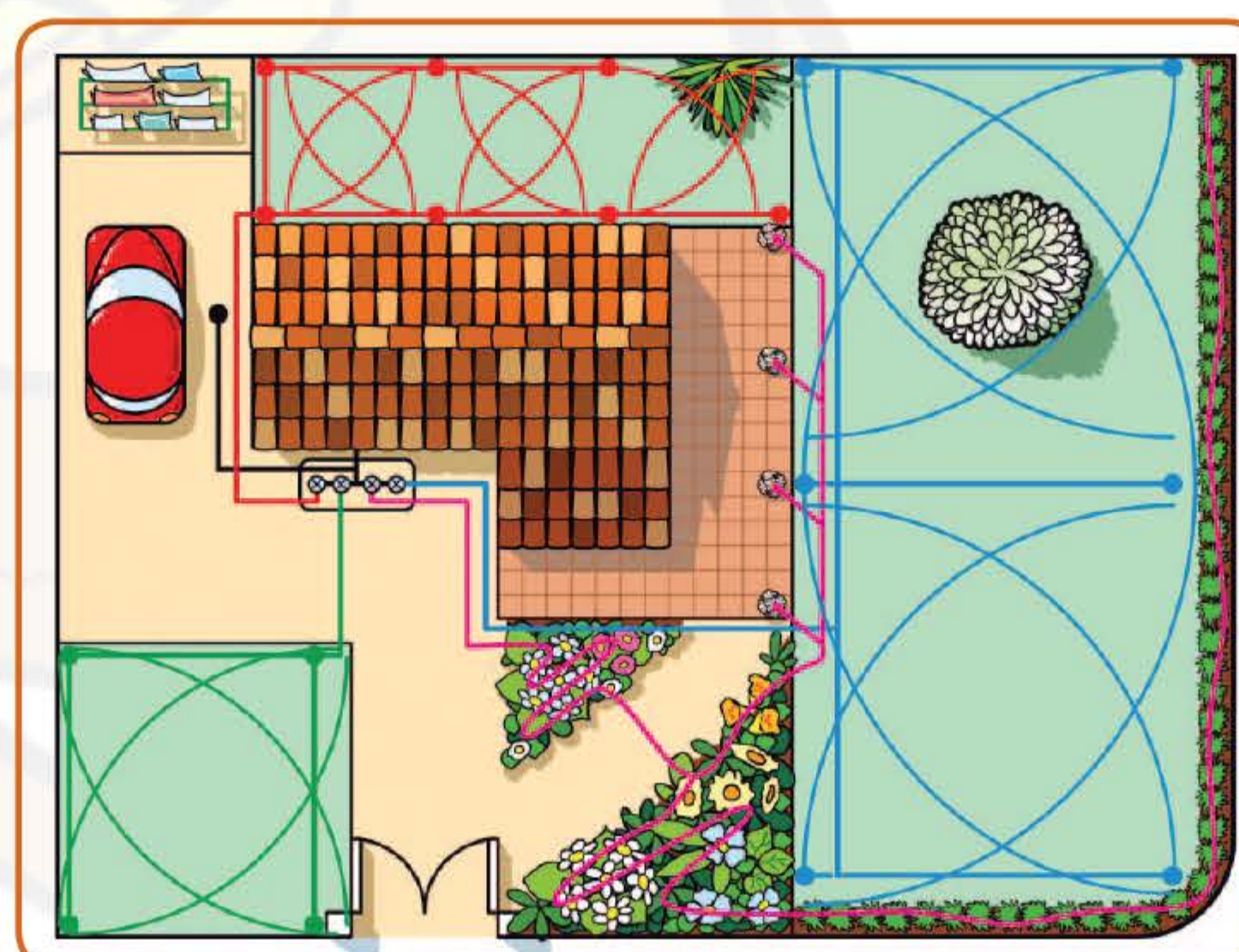
#### Započnite nacrt ucrtavanjem kuće i granica posjeda

- Nacrtajte puteve, terase, objekte, itd., koristeći ugao kuće kao referentnu točku.
- Naznačite područja koja treba navodnjavati i ona koja ne treba navodnjavati.
- Također, naznačite položaje stabala, grmlja, živica i cvjetnjaka.



Nakon što ste pažljivo nacrtali plan vrta, precrtajte ga na priloženi mjerni papir.

Da biste dobili profesionalni projekt sustava navodnjavanja, predajte vaš nacrt distributeru



Primjer nacrtu instalacije



Vaš projekt navodnjavanja

# Projekt vašeg vrta

● Izvor vode

⌚ Programator

✕ Ventili

**Područja:** 1: Travnjak

3: Područja koja ne treba navodnjavati

2: Cvjetnjak i živica

4: Građevine

