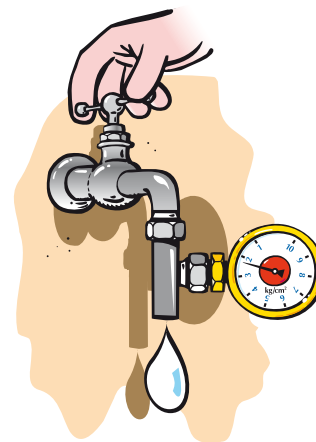


Vypočtete tlak a průtok pro svou instalaci

Tlak

(síla vyvolaná působením vody na danou plochu)

Tlak se měří tlakoměrem připojeným ke vstupu vodovodního kohoutku a je vyjádřen v barech. Pokud tlakoměr nemáte, zeptejte se u vaší vodárenské společnosti*, jaký přírodní tlak vody v domě máte, nebo požádejte o pomoc profesionální instalační firmu. Pokud má instalovaný systém pracovat správně, musí být tlak minimálně 2,5 baru. Pokud tlak překračuje hodnotu 5 barů, musí se použít redukční ventil.



Průtok

(objem vody přivedený za danou jednotku času)



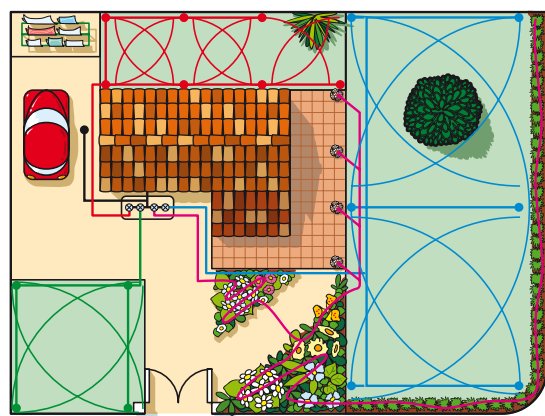
Vyjadřuje se krychlových metrech za hodinu (m^3/h); hodnotu naleznete například na účtu za spotřebovanou vodu. Hodnotu si můžete ověřit také sami: naplňte 10litrový kbelík vodou z kohoutku, který leží nejbližší k vodoměru a měřte, jak dlouho naplnění kbelíku trvá (v sekundách). S výpočtem vám může také pomoci vaše profesionální instalační firma. Pro správnou funkci instalace musí být k dispozici minimální průtok $1,5 m^3/h$.

**Pokud použijete čerpadlo, informujte se v technickém popisu o dostupném tlaku a průtoku.*

PRINCIP VÝPOČTU PRŮTOKU

Obsah (litry) ————— X 3,6 = průtok v m^3/h
Čas (sekundy)

V našem příkladu naplníme kbelík 10 litry za 12 sekund
Použijeme vzorec výše: $\frac{10 \times 3,6}{12} m^3/hodinu$



Připravte si návrh na základě vašeho plánu

- Vyplňte tento formulář
- Nakreslete mapu zahrady na přiložený milimetrový papír
- Přineste hotový plánek s sebou do vaší instalační firmy nebo prodejny se zavlažováním

Příklad návrhu instalace vytvořené počítačovým softwarem

Informace potřebné pro nakreslení mapy zahrady

JMÉNO:
Adresa:
Telefon:
Projekt prezentován dne:
Dokončení plánu projektu pro:

TLAK:	BAR
PRŮTOK:	m ³ /h

Studené podnebí (může můj systém během zimy zamrznout)?

- Ano Ne

Jaký je zdroj vody?

- Městský vodovod
 Vrt. Hloubka: ___ m
 Studna. Hloubka: ___ m

Důležité: na plánu zřetelně uveďte umístění zdroje vody

Typ a velikost potrubí?

Průměr trubky: ___ mm (vnější průměr)

Materiál trubky.

- LD PE (měkký černý plast) PVC (tvrdý šedý plast)
 Měď Jiné
 Ocel

O jaký typ ovládací jednotky chcete použít?

- Ovládací jednotka napájená ze sítě 230/24 V (síťové napájení je dostupné) Ovládací jednotka napájená baterií 9 V (síťové napájení je nedostupné)

Důležité: na plánu prosím zřetelně uveďte umístění ovládací jednotky


Umístění elektromagnetických ventilů:

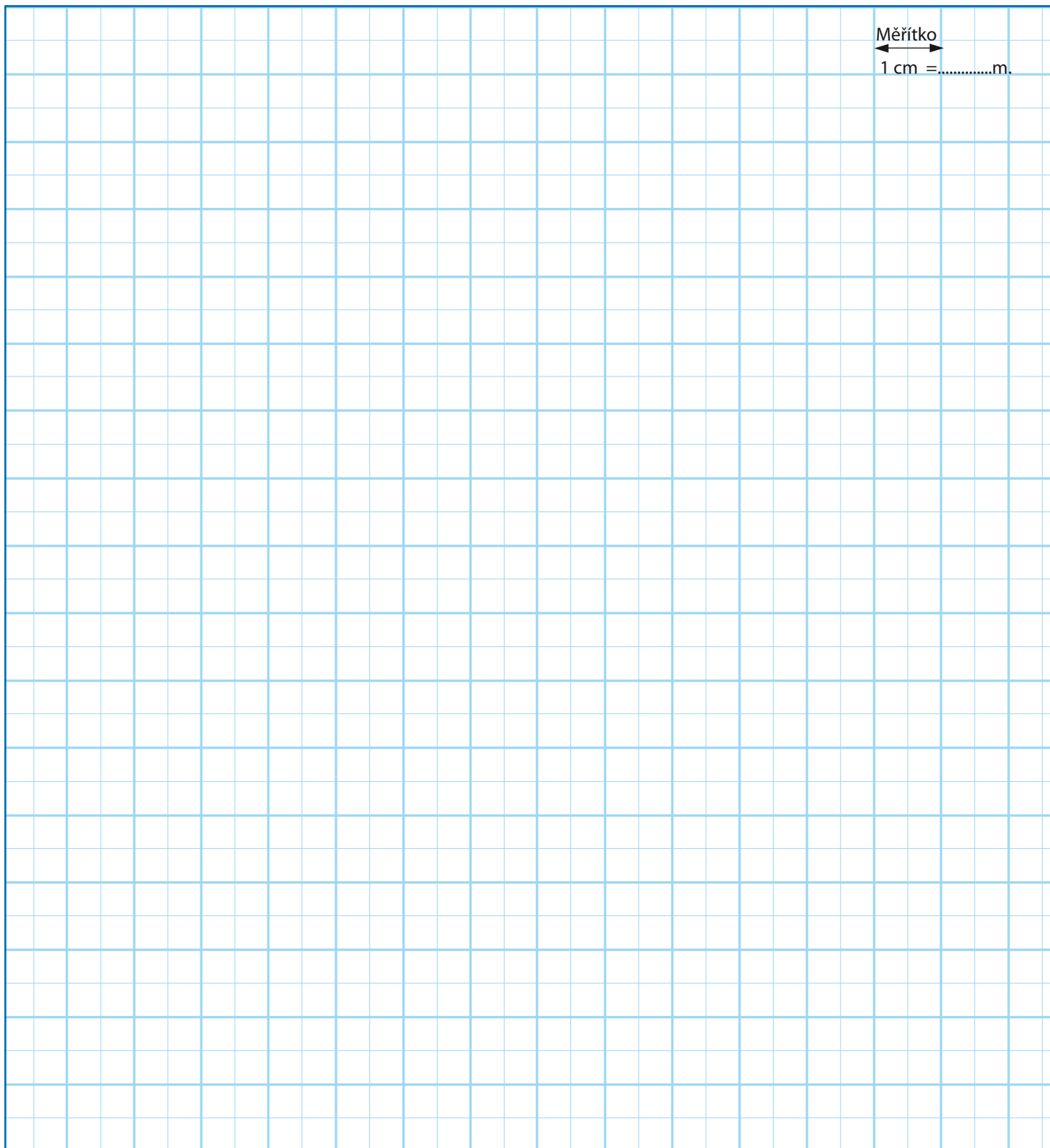
- Venkovní prostředí (ve ventilové šachtici) Garáž / technické prostory

Důležité: na plánu prosím zřetelně uveďte umístění elektromagnetických ventilů

Poznámky

Prosím uveďte zřetelně:

- Vodní zdroj  Ovládací jednotka  Elektromagnetické ventily Zones : **1:** trávnik **3:** plochy, které nebudou zavlažovány
2: živé ploty a květinové záhony **4:** budovy



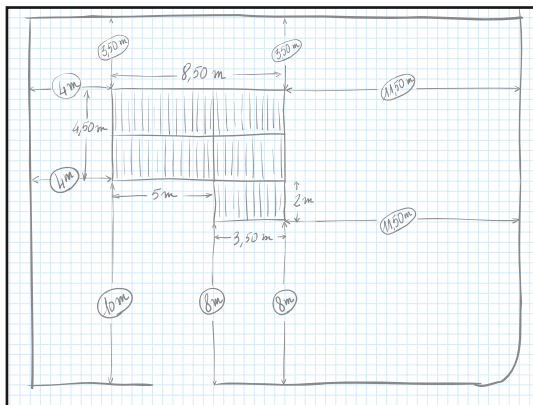
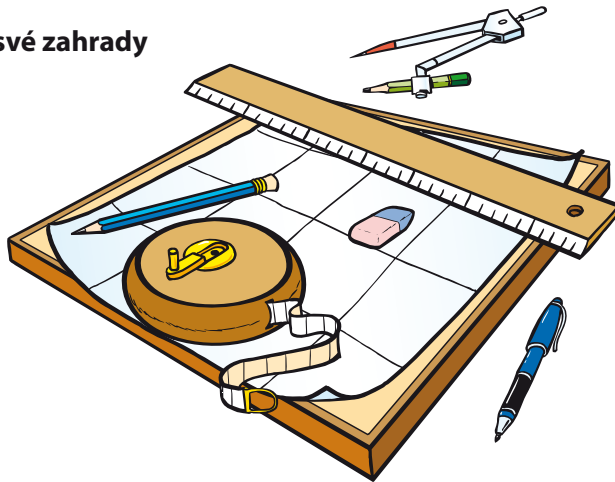
Měřitko
1 cm =m.

Váš projekt ve 3 krocích:

Nakreslete plánek své zahrady

Budete potřebovat:

- list papíru
- pásmo
- kružítko
- tužku
- značkovač
- pravítko
- gumu



Začněte kreslit plánek zahrady umístěním domu a hranic pozemku.

Nakreslete chodníky, terasy, přístřešky atd... Jako referenční bod použijte roh domu.

Označte ta místa, která budou zavlažována, a která musí zůstat bez zavlažování.

Uveďte také umístění stromů, křovin, živých plotů a květinových záhonů.

**Po pečlivém dokončení mapy
ji zkopírujte na přiložený
list milimetrového papíru**

