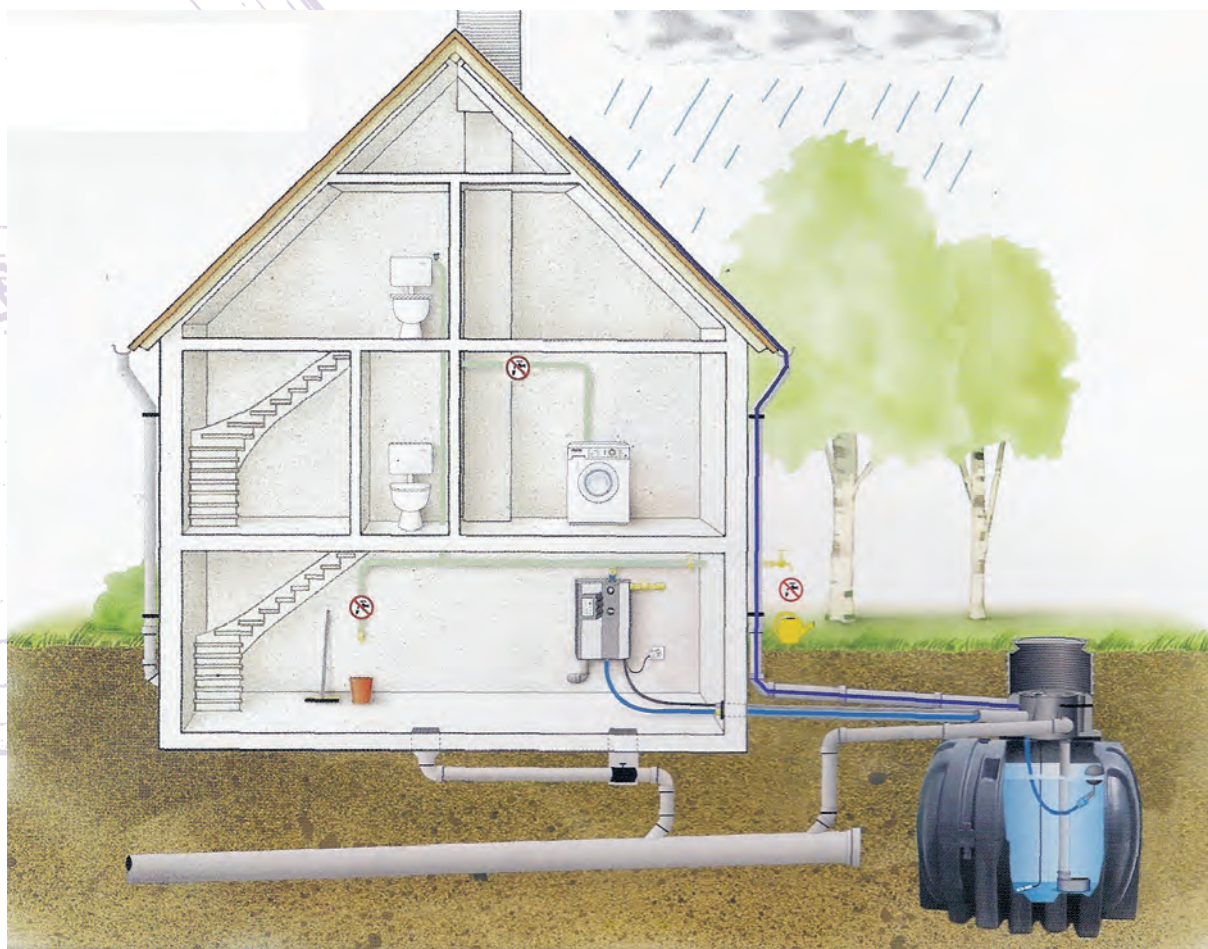


# RAIN SYSTEM

## ZÁCHYT A DISTRIBÚCIA DAŽĎOVEJ VODY

Viac ako 96 % z celkových 1,4 milióna km<sup>3</sup> vody na zemi je voda morí a oceánov, a nedá sa využívať ľuďmi. Zostávajúce 3 % sú vo forme ľadu a sú koncentrované na póloch. Iba zvyšné 0,3 % sú vhodné na využitie ľuďmi a táto časť sa ľudskou aktivitou neustále znižuje



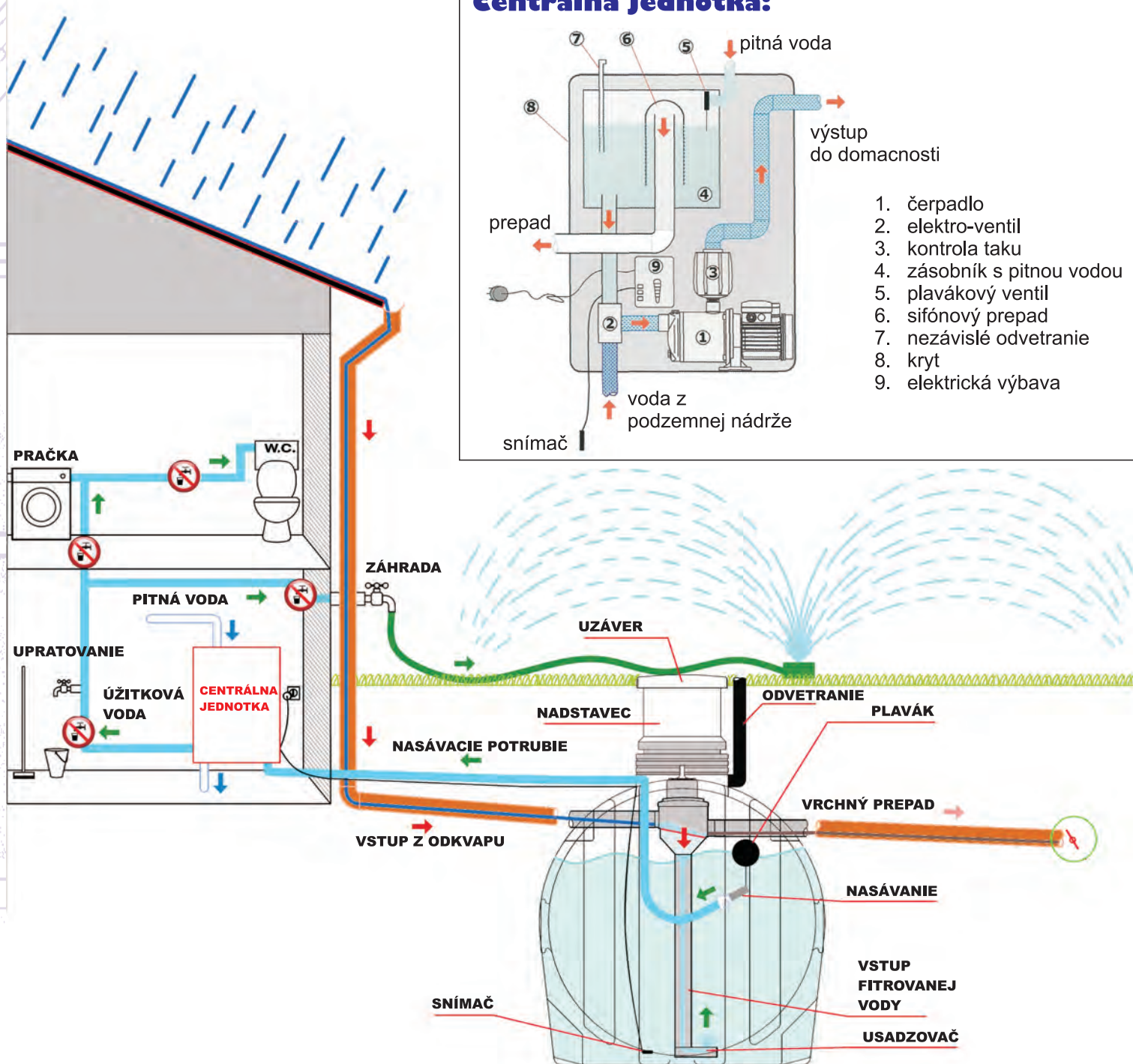
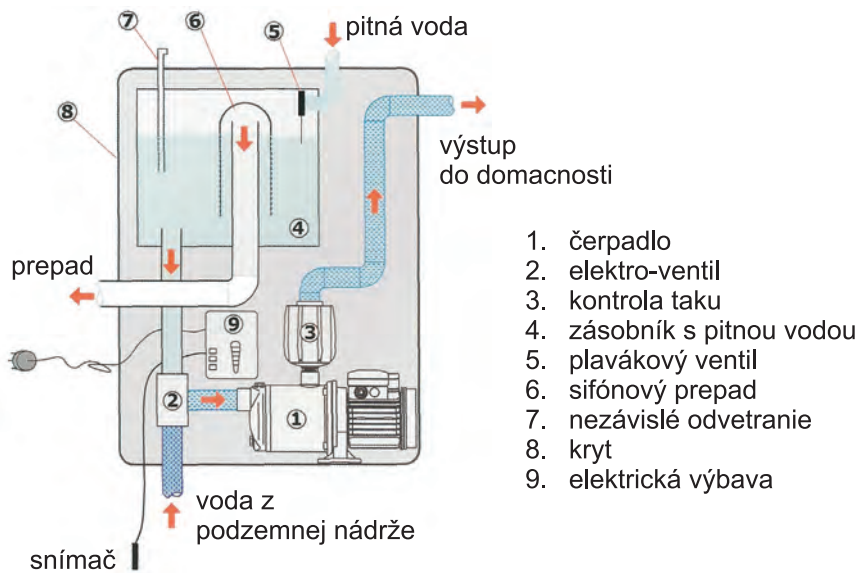
# ATAK

### Použitie:

V bežnej domácnosti je možné dažďovú vodu využiť na:

- Pranie – dažďová voda je mäkká, má vyššiu čistiacu schopnosť, lepšie rozpúšťa pracie prostriedky, čím je možné ušetriť až 50 % z nich
- Upratovanie
- Splachovanie WC
- V záhrade na polievanie – umožňuje lepšie vstrebávanie hnojív a minerálov

## Centrálna jednotka:



## Princíp činnosti:

System je vytvorený na zachytávanie dažďovej vody tak, aby bola použiteľná pre aplikácie v domácnosti. Pozostáva z podzemnej plastovej nádrže, filtračného systému, kontrolnej jednotky a rozvodov.

Dažďová voda sa zbiera zo strechy v odkvapoch skadiaľ steká prostredníctvom odkvapových rúr cez filter do podzemnej nádrže. Filter, v ktorom je nerezové sito je naklonený tak aby zachytené nečistoty boli odplavované priamo do odpadu. Listy, hmyz a iné nečistoty sú tým vylúčené. Voda potom steká do usadzovacej nádrže potrubím, ktoré má špeciálny vývod, aby sa zabránilo víreniu sedimentov na dne nádrže.

Voda sa čerpá pomocou flexi hadice s plavákovým snímačom maximálne z hĺbky 15 cm od dna nádrže tak, aby sa čerpala len čistá voda.

Centrálna jednotka sa skladá z integrovaného čerpadla a elektrického panelu a kontroluje celý systém z vnútra domu. Riadiaca jednotka tiež kontroluje prívod pitnej vody v prípade, že zásoba dažďovej vody je vyčerpaná alebo ak chce užívateľ využívať pitnú vodu namiesto dažďovej.

ATAK s.r.o., Továrnská 269, 976 31 Vlkanová, SLOVAKIA

tel.: +421(0)48 418 80 78, fax: +421(0)48 418 80 34, e-mail: atak@atak.eu, www.atak.eu