

## O vÃ½robÄ› Ä•itÄ›nÃ© vody.

PÅ™-spÅ›ek pÅ™idal Radek Kastner

[26.06.2008]

AktualizovÄ›no [26.06.2008]

O: ÄŒestÄ¡ voda je nezbytnÄ¡; pro vaÅ›e masoÅ¾ravÄ© rostliny, protoÅ¾e to je to, k Ä•emu jsou adaptovÄ¡ny ve svÄ©m prostÅ™edÄ- mokÅ™in.

Voda z vodovodu nebo

studnÄ- u vÄ›tÄ¡iny domÅ- obsahuje pÅ™-liÅ¡ mnoho chemikÅ¡liÅ-, vÄ•etnÄ› vÄ¡ipnÄ-ku. ÄŒasem tyto chemikÅ¡lie mohou zabÄ-t vaÅ›e masoÅ¾ravÄ© rostliny nebo vÄ¡s minimÄ¡lnÄ› donutÄ- pÅ™esazovat vaÅ›e rostliny daleko Ä•astÄ¡ji, protoÅ¾e takovÄ¡ voda zpÅ¬sobuje degradaci a rozklÄ¡dÄ¡nÄ- substrÄ¡tu.

Je nÄ›kolik zpÅ¬sobÅ-, kterÄ½mi se mÅ¬Å¾ete pokusit zÄ-skat Ä•istou vodu. VÄ›tÄ¡ina tÄ›chto zpÅ¬sobÅ- byla vymyÅ¡lena lidmi, kteÅ™- naprostě nevÄ›dÄ- o Ä•em mluvÄ-. NeÅºpÄ›jí zpÅ¬soby jsou pro mne celkem ÅºsmÄ›vnÄ©. OvÄ¡em pÅ™-liÅ¡ hroznÄ© pro rostliny, kterÄ© zabijÄ-.

*Utricularia inflata* a *Aldrovanda vesiculosa*

Foto Galleria Carnivora©Barry Rice

ZpÅ¬soby, kterÄ© nebudou fungovat

1) Ponechat odstÄ¡t vodu pÅ™es noc v nÄ›jakÄ© nÄ¡dobÄ-

A co pÅ™esnÄ› oÄ•ekÄ¡vÄ¡te, Å¾e se stane? NavÄ¡tÄ-vÄ- vÄ¡s mÄ¡jÄ- skÅ™-tkovÄ©, kteÅ™- vodu vyÄ•istÄ-? Å eknu vÄ¡jm co. VezmÄ-te mrtvou krysou, dejte ji do nÄ¡doby s vodou a poÄ•kejte pÅ™es noc. DalÄ¡Ä- den, vsadÄ-m se, tam bude ta krysa poÅ™-id. PonechÄ¡nÄ-m stojÄ-cÄ- vody pÅ™es noc se mohou odpÅ™it nÄ›kterÄ© nestÄ¡jÄ© Ä•astice, ale naprostÄ¡ vÄ›tÄ¡ina vÄ›cÄ-, kterÄ© zabijÄ- vaÅ›e masoÅ¾ravÄ© rostliny, v nÄ- stÄ¡le zÅ¬stÄ¡vÄ¡.

MyslÄ-m, Å¾e tato metoda vznikla odvozenÄ-m z akvaristickÄ© tradice, pravdÄ›podobnÄ› proto, aby se dostal pryÄ• chlÄšr, kterÄ½ se pÅ™idÄ¡vÄ¡ do mÄ›stskÄ½ch vodovodnÄ-ch sÄ-tÄ-, pÅ™edtÄ-m, neÅ¾ se jÄ-m naplnÄ- akvÄ¡ria. Ale funguje to v takovÄ©m pÅ™-padÄ-? BohuÅ¾el vzhledem k tomu, Å¾e nejsou pouÅ¾ity Å¾idnÄ© vÄ½buÅ¡inny, pochybuji, Å¾e se vysvÄ›tlenÄ- ujmou MythBusters (BoÅ™i mÄ½tÄ- â€“ poÅ™ad, kterÄ½ mÄ¬Å¾ete sledovat i na naÅ¡ich kabelovÄ½ch televiziÄ-ch, pozn. pÅ™ekl.).

## 2) Chvilku povaÅ™te vodu

DalÅ¡iÅ- zpÅ™ sob, jak se ujistit, Å¾e vaÅ™e rostliny nedostanou Å°plavici, to takÃ© prostÅ› nic neudÄ›lÅ. SnaÅ¾Ä-te se z vody dostat ionty, nikoliv organismy. PovaÅ™enÄ-m se mÄ¬Å¾ete (mÄ¬Å¾ete) zbavit chlÄ³ru, ale niÅ•eho dÄ¬leÅ¾itÅ©ho. VÅ¾dy i ta mrtvÄj krysa bude stÅle v hrnci i potÄ©, co ji povaÅ™Ä-te. VaÅ™enÄ-m slanÄ© vody zÄ-skÄjté zase jen slanou vodu a pokud nic jinÄ©ho, je minimÄjlnÄ o nÄ›co vÄ-ce koncentrovanÄj neÅ¾ byla pÅ™edtÄ-m, neÅ¾ jste ji povaÅ™ili!

## 3) PouÅ¾itÄ-m kÄjvovÄ½ch nebo jinÄ½ch, prÅ-toÅ•nÄ½ch filtrÅ-

NevÄ-m pÅ™esnÄ, co tyto vÄ-ci zpÅ™sobujÄ-, ale provedl jsem nÄ›kolik experimentÅ a zjistil jsem, Å¾e nezastavÄ- soli, kterÄ© se nahromadit a zabÄ-t tak vaÅ™e rostliny.

ZpÅ™soby, kterÄ© mohou fungovat

### 1) ZÄ-skÄjnÄ- vody pÅ™Ä-mo z kohoutku

NÄ›kteÅ™Ä- lidÄ© Å¾ijÄ- v mÄ-stech, kde je vodovodnÄ- voda nebo voda ze studnÄ-nÄjdernÄ Ä•istÄj a nezpracovanÄj. Pokud povaÅ™Ä-te ca 4 litry vaÅ™Ä- vody tak dlouho, aÅ¾ se veÅ•kerÄj odpaÅ™Ä- a vy neuvidÄ-te Å¾ijdnou bÄ-lou usazeninu na dnÄ> vaÅ•eho hrnce, moÅ¾nÄj mÄ¬Å¾ete tuto vodu pouÅ¾Ä-t pro vaÅ•e masoÅ¾ravÄ© rostliny!

### 2) SbÄ-rejte deÅ•jÅ¥ovou vodu

Tak tohle jsem dÄ›lÅjval. To byl vÄ;jÅ¾nÄ> poÅ™Ä;dnÄ½ trn v zadku. PÅ™ed kaÅ¾dou poÅ™Ä;jdnou bouÅ™Ä- jsem oplachoval stÅ™echu svÄ©ho sklenÄ-ku, abych z nÄ- dostał prach a Å•ipÄ-nu. MÄ›l jsem komplikovanÄ½ systÄ©m okapÅ-, kterÄ© odvÄ;jdÄ•ly vodu do velkÄ©ho barelu. Po kaÅ¾dÄ©m deÅ•ti vÄ;jak i pÅ™esto byla voda plnÄj prachu a dalÅjÄ-ch pÅ™Ä-mÄ>sÄ-. Po nÄ›jakÄ© dobÄ> jsem to vzdal. Pokud shromaÅ¾Ä•ujete vodu ze stÅ™echy vaÅ•eho domu, nemÄjté na stÅ™eÅ•e ty hnusnÄ© asfaltovÄ© taÅ•ky? VsadÄ-m se, Å¾e se z nich vyluhujÄ- chemikÄ•lie do vaÅ™Ä- vody. Na druhou stranu jsem mÄ›l pÅ™Ä-tele v Tucsonu v ArizonÄ>, kterÄ½ mÄ›l svÄ½ vlastnÄ- komplikovanÄ½ systÄ©m okapÅ- na svÄ©m domÄ>, nÄ›kolik velkÄ½ch nÄ;jdrÅ¾Ä- a zajÄ-mavÄ½ soubor vodnÄ-ch Ä•erpadel. VeÅ•kerou vodu, kterou potÅ™eboval, shromaÅ¾Ä•oval tÄ-mto zpÅ™sobem. RaÅ•jelinÄ-k v jeho sklenÄ-ku moc dobÅ™e nepÅ™eÅ¾Ä-val a mrtvÄj raÅ•jelinÄ-kovÄj v lÄ;kna se rozpadala dÅ™Ä-ve, neÅ¾ je tomu normÄjlnÄ>, ale mimo tohoto se jeho masoÅ¾ravÄ½m rostlinÄjm skvÄ•le daÅ™ilo.

DalÅjÄ- Ä•lovÄ>k z britskÄ½ch slatin mi mailoval, aby mi sdÄ›lil, Å¾e bÄ•Å¾nÄ> shromaÅ¾Ä•uje deÅ•jÅ¥ovou vodu a ta funguje prostÅ› dobÅ™e. DobrÄ© pro nÄ›j. A dobrÄ© pro vÄ•s, pokud mÄ;jte stejnÄ© Ä•jtÄ•stÄ-.

### 3) ShromaÅ¾Ä•ovÄ;jnÄ- vody z chladicÄ-ch zaÅ™Ä-zenÄ-

NÄ›kteÅ™Ä- lidÄ© shromaÅ¾Ä•ujÄ- kondenzovanou vodu z jejich lednic. To je takÃ© pÅ›knÄ½ trn v zadku. Ale mÄ¬Å¾e to fungovat.

#### 4) Tvorba a provozování destilační kolony na sluneční energii

Máte následovat tuto cestu, na kterou mne upozornil jeden čtenář FAQ. I když si myslíte, že to máte znamenat mnoho práv. Můli byste také chtít udržet vodu dobrovolnou od sváho okolí, aby nebyla znečištěna prachem, kyselinami dejeti, povětří - možná nebo částečně mkoliv jinými, co by mohlo kvalitu vašeho vody ohrozit. Myslíte, že nás kde na webu bude nás jakými názvy, jak toho dosahnot, zvláště potom se váměte váměti urozenými lidmi, kteří se původně vyznávají na původních místech. (Pokud patříte mezi tyto urozence, prosím neopakovat na můj komentáře.) (Poznámka váměti na původních místech, kteří se nepůvodně vyznávají - chtějí částečněFAQ až musíte být opatrni a u nichž pobývat následovat, kteří se na původních místech původně vyznávají - až mohou být opravdu urozený - a důsivý.)

Pinguicula macroceras (vlevo) a původní rodná prostředí v Jižní Karolíně

Foto Galleria Carnivora ©Barry Rice

Zpětobě, kterým budou fungovat

1) Zakupte a udržujte destilační původní stroj nebo reverzní osmózu

Podívejte se na další stránku FAQ pro všechny informace.

2) Kupte si čističku vody

Podívejte se na další stránku FAQ pro všechny informace.

Page citations: Rice, B.A. 2006a; personal observation.

Revised: January 2007

©Barry Rice, 2005

T: Radek Kastner