

# Substráty

Pálková-spávek pálková Radek Kastner  
[26.09.2008]  
Aktualizováno [03.04.2009]

Masožravé rostliny se vyskytují na půdách chudých na živiny, a proto jsou běžně u zahradnických substrátů obecně nevhodné.

V kultuře masožravých rostlin se často jako základ substrátové směsi používají běžně rašelina. Ta sama o sobě ale vzhledem k nízkému obsahu živin. Je tedy nutno přidat nějaké další složky, aby se tak získala vhodná směs, například zvýšením hodnoty pH nebo zlepšením propustnosti substrátu. Protože neexistuje žádný standardní substrát, osvědčilo se, pro každou druh, nebo i pro jednotlivé druhy, upravit speciálně směs z některých uvedených složek substrátu v různých poměrech.

Jedná se ale jen o zhrubý pohled různých složek. Konkrétní směsi substrátů k některým druhům jsou uvedeny v rubrice Rody & Druhy.

## Aktivní uhlí

Aktivní uhlí je lehce rozpouštějící se a zadržuje různé složky. Působí jako doplněk do substrátů pro všechny druhy, které pocházejí z regionů, jenž jsou často postihovány poškozením. Pomocně působí pro některé druhy byblid, obzvláště pro podporu kláseň.

## Pemza

Porčn-, jemn, p̄rovit, sope•n; hornina. Pemza je velmi lehk, dob™e absorbuje vodu a zlepuje propustnost substritu. Velmi vhodn; p™-sada do substrit™ p™edev;•m u tu•nic.

### Kokosov; vl;kna

Kokosov; vl;kna jsou obzvl;t lehk; a vzdu;n. Tato sloka je vhodn; p™ev;•n do substrit™ pro l;•ko m; pozitivn- vliv na r̄st ko™en a poskytuje dobrou dren;%. Nicm•n by se mlo pouvat jen mal© mnostv-, protože kokosov; vl;kna nezadruj- t™m;™ dnu vodu.

### J-lov½ granulit

J-I je vlastn, jemn; hl-na s n-zk½m obsahem v;pn-ku. J-I zlepuje strukturu zeminy a rychle nas; vodu. Vhodn½ pro zv½;en- hodnoty pH. P™edstavuje dle¾itou sou•;st substritu p™edev;•m pro v;tinu druh tu•nic, ale je vhodn½ i pro n, kter© trpasli•- a hl-znat© rosnatky.

### V;penec

Jemn© p™-rodn- v;пно, slou¾- k optimalizaci obsahu v;pn-ku v substritu. Je vhodn½ pro n, kter© druhy mex tu•nic, kter© up™ednostuj- v;penat½ substrit.

### Perlit

Miner;ln- sope•n; hornina, kter; z-skala sv-j p̄rovit½ charakter zah™it™ na vysokou teplotu. Zkyp™uje p̄du, velmi dob™e absorbuje vodu a zlepuje kvalitu substritu. Perlit zamezuje spe•en- substrit™, usnaduje pr̄tok vody a sni¾uje hmotnost substritu. Je vhodn½ jako p™-m; s do v;ech substrit™.

### Borovicov; k-ra

Borovicov; k-ra je pom;r n, lehk; a m; mal½ pod-l humusu. Je velmi vhodn; ke zkyp™en- substritu a zv½;en- jeho propustnosti. P™edstavuje vhodnou p™-m; s p™ev;•n pro l;•kovky tak© k pokryt- substritu u v;t;ch ;pirlic.

KÅ™emiÄ•itÄ½ pÄ-sek -  
hrubozrnÄ½ nebo stÄ™ednÄ½ hrubÄ½

KÅ™emiÄ•itÄ½ pÄ-sek slouÄ¾Ä- ke zkypÄ™enÄ- a k propustnÄ©mu pÄ™mikrytÄ- substrÄjtÄ. Jeho struktura je stabilnÄ-, a i kdyÄ¾ je vyschlÄ½, mÄ-Ä¾e velmi rychle absorbovat vodu. ÄCEÄ-m jemnÄ½Ä- zrnitost, tÄ-m nabÄ-zÄ- lepÄ½Ä- moÄ¾nosti zadrÄ¾et vodu.

KÅ™emiÄ•itÄ½ pÄ-sek - stÄ™ednÄ½  
hrubÄ½

KÅ™emiÄ•itÄ½ pÄ-sek rÄ-znÄ© zrnitosti je jako pÄ™Ä-mÄ½s vhodnÄ½ pro vÄ½tÄ½inu druhÄ. PÄ™edstavuje pÄ™evÄ½Ä¾nou ÄÄ½st v substrÄjtech pro hlÄ-znatÄ© a trpasliÄ•Ä- rosnatky, tuÄ•nice z jihovÄ½chodu USA, ale takÄ© pro genliseje a bublinatky.

KÅ™emiÄ•itÄ½ pÄ-sek - jemnÄ½

KÅ™emiÄ•itÄ½ pÄ-sek by mÄ½l bÄ½t bezpodmÄ-neÄ½nÄ½ proplÄ½chnutÄ½, a tak zbaven pÄ™Ä-padnÄ©ho obsahu vÄ½pna.

RaÄ½elinÄ-k (Sphagnum)

JemnÄ½ suÄ½enÄ½ mech (raÄ½elinÄ-k), kterÄ½ pochÄ½zÄ- pÄ™evÄ½Ä¾nÄ½ z Ä¾ivÄ½ch raÄ½eliniÄ½ z NovÄ©ho ZÄ©landu. RaÄ½elinÄ-k mÄ½ tu vlastnost, Ä¾e dokÄ½Ä¾e zadrÄ¾et velmi mnoho vody, a pÄ™esto si zachovÄ½Ä½ prodyÄ½nost. Je vhodnÄ½ pÄ™edevÄ½Ä-m pro heliamfory, lÄ½Ä•kovky a Ä½pirlice, ale takÄ© pro rosnatky.

Vermiculit

Vermiculit (tÄ©Ä¾Ä½ vermikulit Ä½ Ä½amot) je minerÄ½lnÄ-ho pÄ-vodu, pH neutrÄ½lnÄ- (pH 7), neobsahuje spÄ¾ry plÄ-snÄ-, je lehkÄ½, nezahnÄ-vÄ½ a obsahuje stopovÄ© mnoÄ¾stvÄ- Ä¾ivin. Vodu nasÄ½vÄ½ okamÄ¾itÄ½, provzduÄ½Ä½je pÄ½du a zamezuje zhuÄ½ovÄ½nÄ- zeminy. Mimoto mÄ½ pozitivnÄ- vliv na rÄ½st rostlin a podporuje tvorbu koÄ™enÄ.

Je to vhodnÄ½ pÄ™Ä-mÄ½s pÄ™edevÄ½Ä-m pro tuÄ•nice.

BÄ-lÄ½ raÄ½elina

