

## POHLED NA KRIZI TROCHU JINAK

Ve všech médiích již nějakou dobu pravidelně slyšíme nebo čteme slovo krize. Zkusme se nad tím také trochu zamyslet.

Ekonomická krize neohroží firmám jen propouštěním a bankrotem, odvážné podniky na tom mohou dokonce i něco vytyžit. Někteří dokonce mohou předhlonit svou konkurenci. Pro někoho to může znít jako slepý optimismus, ale není na tom možná něco pravdy? V době ekonomické recese se u většiny vedoucích pracovníků projeví Pavlovův reflex: škrtání nákladů, propouštění zaměstnanců, úspory v marketingu, úspory v investicích. Pak může přijít rozladění, že ani tyto úpory nestačí, může nastat pocit beznaděje, horší se kvalita práce a služeb a může to skončit i tím nejhorším a to je krach podnikání.

Americký ekonom Surowiecky prezentuje příklady z 30. let, jak se s recesí poprat. Kdo se rychle přizpůsobí novým podmínkám, může dokonce zvyšovat obrát a krizi úspěšně přežít. Jako příklad nám mohou posloužit dvě společnosti, které vyráběly cereálie. Když v roce 1929 vypukla krize, v Americe existovaly dva významní hráči Post Cereals a Kellogs. První společnost na krizi zareagoval tak, jak mnohé dnešní společnosti, omezila náklady na marketing, silně omezila náklady, zastavila investice. Společnost Kellogs, rozběhla velkou reklamní kampaň a dále investovala. A jak to dopadlo? Společnost Kellogs je dnes světovou jedničkou. Společnost Post Cereals ztrácela a později jí pohlítili ostatní hráči na trhu. Někdo může namítnout, že je to příklad starý 80 let a je z jiného kontinentu. Ano je tomu tak, každá doba je trochu jiná a má svá specifika, nic není tak černo-bílé, ale určitou pravdu v tom lze najít.

Je to zajímavé, že dnes velká část firem jedná podobně jako společnost Post Cereals, firmy brzdi svůj růst, propouští personál, omezují reklamu. Vedení společností se více obává rizika, že jejich „firemní loď“ půjde ke dnu, než že jejich „loď“ předežene ty ostatní „lodě“, které plují na pomyslném „moři obchodu“. Obtížné hledání cesty z krize může spočívat v tom, že nám chybí odvaha, sebevědomí a nápady. Možná jsme se v období posledních 10 let, v období dobrého ekonomického růstu, nemuseli tolik snažit, zakázek bylo poměrně hodně a většině firmám se dařilo. A to, že někde ve firemní organizaci byly slabé články, že někteří vedoucí fungovali špatně se třeba zas až tak nepoznalo a možná ani neřešilo. Ale je čas s tím něco udělat, doba si to žádá, takže zkusme být odvážní v našich dalších krocích a je jedno zda to budou kroky v oblasti restrukturalizace firmy nebo to bude realizace odvážných nápadů na trhu.

Co říci na závěr? Možná jedna čerstvá zpráva. Když jsem měl možnost hovořit nedávno s několika prodejci okrasných dřevin z Nizozemska a položil jsem jim otázku zda pocítují krizi, byl jsem překvapen jejich odpovědí, která zněla: Ano krizi v naší zemi zažíváme, ale prodejci okrasných dřevin a balkonových květin stouply. V období krize si holanďané nekoupí nové auto, omezí se v cestování, ale o to více chtějí mít pěkné zahrady kolem domů, protože tam právě v období krize tráví více času.

Přejme si, aby tento trend ze země tulipánů, alespoň částečně platil i u nás.

Pavel Kafka

## ARBOEKO SE LETOS PODÍLÍ NA TRADIČNÍ AKCI LUHAČOVICE

### Dny zahradní a krajinářské tvorby 2009 „Rostliny – diagnostický znak oboru !“

Ve dnech 25.11. až 27.11.2009 se tradičně v Luhačovicích uskuteční seminář Dny zahradní a krajinářské tvorby, který pořádá Společnost pro zahradní a krajinářskou tvorbu, občanské sdružení (SZKT). Seminář je každoročním místem pro setkání správců zeleně, zahradních architektů i realizátorů. Letošník ročník je spolupřátelstvem této akce i společnost ARBOEKO. Kromě zajímavých přednášek a dalšího programu proběhne ve ST 25.11. společenský večer, kde chce společnost Arboeko poděkovat svým zákazníkům za dosavadní spolupráci a připomenout si své 15 narozeniny. Jako projev poděkování svým zákazníkům Arboeko připravuje zajímavý kulturní zážitek spojený s rautem.



SPOLEČNOST PRO ZAHRADNÍ  
A KRAJINÁŘSKOU TVORBU  
občanské sdružení

Přihlášky na akci naleznete na [ww.szkt.cz](http://ww.szkt.cz). Pokud nejste členy Společnosti pro zahradní a krajinářskou tvorbu a máte zájem se akce zúčastnit, obraťte se na Stanislava Fleka, ARBOEKO s.r.o., Smržice, mail: [stanislav.flek@arboeko.com](mailto:stanislav.flek@arboeko.com), tel. 582 381 500.

## ARBOEKO NA EVROPSKÝCH VELETRŽÍCH

Letos se poprvé Arboeko prezentovalo na veletrhu Flowers Hortech v Kyjevě. Na výstavě byl představen průřez produkcí našich školek. Ukázalo se, že ukrajinský trh je v celku vyspělý a potenciální zákazníci mají představu o tom jak má vypadat kvalitní produkce. Milým překvapením bylo poznání, že Česká republika a výrobky z Čech mají na Ukrajině velmi dobrou pověst. Naší snahou je aby stromy vyrostlé pod Řípem či na Hané zpříjemňovali život lidem v Ukrajinských městech, parcích a zahradách.

Vrcholem výstavní sezóny byla účast na srpnovém veletrhu Zieleń to życie ve Varšavě. A příjemným zakončením našich vystavovatelských aktivit byl zářijový veletrh Zelený svět v Brně. V lednu příštího roku nás čeká německý Essen a veletrh IPM.



Pravidelný bulletin pro odbornou  
zahradnickou veřejnost  
a zákazníky firmy ARBOEKO

(vychází 3x ročně, zasílán zdarma, náklad 5000 ks)

ARBOEKO s. r. o.  
Obříství 230  
277 42 Obříství  
tel.: 315 683 151  
fax: 315 683 154  
[arboeko@arboeko.com](mailto:arboeko@arboeko.com)

ARBOEKO s. r. o.  
Smržice 550  
798 17 Smržice  
tel.: 582 381 500  
fax: 582 381 503  
[smrzice@arboeko.com](mailto:smrzice@arboeko.com)

Kontakt pro Slovensko:  
tel. 00420 315 683 151  
fax: 00420 315 683 154  
mob.00421 902 288 632  
[slovensko@arboeko.com](mailto:slovensko@arboeko.com)

[www.arboeko.com](http://www.arboeko.com)

**Dobrý deň,**

leto máme úspešne za sebou, všetci sme určite načerpali veľa novej energie a teraz nám neostáva nič iné, len sa vrhnúť opäť do víru bežných udalostí. Ešte predtým ako sa dostanem k tomu čo nás čaká, dovoľm si poďakovať všetkým zákazníkom za spoluprácu v prvom polroku 2009. I keď som sa obával, čo sa stane po prechode na euro a najmä, čo spôsobí mediálna kampaň okolo krízy, vaše objednávky potvrdili, že jednotlivci, či kolektív vie vďaka svojmu prístupu postaviť úplne naruby predpovede mazaných ekonómov. Dúfam, že neostalo len pri vašom odbere od Arboeka, ale že sa vám podarilo rastliny „posunúť“ ďalej v rámci predaja na predajniach, prípadne na realizáciách. Ako sa mal možnosť vidieť pri mojich návštevách, tak to asi dopadlo celkom dobre. No ale ako každá minca má dve strany, aj táto radosná skutočnosť, má svoju horšiu stránku. Problémom, ktorý sa stáva čoraz páľčivejším, je platobná disciplína, či skôr nedisciplína. Chápem,

že niektoré firmy sa dostali do problémov vďaka tomu, že im dlžia iné subjekty, ale stáva sa nejakou tradíciou, že niektorí odberatelia automaticky posúvajú tieto problémy na pestovateľov. Myslím si, že Arboeko sa snaží vychádzať svojim zákazníkom v ústrety a v rámci svojich možností im pomôcť. Niekedy sa ale stretávam s názorom, veď to sú vaše rastliny, dajte nám dlhšiu splatnosť. Áno, môže to byť jeden z uhlov pohľadu, ale tieto rastliny musel niekto zasadiť, niekto sa o ne pár mesiacov až rokov starať, no a týchto ľudí musí niekto zaplatiť. Tovar sa zabalí, naloží, odvezie opäť náklady pre nás. Zákazník dostane nejakú splatnosť a keď uplynie čas a niekto od nás mu zavolá, tvári sa občas prekvapene. Veď mešká s platbou len pár dní, či týždňov. Ale termín splatnosti znamená dokedy to je potrebné zaplatiť, nie je to dátum, kedy sa človek má začať tomu venovať. Nakoľko mojim obľúbeným predmetom na škole bola matematika, dovoľm si celú túto problematiku zhrnúť do matematickej rovnice: spokojný odberateľ + spokojný dodávateľ = úspešná spolupráca. Na záver tohto môjho monológu k téme platobná

disciplína, by som ale chcel poznamenať, že väčšina firiem si uvedomuje, že aj my chceme žiť a rozvíjať sa. Za to im patrí poďakovanie! No a teraz k tomu čo nás čaká a neminie. Jesenná sezóna sa nám rozbehla, čoho dôkazom je aj náš nový katalóg, ktorý sa vám určite dostal do rúk. Nakoľko sa snažíme nespáť na vavrínoch, máme v našom sortimente pár novinek. V produkcii našej kontajnerovne sa objavili rastliny pestované vo väčších kontajneroch- K5 a K7, 5. Zvýšili sme produkciu a šírku sortimentu u alejových stromov. Na našej moravskej pobočke sme spustili predaj soliterných ihličnanov z voľnej pôdy, síce prvý rok ešte v obmedzenom množstve, ale čo sa týka kvality, dovoľm si napísať, že sa podarilo dobehnúť tradičné nemecké škôlky. Samozrejme aj dopravu týchto rastlín na Slovensko budeme zabezpečovať podobne ako tomu je u ostatných rastlín. Na záver by som vám chcel popriať úspešnú jeseň a hodne pekných výsadieb.

**Roman Mičian**  
slovensko@arboeko.com

**Tak už je to tady !!!**

**první soliterní jehličiny ze smržické produkce k prodeji již letos na podzim**

Je to již tři roky co jsme ve Smržicích nasadili první konifery a tak dnes nastává doba, kdy začínáme expedovat první výpěstky ze této produkce, které mají výšku až kolem 2 m. Celkem jsme měli pro expedici připraveno asi 950 ks konifer v druhovém zastoupení Abies concolor, Picea omorika, Picea pungens, Glauca Globosa, Pinus nigra nigra, Pinus ponderosa, Pinus sylvestris. Musím říci, že ačkoliv prodáváme tyto dřeviny prvním rokem je o tuto produkci poměrně značný zájem a v době, kdy píšu tento článek je více než polovina těchto rostlin vyprodána. V současné době máme ve Smržicích vysázeno něco málo přes 7 hektarů, což představuje zhruba 29 000 ks konifer. Jelikož se nám pěstování konifer v místních podmínkách osvědčilo, rozšířili jsme i spektrum pěstovaných sort. Doufáme tedy, že budeme v budoucnu schopni uspokojit požadavky našich zákazníků k jejich plné spokojenosti.

*Za tým smržických školkařů Martin Ženožička*



**Mladé alejové stromy ze školky ve Smržicích**

**Výborná volba pro českou a moravskou krajinu - Tentokrát i s listem původu.**

V letošním roce jsme významně posílili počty a sortiment stromů o obvodu 6–8 až 10–12. S těmito stromy máme výborné zkušenosti ve výsadbách zejména ve volné krajině - podél silnic, polních cest, vodních toků a vodních ploch, cyklostezek i jako kostra do biokoridorů. Cenově jsou tyto stromy hodně zajímavé, expedují se prostokořené - což doporučujeme. Lze je však bez problémů expedovat i se zemním balem. NA VYBRANÉ DRUHY VYDÁVÁME LIST PŮVODU - Stromy s listem původu lze použít např. pro výsadby v CHKO, či na plochách které jsou vedeny jako lesní půda. Doporučujeme vám naše školky ve Smržicích navštívit a seznámit se s touto naší méně známou produkcí.

**Stanislav Flek**

**ROSTE TO DOBŘE!**

V letošním roce jsme si vyzkoušeli pěstování nového typu produkce a sice větších konifer v 7,5 – 10 litrových kontejnerech. Záměrem bylo ověřit si, zda je možné pěstovat tento typ rostlin v naší stávající infrastruktuře v Obříství a dosáhnout dobré kvality. Jako výchozí materiál jsme použili naše vlastní konifery v 2,5 l kontejnerech, tedy výpěstky, kterých ročně vyprodukuje kolem 600 tisíc kusů. Nasázeno bylo pro začátek cca 6 tisíc kusů různých kultivarů rodů Thuja, Chamaecyparis, Cupressocyparis, Juniperus a Pinus.



Výsledek předčil naše očekávání! Nejen, že tyto konifery můžeme pěstovat na stávajících plochách bez výraznějších zásahů do technické infrastruktury ale dosáhli jsme také u všech pěstovaných kultivarů výborné kvality, kterou naši zákazníci již měli možnost ocenit. To vše hovoří ve prospěch mnohem širšího pěstování tohoto typu produkce.

**OVOCNÉ STROMY V PRODUKCI ARBOEKA**

Většinou není zahrady, aniž by na ní chyběl nějaký ovocný strom, který potěší svého majitele nejen esteticky, ale poskytne mu i chutné ovoce. V dnešní úspěchané době stále více lidí není ochotno vysazovat malý stromek, pěstovat mu korunu a několik let čekat než začne rodit. Arboeko proto vychází těmto požadavkům vstříc a nabízí již hotové stromy se zapěstovanou korunou a které již plodí. V sortimentu máme odrůdy jabloní, hrušní, třešní, višní a slivoní, známé osvědčené odrůdy, ale i nové, zvláště pak v sortimentu švestek. Kromě klasických ovocných stromů vám nabízíme vzrostlé stromy, jenž pěstujeme jako okrasné, ale zároveň mají jedlé plody. Namátkou je to jeřáb Sorbus aucuparia ‚Edulis‘, mišpule, muchovník (Amelanchier), moruše bílá a další. Díky zájmu při prvním uskutečněném prodeji těchto ovocných stromů rozšiřujeme sortiment o další druhy a odrůdy, jenž vám nabídneme v příštích sezónách.

**Zdeněk Málek**



Se zármutkem jsme přijali odchod velkého zahradníka a pedagoga. Pro náš strom jménem Arboeko byl skvělým „pěstitelem“. Občas něco přistříhl objektivní kritikou, zaléval, okopával a přihnojoval dobrými radami a postřehy. V neposlední řadě nás chránil před zlou a tendenční kritikou řekněme až pomluvami, hlavně v dobách kdy náš strom Arboeko byl mladým semenáčkem. František nám bude v aleji zahradnického světa chybět. Snažme se aby rychle dorostly „stromy“ nové, tím nejlépe naplníme jeho odkaz – odkaz zahradníka pedagoga.  
Tým Arboeka

## PROZATÍM KONČÍCÍ SERIÁL VÍCEMÉNĚ PRAKTICKÝCH RAD K VÝSADBĚ DŘEVIN

V této rubrice naleznete naposledy informace od pedagoga a sadovníka Ing. Smýkala

### Část 5.: Výsadba dřevin - 11. pokračování

#### 5.3.6 Kotvení dřevin – 5. pokračování

##### Ad bf) Kotvení dřevin za bal - podzemní kotvení

Princip kotvení dřevin za bal vznikl ve 20. století v Anglii. Ve druhé polovině 20. století se začal používat v Německu a dalších státech. Tyto kotvicí podzemní systémy tlačí na bal v jámě vertikálně dolů takovou silou, že se bal nepohybuje. Dřeviny ukotvené touto metodou nemají nic z kotvicích prvků viditelně nad zemí, (nebo téměř nic), takže vysazená dřevina okamžitě působí „přirozeně“.

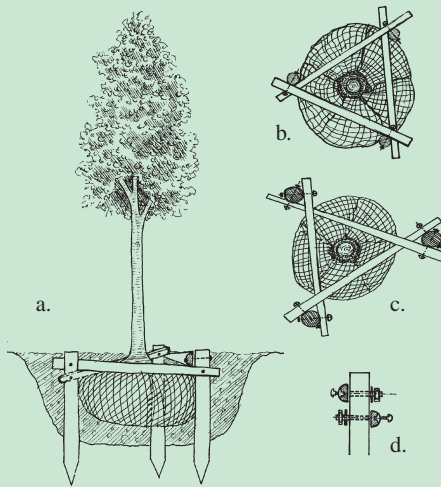
Při tomto způsobu kotvení musí být dokonale splněna zásadní podmínka, že během obnovy kořenů nesmí docházet k pohybu podzemní části dřeviny (balu) do stran, což je způsobeno zejména působením větru. V žádném případě nesmí dojít působením tlaku kotvicího systému na bal, často znásobeného působením větru, k destrukci (rozspání) balu. Má-li být tato zásadní podmínka splněna, musí být bal dokonale pevný. To znamená že je ze soudržné zeminy, dokonale prokořeněný, správně vyzvednutý a pevně zajištěný fixačním obalem, který se do požadované hloubky 12-ti měsíců (výjimečně 24 měsíců) rozloží, či zkoroduje. Takové podmínky vyhovují pouze zemní baly z těžké, jílovité, půdy, či-li ani zdaleka ne ze všech školek. Tak např. německá školkařská firma Lappen dodává na požádání anglické lanové kotvení typu Platipus (viz níže), ale jen ke svým výpěstkům, protože dobře vědí jak kvalitní baly mají. K výpěstkům které sami nakoupí je nedodávají a už vůbec ne bez dodávky výpěstků, které se takto mají kotvit. Tím výrazně zabraňují možnosti nevhodného použití tohoto kotvení.

Postup kotvení je u všech obchodních značek těchto systémů podobný. Do výsadbové jámy se na pevné dno, popřípadě přiměřeně zhutněný podsyp, osadí správně bal (zejména směrově = pohledově, středově a výškově) tak, aby se s ním již nemuselo hýbat. Přes osazený pevný zemní bal se položí podložka roznášející tlak kotvicího systému na bal, aby se maximálně předešlo nebezpečí jeho destrukce. Dříve nejčastěji používaný trojúhelník z fošen, tlustých 35 mm až 50 mm i více, bývá nyní často nahrazován kruhovou podložkou z netkané textilie (rouna) ze syntetických vláken, tlustou 3 až 5 mm. Někdy bývá rouno pro zvýšení pevnosti ještě vyztuženo kovovým pletivem.

Klasické podzemní kotvení - kůlové

Klasické anglické podzemní kotvení za bal pomocí krátkých kůlů a příček z pūlených tyček (nejlépe stejného průměru jako kůly) se již dnes používá méně. Osa-

zený zemní bal, popřípadě zajištěný proti jeho naklání velkými kameny vloženými pod bal u dna jámy, se obype tolik, aby byl stabilizován (obvykle do 2/3 jeho výšky); zásep se přiměřeně zhutní. Těsně vedle balu se ve správném odstupu (pod úhlem 120 o) zatlučou asi do poloviny jejich délky, přiměřeně dimenzované zahrocené kůly. Je-li zemina pod dnem jámy velmi tvrdá, popřípadě kamenitá zatlučkají se kůly do předtlučených nebo předvrtaných děr (nebo obojí). Kůly jsou při zatlučkání chráněny na horním konci proti rozštípnutí nebo roztržení ocelovou krytkou (zaslepená ocelová trubka, dlouhá až 200 mm). Kůly se zatlučou tak hluboko, aby se pohodlně nainstalovaly příčky, které se ke kůlům přišroubují „vratovými šrouby“ správné délky a průměru. Nyní vložíme na bal podložku roznášející tlak, na všechny kůly nasadíme krátkou ocelovou krytku (vysokou asi 30 mm až 50 mm) a postupně střídavě tlučeme dřevěnou palicí na kůly, čímž příčky přes podložku tlačí bal dolů. (Na příloženém obrázku nejsou zobrazeny podložky roznášející tlak, aby vynikl systém kůlů a příček).



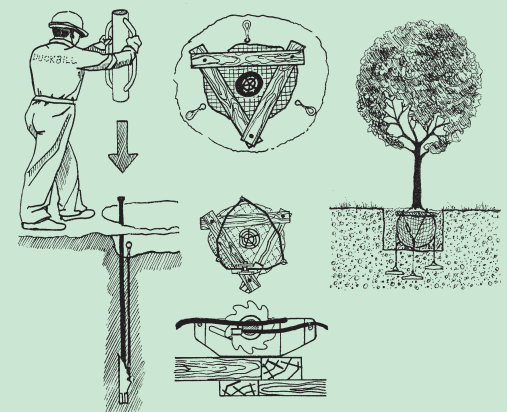
a – celá sestava  
b – kůly těsně u balu (příčky kratší)  
c – kůly dále od balu (příčky delší)  
d – detail přišroubování příček ke kůlům

##### Lanové podzemní kotvení

Okolo roku 1990 uvádí na trh anglická společnost Duckbill Anchors systém kotvení stromů Platipus. Jde o systém lanový, který vychází z principu předcházejícího klasického systému kůlového.

Princip je založen na tlačení zemního balu dolů podložkou, která je tlačena dolů napínaným obvodovým lanem, ovládaným napínacím strojkem pomocí ráčny. Obvodové lano je protaženo přes koncová oka tří krátkých lan, zakotvených v zemi speciálními kotvami. Kotvení lana musí být zakotvena tak dobře, aby vydržela tah vytvářený napínáním obvodového lanu. Ke speciálním kotvám jsou excentricky připevněny kotvicí lana. Tři kotvy s kotvevními lany, na konci s oky, se zatlučou beranidlem pomocí zatlučovací tyče kolmo do dna (u velkých pneumatických kladivem) těsně vedle balu v pavidelném odstupu 120 o. Kotvy se po zatlučení do požadované hloubky v zemi vzepřou zpětným tahem za oko kotvicího lana. Tím jsou připraveny k protažení obvodového lana. Systém Platipus má řadu 4 velikostí pro různé velké baly.

Sada se skládá ze 3 zemních kotev odlitých z hliníku s pozinkovaným ocelovým lanem a napínacího systému (obvodové lano a napínací strojek). Správným vedením obvodového lana a jeho pevným upoutáním ve strojkem se dosáhne lepší kontroly a stability kořenového balu.



## Změny v telefonování do Arboeka

Začátkem října jsme uvedli do provozu novou telefonní ústřednu. Toho si všiml každý, kdo nám po 5. říjnu zavolal, podivil se proč je v Arboeku i v pracovní době zapnutý záznamník..... Hlavní změna spočívá v tom, že namísto dlouhého vyzvánění se ihned ozve „automatická spojovatelka“ (není to záznamník), přes kterou se zkrácenými volbami protelefonujete přímo do kanceláře střediska se kterým potřebujete hovořit. Pokud v kanceláři volaného střediska není nikdo kdo by mohl hovor přijmout, ozve se záznamové zařízení pro zanechání vzkazu.

Téměř každý má nějaké špatné zkušenosti s telefonováním přes „automat“, ale věříme, že tentokrát změna pomůže k lepší dosažitelnosti jednotlivých středisek, a to především v jarní a podzimní sezóně, kdy má každý času málo a práce spousta. I přes toto naše přesvědčení vás žádáme, o ještě větší trpělivost - především při prvních pokusech a omlouváme se předem, pokud v době testování a ladění, spojení nedopadne tak, jak jsme (jste) zamýšleli.

Od listopadu připravujeme další novinku – „provobolový“ systém telefonování, který umožní dovolat se přes doplňkové číslo nejen do jednotlivých středisek, ale přímo na stůl pracovníka Arboeka, se kterým chcete mluvit. Podmínkou však bude: znát a vytáčet konkrétní číslo včetně provolby. Tento systém volání tak bude přímý, bez automatické spojovatelky. Seznam nových, o provolby rozšířených telefonních čísel bude znám již od 15. října. a zveřejníme ho také na našich webových stránkách v kapitolech pro registrované zákazníky.

Ivo Háníl

## Představujeme nové členy týmu:



Gloria Rohringer

Arboeko rozšířilo svůj tým o obchodního manažera pro německy mluvící země.

Gloria Rohringer je absolventkou střední zahradnické školy ve vídeňském Schönbrunnu a Vysoké školy ekonomické ve Vídni.

# PŘEDSTAVUJEME SORTIMENT ARBOEKA

(pravidelné informace o našem sortimentu - sortiment kontejnerových keřů)

## SPIRAEA

Tavolníky patří k nejrozšířenějším a nejoblíbenějším keřům našich zahrad. Všechny běžně pěstované druhy jsou nenáročné, zdravě rostou a bohatě kvetou. Jsou mrazuvzdorné a spokojí se s každou zahradní půdou. Listy jsou většinou zelené, u některých kultivarů žluté, případně červeně až bronzově raší. Květenstvím je různě hustý okoličnatý hrozen bílé, růžové až tmavě červené barvy. Nejvyšší druhy dorůstají do 25 cm, nejvyšší jsou 2,5 až 3 m vysoké. Mají jemnou texturu a bohatě větví. Dobře snáší řez.

### **Spiraea arguta (Spiraea multiflora x S. thunbergii)**

Jeden z vyšších, ale pomaleji rostoucích tavolníků, dorůstá do 1,5 až 2 m. Má jemné husté větvení s překloněnými koncovými větvíčkami. Listy jsou drobné zelené s žlutavým podzimním zbarvením, velmi brzo raší. Kvete v IV. - V. bíle a velmi bohatě po celé délce loňského dřeva, silně voní. Používá se zejména ve veřejné zeleni. Mrazuvzdornost: -29 °C

### **Spiraea bumalda „Anthony Waterer“**

Nižší polokulovitý keřík dorůstající obvykle do 80 cm na výšku i na šířku. Je hustě větvený, má zelené listy které červeně raší. Květenství je hustě lehce vypouklé, květy jsou tmavě červené, kvete VII-IX. Na půdu a stanoviště je nenáročný, nejlépe roste na slunci a v polostínu. Patří mezi nevysazovanější tavolníky ve veřejné zeleni. Mrazuvzdornost: -35 °C



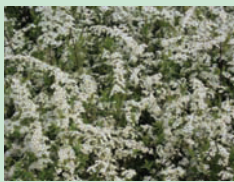
### **Spiraea bumalda „Goldflame“ (Spiraea japonica „Goldflame“)**

Hustý zakrslý pomalu rostoucí keřík. Dorůstá 0,6-0,9 m a je až jednou tak široký. Má bronzově červené mladé listy, později jasně žluté se zeleným mramorováním někdy až zezelenalé. Na podzim vybarvuje do oranžova. Kvete růžově VII - IX. Na půdu a stanoviště je nenáročný. Využívá se ve veřejné i privátní zeleni a cenný je zejména svojí proměnlivostí během vegetace. Mrazuvzdornost: -29 °C



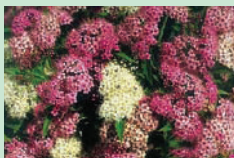
### **Spiraea cinerea „Grefsheim“ (Sp. cinerea „Graciosa“)**

Keř se široce vzpřímeným růstem a bohatým větvením. Dorůstá výšky 1,5-2 m a je stejně tak široký. Větve obloukovitě převislé jsou zcela zaplaveny bílými květy. Kvete od konce dubna do poloviny května na loňském dřevě. Jeden z nejpůsobivějších tavolníků s ranou dobou kvetení. Na půdu je nenáročný, snáší i vyšší obsah Ca. Velmi dobře reaguje na zpětný řez. Mrazuvzdornost: -29 °C



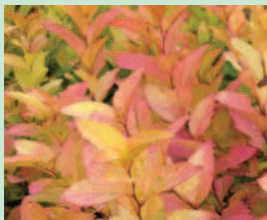
### **Spiraea japonica „Genpei“ (Spiraea japonica „Shirobana“)**

Má kompaktní růst, dorůstá 0,6-1 m do výšky, starší rostliny jsou širší než vyšší. Listy jsou světle až tmavě zelené spíše menší. Barva květů je proměnlivá - bílá, fialově červená, růžová a to i v rámci jednoho květenství. Kvete od VII-VIII. Mrazuvzdornost: -35 °C



### **Spiraea japonica „Golden Princess“**

Pomalu rostoucí kompaktní tavolník, konečná výška je do 0,6 m. Má bronzově červené mladé listy, v dospělosti na slunci zlatožluté na podzim červené a jasně nachové květy. Kvete červeně-červeně. Používá se jako půdokryvná dřevina do skupinek nebo na nízké živé plůtky. Mrazuvzdornost: -35 °C



### **Spiraea japonica „Little Princess“**

Tvoří husté polokulovité keříky s malými listy 2,5 cm dlouhými a s různými květy v chocholicích 4 cm v průměru. Výška rostliny je 0,5 m a šířka je ve stáří 1 m. Dobře roste na slunci, na půdu není náročný. Použití jako přešlý kultivar. Mrazuvzdornost: -35 °C

### **Spiraea japonica „Walbura“**

Zakrslý keř s ploše kulovitou korunou. Je 0,4-0,6 m vysoký, ve stáří stejně tak široký. Je okrasný zejména světle zeleným až žlutým listem, mladé listy jsou načervenalé. Velká plochá květenství jsou sytě růžová, kvete dlouhou dobu od jara do léta. Mrazuvzdornost: -35 °C

### **Spiraea nipponica „Snowmound“**

Široce rozkladitý hustě rostoucí keř se vzpřímenými hlavními a překloněnými koncovými výhony. Dorůstá 1,3-2 m. Dobře snáší řez. Úzký, tmavě zelený list. Čistě bílé květy jsou v malých laticích. Bohatě kvete po celé délce výhonů v průběhu května a června. Na půdu je nenáročný preferuje slunné stanoviště. Má široké využití především ve veřejné zeleni. Mrazuvzdornost: -29 °C



### **Spiraea x vanhouttei**

Jeden z nejstarších kultivarů tavolníku. Byl vyšlechtěn již v roce 1862 a stále je oblíbenou součástí mnoha výsadeb. Silně rostoucí široce vzpřímený keř ve stáří s překloněnými výhony. Dorůstá 2,5 až 3 m do výšky i šířky. Menší listy jsou tmavě zelené, podzimní zbarvení je do žluta. Kvete bíle a velmi bohatě v květnu až začátkem června po celé délce loňských výhonů. Na stanoviště je nenáročný, snáší kyselá i alkalická půdy. Vysazuje se na slunce nebo do polostínu. Mrazuvzdornost: -35 °C



### **Stachyris praecox**

Keř dorůstající od 1,5 do 3 m do výšky se vzpřímenými ve stáří překloněnými výhony. Zelené opadavé listy jsou až 15 cm dlouhé. Kvete žlutě v 8 cm dlouhých hroznech v průběhu března a dubna. Kvete ještě před olistěním a tím je velmi atraktivní. Většinu rozšíření brání zejména u mladých rostlin citlivost na mráz. Vyžaduje chráněné stanoviště. Mrazuvzdornost: -15 °C

### **Staphylea colchica**

Klokoč je vysoký keř nebo malý stromek se vzpřímenými málo rozvětvenými výhony, starší rostliny odspoda vyholují. Dorůstá do výšky až 4 m a šířky 2,5 m. Opadavé listy jsou vstřícné složené ze 3 až 7 lístků. Žlutobílá až narůžovělá kvítka jsou sestaveny do koncových až 10 cm lat. Kvete v květnu, voní. Okrasnou hodnotu mají i tobolekly s nadmutými pouzdry které zůstávají dlouho na keři. Vyhovuje mu slunce nebo polostín, snáší všechny běžné zahradní půdy i ty sušší. Dobře prosperují i na vápenitých stanovištích. Běžně nenamrzají, pokud se tak stane, dobře regenerují. Používá se spíše okrajově jako sadovnická zajímavost. Mrazuvzdornost: -24 °C



Jitka Susová