



ARBOEKO

BULLETIN 2014

3
bulletin

Pravidelný bulletin pro odbornou
zahradnickou veřejnost
a zákazníky firmy Arboeko

/vychází 3x ročně, zasílán zdarma, náklad 4500 ks/



↓ Co právě děláme
v našich školkách



zakládka stromů
a příprava na sázení



vysazování jehličin
a jejich tvarování



výsadba stromů do PP tašek
a jejich zazimování



výsadba ovocných stromů
pro další dopěstování

Rok 2014 – rok několika výročí

Závěr roku bývá vždy tradičním momentem bilancování. Jaký byl rok 2014 v Arboeku? Byl to pro nás rok výročí. Připomenuli jsme si jich hned několik, 10 let od první kontrakční výstavy Evropa v Obříství, uplynulo 20 let od založení školek Arboeko v Obříství a možná to nejdůležitější, uplynulo 25 let od „sametové revoluce“.

Kdyby nebylo oné listopadové změny, Arboeko by pravděpodobně neexistovalo, pravděpodobně by nebyla nastolena parlamentní demokracie, nemohli bychom cestovat, nemohli bychom podnikat, nemohli bychom realizovat své odvážné nápady a plány. Asi by ani nebyl prostor, abychom se mohli dostatečně seberealizovat v naší zahradnické profesi.

Pro zahradníky byl rok 2014 rozhodně příznivější než byl rok předchozí. V duchu hesla našich pradědečků „po čase přijde nečas a po nečase zase čas“ byl po zahradnický nezdařilém roce 2013 rok letošní o poznání lepší. Pěkné jarní počasí a poměrně dobrá nálada ve společnosti podpořila prodej v maloobchodním segmentu. Euforie velmi dobrých jarních prodejů však s příchodem počátku léta výrazně opadla. Retailové prodeje na podzim pak nebyly nikterak závatné a zahradnická očekávání ve 2. pololetí naplněna nebyla. V oblasti vzrostlých stromů a konifer byl podzim obdobím poměrně velkého množství sadovnických realizací a to převážně veřejné zeleně, z čehož však min.85 % byly projekty financované z evropských dotačních titulů. Ač bylo projektů poměrně hodně a zahradníci realizátoři si po mnoha letech dokonce mohli vybírat o které projekty se budou ve výběrových řízeních ucházet, ceny se i letošní podzim držely na svém minimu. A tak se mnohdy opakovala situace z minulých let, kdy výběrové řízení doslova srazilo konečnou cenu za dílo a nebylo výjimkou že někdy dokonce až na polovinu původně investorem rozpočtované částky. Na druhou stranu je dobře, že města a obce poměrně intenzivně investují do veřejné zeleně. Pokračovalo se v obnově uličních stromořadí, městských parků a probíhala výsadba zeleně v krajině.

A co nás čeká ?? Stavební sektor konečně po dlouhé době zaznamenává v posledních 2 kvartálech růst a to ve výši 4% a to by mělo pokračovat i v dalším roce. Ekonomický růst v ČR by měl na konci roku 2014 skončit na 2,4 % a to by mohl být dobrý základ i pro rok další. Ke zlepšení nálady ve společnosti přispívá i snížená míra nezaměstnanosti. A tak by snad nic nemělo bránit tomu, aby lidé měli chuť utrácet a to nejen za věci nezbytné, ale i zbytné, do kterých zeleň, respektive dřeviny a květiny patří. V oblasti vzrostlých stromů a konifer se očekává pokračování výsadbových projektů podporovaných evropskými financemi.

Možná bych se na závěr ještě vrátil k výročí „sametové revoluce“. Měl jsem možnost v nedávné době vyslechnout diskuzi Marka Ebena s uznávaným českým historikem a pedagogem Robertem Kvačkem. Při jejich debatě zazněla zajímavá myšlenka a sice, že uplynulých 25 let jednou možná bude označováno jako jedno z nejšťastnějších období v historii českého národa. Nyní to tak možná nevypadá, těch problémů co naše česká země řeší je poměrně dost, ale budoucnost ukáže. A tak si říkám, není to skvělé a tak

trochu štěstí, že toto období můžeme prožívat a přispívat naší „zelenou zahradnickou prací“ k tomu, aby tomu opravdu tak bylo ?? Přál bych nám všem, aby toto relativně „šťastné období“ ještě chvíli vydrželo, protože to rozhodně není v historii našeho národa samozřejmost.

Na závěr bych rád poděkoval všem zákazníkům a dodavatelům za další rok naší vzájemně dobré spolupráce. Popřál bych nám všem, aby ten rok příští byl alespoň takový jako ten letošní. Přeji vám všem příjemné vánoční svátky a vše dobré v roce 2015.

Pavel Kafka
jednatel společnosti

**11. ROČNÍK**
kontrakční výstavy
pro zahradnická centra
EVROPA V OBŘÍSTVÍ

• 5000m²
VÝSTAVNÍ PLOCHY

• 2500
DRUHŮ ROSTLIN

• výstavní
CENY A SLEVY

• množstevní
BONUSY

EVROPA V OBŘÍSTVÍ

13. - 15. 1. 2015 | 8hod - 16hod

Areál společnosti Arboeko, s.r.o., Obříství u Mělníka

Kontrakční výstava okrasných dřevin
pro zahradnická centra.

Pozvánky a další informace žádejte na tel. číslo +420 315 617 864, +420 606 640 506
Nebo na e-mailové adrese: arboeko@arboeko.com / stálí zákazníci obdrží pozvánky automaticky!

Mediální partner:
ZAHRADNICTVÍ

WWW.ARBOEKO.COM



Slovenské okénko

Pri pohľade do firemného systému som si uvedomil, že sme už skoro všetky tohtoročné objednávky úspešne vyexpedovali a je čas začať riešiť príjemné problémy spojené so sviatkami a zimou. Aj vám sa zdá, že rok od roka je sezóna dlhšia a dlhšia, až to začína vyrezať, že trvá po celý rok? V podstate to tak aj je, ak nám, samozrejme, praje počasie. Oproti minulému roku nám jarné počasie prišlo, čo bolo vidieť na množstve objednávok a tovaru, ktorý sme vám vyexpedovali.

Domnievam sa, že počasie vplýva i na celkovú náladu v spoločnosti, čo zabezpečilo dobrý predaj v záhradných centrách a množstvo krásnych výsadiel. Je zaujímavé sledovať, ako rastie krivka predaja alejových stromov v jarnom období. Kedysi jej hodnota bola cca 10 % z celkového počtu pre-

daných stromov za rok, teraz sa šplhá k 30 %. Napriek tomu, že jesenný termín výsadby má viac kladov ako jarný termín. Pôda je v období jesennej výsadby stále teplá a umožňuje ešte rásť koreňov. Využitím zimnej vlahy sa znižujú potreby dodatočnej zálievky v prípade suchej jari alebo rýchleho nástupu leta. Na jeseň sú lepšie podmienky na nákup kvalitných drevín a sortimentálna ponuka okrasných škôlok je omnoho širšia než na jar. Viem, že nie vždy je komunikácia so zákazníkmi jednoduchá a často výhody jesennej výsadby ani nechcú pochopiť z dôvodu, že oni chcú a potrebujú sadiť na jar, a hotovo. Prichádzalo množstvo telefonátov na prelome júna a júla s dotazmi, či vieme zabezpečiť alejové dreviny i v tomto období. Odpoveď bola: „Vieme“. Okrem alejových stromov pestovaných v airpotoch bola naša ponuka rozšírená o mladé alejové stromy v airpotoch. Ide o krásne stromy zväčša s obvody kmeňa 8-10, 10-12, ktoré majú

korunu zapestovanú vo výške 220 cm a sú cenovo prijateľnejšie. Som rád, že niekoľko desiatok týchto pekných mladých „alejáčkov“ si našlo svoj domov na Slovensku.

Po augustovom „odpočinku“ sa mailové a telefonické linky opäť nažhavili. Prichádzalo od vás množstvo dopytov na stromy a kry, na realizácie, ako súkromných, tak aj verejných objektov. Žeby voľby? Určite svoju úlohu v tomto roku zohrali. Veľmi ma teší, keď počas svojich potuliek po Slovensku vidím v obciach, mestách a záhradkách vysadené rastliny, ktoré majú v rodnom liste názov Arboeko.

Momentálne nás čaká príprava pravidelnej výstavy Evropa v Obříství, ktorá bude i v roku 2015 široká, inovatívna a príjemná minimálne tak, ako to bolo po minulé roky.

Ďakujem vám za spoluprácu v roku 2014 a teším sa na ďalšiu v roku 2015. Prajem vám príjemné prežitie vianočných sviatkov a úspešný začiatok nového roku.

Ondrej Hanko



Polské okénko

Vážení kolegové,

dovoľte mi, abych se vám touto cestou predstavila. Jmenuji se Marie Tesařová a od 1.1. 2015 budu působit ve firmě na pozici obchodního zástupce pro polský trh. Vysokoškolské studium jsem absolvovala na Zahradnické fakultě Mendelovy univerzity v Brně, konkrétně obor Management zahradních a krajinných úprav. V rámci svojí pracovní náplně budu zajišťovat servis pro polské zákazníky a nahradím tak kolegu - Martina Fokta, který tuto pozici zastával čtyři roky. Pokusím se navázat na jeho práci, kdy se mu podařilo vybudovat velkou a silnou síť klientů, kteří již ARBOEKO vnímají jako silnou a stabilní firmu. Na svých cestách Polskem jsem svědkem množství stromů ve výsadbách, především ve velkých městech. Za sebe slibuji, že se budu snažit, aby nových stromů s mým působením na pozici obchodního zástupce ARBOEKO pro Polsko, přibýlo.

Přeji Vám krásné a pohodové vánoce, hodně štěstí a zdraví v roce 2015 a těším se na spolupráci s Vámi. Martinovi přeji mnoho úspěchů a štěstí v jeho nové životní roli a děkuji mu za klienty, které mi v průběhu prosince 2014 představil.



Marie Tesařová



Budování pěstebně – distribučního centra vobříství

Již v březnu 2015 přivítáme zákazníky v novém

V minulém čísle Bulletinu jsme informovali o zahájení stavby nového pěstebně distribučního centra v Obříství. V tomtéž článku jsme popsali také charakter a zaměření nově budovaného střediska. Nyní bychom chtěli tuto nemalou investici připomenout aktuálními fotografiemi a stručnou rekapitulací stávajícího stavu stavby.

Co je k začátku prosince již hotové?

- Zásobní rezervoár závlahové vody o obsahu téměř 3000m³.
- Veškeré zemní rozvody.
- Expediční hala o rozloze 1000m², včetně zpevněné podlahy.
- V hale zásobník a zařízení na automatické zavlažování prodejných i pěstebních ploch.
- Prodejní i pěstební záhony včetně cest.
- Konstrukce stínoviště v prodejní části na ploše 1000m².
- Zpevněné cesty a obslužné komunikace prodejny.

Na čem se pracuje?

- Finišuje se s pracemi ve vestavbě haly, kde budou kanceláře a prostory pro zákazníky.
- Pokládá se zámková dlažba okolo haly.

Co zbývá?

- Parkovací a odstavná plocha pro zákazníky.
- Opěrné a ochranné konstrukce na záhonech.
- Povrchové rozvody vody pro svrchní i kapkovou závlahu rostlin.

Jelikož práce probíhají v dohodnutých termínech, věříme, že se s Vámi, našimi zákazníky, sejdeme 2. 3. 2015 v Obříství při plánovaném otevření nového provozu.

Ivo Háníl





Kvalita dřevin v praxi

V této rubrice se budeme zabývat praktickým pohledem na kvalitu dřevin. Pokusíme se nastínit, co je akceptovatelná odchylka v rámci biologie a co jsou technologické závady, tedy kde dodavatel šidí, neboť nedodává kvalitní materiál.

Kořenový systém u přesazovaného stromu

Přesazování vzrostlých stromů během pěstování je základní technologický zásah u vzrostlých stromů. Dobrý kořenový systém je podmínkou pro zdárný růst vrostlých stromů na stanovišti. Přesazování je také nejnákladnější položkou při pěstování stromů. Tato skutečnost může svádět některé školkaře ke snížení počtu přesazení / nejčastěji u stromů do velikosti 16 - 18 se místo 3 přesazení expedují stromy přesazované 2 krát. / Přičemž rozpoznat 2 x a 3 x přesazovaný strom na první pohled prakticky nelze. Rozdíl se projeví v ujmatalnosti a ve vitalitě na stanovišti. Nepřesazovaný strom lze prakticky odhalit jen rozebráním namátkově vybraného balu a nebo výsadbou prostokořených stromů kde je kořenový systém vidět. Jak má vypadat kořenový systém 3 krát přesazovaného alejového stromu o obvodu 12- 14 až 18 -20 lze shrnout do následujících bodů.

- Prostor kořenového balu musí být rovnoměrně vyplněn dostatečným množstvím tenkých kořenů.
- V kořenovém balu nesmí být více jak 2 - 3 kořeny o větším průměru jak 2,5 cm
- Řez kořenů musí být ostrý kořeny nesmí být podřené.
- Při hodnocení kořenového systému je nutné přihlížet k druhovým specifikům.
- Méně přesazovaný strom obvykle na stanovišti stagnuje jeho olistění je velmi malé drobné listy nezřídka má strom tendenci obrážet z kmene a to i u druhů a kultivarů, které obráží z kmene velmi zřídka. Velmi často se stává, že nepřesazovaný strom po dvou třech letech usychá. To už ale obvykle investor nemá žádnou páku na dodavatele a stromy musí hradit ze svého.

Stanislav Flek

Několik příkladů
dobře zapěstovaného
kořenového systému
3x přesazované stromy



Kořenový systém Sophora japonica
velikost 16 - 18 3x přesazované



Kořenový systém Betula pendula Yongii
12 - 14 3x přesazované



kořeny Acer campestre Elsrijk
14-16 3x přesazované



Arboeko slavilo 20 let od založení školek v Obřívstí



Dne 25. září oslavovalo Arboeko významné jubileum založení školek v Obřívstí. Dopolední program byl věnován odborným přednáškám, které se pokusili obsáhnout historii 20 let zahradnického oboru a byly zde načrtnuty i možné trendy pro příštích 20 let. Odpoledne bylo věnováno prohlídce školky na netradičních pvoztech a vzpomínkovému pásmu. Program pak vyvrcholil koncertem skupiny Mňága a Žďorp a ohňostrojem.

Děkujeme všem našim zákazníkům za uplynulých 20 let a těšíme se na 20 let příštích.

Během odpoledního zábavného programu obdrželo Arboeko také poukaz „na 10 let ideálního zahradnického počásí“

Oslav se také zúčastnil jeden z významných spoluzahladatelů Arboeka pan Ton Vogels z Nizozemí. V roce 2007 byla spolupráce s panem Vogelsem úspěšně ukončena a od tohoto roku je Arboeko 100% českou firmou.



Zajímavosti ze světa zeleně



Vážení kolegové v této rubrice vám budeme představovat zajímavé a povedené realizační akce. Díla nemusí být velká svým rozsahem budou však provedena poctivě zahradnický a něčím nás zaujmou.

Představujeme první projekt, ve kterém oceňujeme, že ochrana vzácného živočišného druhu nemusí nutně snížit kvalitu nových výsadeb a dílo může celkově vynízt velmi pozitivně.

„Lipová alej v Chrasti u Chrudimi“

V Chrasti u Chrudimi u zámku jsou dvě památné, převážně lipové, aleje. V roce 2008 byly při vichřici z velké části poškozeny. Při tom bylo zjištěno, že staré lípy jsou hojně obsazeny páchníkem hnědým, což komplikovalo pojetí rekonstrukce alejí.

Na projektu se podíleli studenti z Lednické fakulty a podepsal ho Doc.Ing. Petr Kučera PhD. a v roce 2012 jsem zakázku „Obnova alejí Velká a Malá Lipka v Chrasti“ „vysoutěžil“.

V rámci této zakázky jsme ošetřili 66 stromů, 18 stromů bylo pokáceno a odstranili jsme 84 pařezů. Pro zachování biologické kontinuity páchníka byly ponechány i stromy s nižší perspektivou. K obnově alejí jsme vysadili 133 lip z vlastní produkce Arboeka (Tilia x vulgaris 'Pallida', OK 12-14). Ošetření a výsadba se těšily zájmu chrastické veřejnosti. Pro vytvoření vztahu k výsadbám jsme do výsadby zapojili žáky místní ZŠ. Každá ze 17 tříd si tak vysadila a vzala pod patronát jednu lípu. Po dvou letech jsme letos v létě prováděli výchovný řez a s potěšením jsme zjistili, že stromy jsou ve velmi dobré kondici. Je to i díky péči města, které vzorně zajišťuje závluku.

Michal Kindl, Heřmanův Městec



***Pinus parviflora* 'AOI Nishiki'**

Nízká do 1,5 m, vystoupavě rostoucí borovice s pravidelným větvením. Její šifka se pohybuje v dospělosti v rozmezí 0,5-0,6 m. Přírůstek za rok je asi 5-7 cm. Jehlice jsou šedomodré barvy s délkou kolem 6 cm. Vhodná na tvarování. Mrazuvzdornost: -30°C.



Pinus parviflora
'AOI Nishiki'

***Pinus parviflora* 'Bergmann'**

Zakrslý kultivar s vystoupavými, rozložitými větvemi. Jehlice jsou měkké, namodralé, mírně točité. V 10ti letech dosahuje výšky 2 m a šířky 1,5 m. Roční přírůstek se pohybuje kolem 5 cm. Vhodná do nádob a malých zahrad. Mrazuvzdornost: -30°C.



Pinus parviflora
'Bergmann'

***Pinus parviflora* 'Blue Giant'**

Vzrůst stromovitý, široce kuželovitý, nepravidelný, 8-10 m vysoký a 4 m široký, větve šikmo odstávající. Jehlice až 8 cm dlouhé, namodralé šedé, hustě uspořádané, točité. Kůra je šedé barvy, hladká. Borovice preferuje dobře osluněná stanoviště a propustnou půdu. Mrazuvzdornost: -30°C.



Pinus parviflora
'Blue Giant'

***Pinus parviflora* 'Floppy Joe'**

Nízce a hustě rostoucí kultivar s pravidelným větvením. Výška v dospělosti je 50-80 cm. Roční přírůstek je 2-5 cm. Jehlice šedozeleňé barvy, dlouhé 6 cm. Hodí se na skalky, sřešní zahrady, do menších prostor a nádob. Mrazuvzdornost: -30°C.



Pinus parviflora
'Floppy Joe'

***Pinus parviflora* 'Fukai'**

Zpočátku roste pomalu, kompaktně, později rychleji keřovitě. Výška se pohybuje v rozmezí 2-3 m. S vystoupavými větvemi. Roční přírůstek je 8-10 cm. Jehlice jsou tmavozelené mezi nimiž jsou jehlice žluté. Prosvětlí tmavší zahrady. Vybarvení jehlic je nejlépe patrné na dobře osluněných stanovištích. Dobře se borovici daří na propustných půdách. Mrazuvzdornost: -30°C.



Pinus parviflora
'Fukai'

***Pinus parviflora* 'Gimborn's Ideal'**

Vzrůst široce vzpřímený, 10-12 m vysoký a 5-6 m široký, větve vodorovně odstávající. Jehlice husté, jemné, až 8 cm dlouhé, silně točené, šedavě modré. Šišky 5-8 cm dlouhé. Vhodná na tvarování bonsají. Mrazuvzdornost: -30°C.



Pinus parviflora
'Gimborn's Ideal'

***Pinus parviflora* 'Glauca'**

Vzrůst je vzpřímený, růst pomalý. Strom je 5-10 m vysoký a 5-7 m široký. V mládí roste hustě pyramidálně, později nepravidelně, někdy tvoří bizarní tvary. Větve odstávající nebo převísaají, v patrech jsou rozmístěny nepravidelně. Jehlice jsou 5-8 cm dlouhé, pružné, ohnuté, točené, šedomodré. Šišky 5-10 cm dlouhé, jednotlivě nebo ve skupinách. Snáší dobře městské prostředí. Mrazuvzdornost: -30°C.



Pinus parviflora
'Glauca'

***Pinus parviflora* 'Goldyllocks'**

Zakrslý kultivar kompaktního růstu. Habitus je polokulovitý. Výška v dospělosti je 1 m a šířka 0,8 m. Roční přírůstek je 5-15 cm. Jehlice modrozelené, na koncích zbarvené do žluta. Vybarvení jehlic je nejlépe patrné na dobře

osluněných stanovištích. Vhodná do nádob i v kombinaci s tmavým pozadím. Mrazuvzdornost: -30°C.



Pinus parviflora
'Goldyllocks'

***Pinus parviflora* 'Kan-Zan'**

Pomalu rostoucí, kompaktní keř. Habitus kuželovitý. Jehlice jsou šedomodré barvy. Borovice dosahuje výšky 1-1,5 m a šířky 0,8-1,2 m. Vyžaduje slunné stanoviště a propustnou půdu. Mrazuvzdornost: -30°C.



Pinus parviflora
'Kan-Zan'

***Pinus parviflora* 'M-par 6'**

Zakrslý kultivar s polokulovitým habitem. Výška i šířka v 10ti letech dřeviny je 60-70 cm. Roční přírůstek je 5-7 cm. Jehlice jsou zelenomodré, jemné, hustě nasazené, dlouhé 4 cm. Vhodná nejen do nádob a malých prostor. Vyžaduje propustnou půdu a výsluní. Mrazuvzdornost: -30°C.



Pinus parviflora
'M-par 6'

***Pinus parviflora* 'Michinoku'**

Růst této borovice je kompaktní, pravidelně kulatý až mírně vystoupavý, pomalý. Jehlice jsou zelenomodré, jemné, 4-6 cm dlouhé. Výška dospělé rostliny se pohybuje kolem 1,2 m při šířce 0,9 m. Mrazuvzdornost: -30°C.



Pinus parviflora
'Michinoku'

***Pinus parviflora* 'Negishi'**

Pomalu rostoucí borovice. V dospělosti dosahuje výšky do 3-4 metrů a šířky 2,5 m. Roční přírůstek je 20 cm. Mladá rostlina je kónická kompaktní. Starší kusy rostou nepravidelně široce s vystoupavými větvemi. Jehlice jsou dlouhé 6 cm, našedle modravé, točené ve svazku po pěti. Borka je hladká. Půdu borovice vyžadují propustnou, stanoviště slunné. Mrazuvzdornost: -30°C.



Pinus parviflora
'Negishi'

***Pinus parviflora* 'Tempelhof'**

Vzrůst stromovitý, bujný. Kolmo vzpřímený, málo větvený, kolem 15ti m vysoký a 5-9 m široký strom. Roční přírůstek se pohybuje od 15 do 20 cm. Jehlice 8 cm dlouhé, modrošedé, točené, ve svazku po pěti. Šišky 4-8 cm dlouhé. Mrazuvzdornost: -30°C.



Pinus parviflora
'Tempelhof'

Pinus peuce

Tento druh pochází z jižní Jugoslávie, Albánie a Řecka. Růst je rychlý. V dospělosti dorůstá do výšky 10-15 metrů. Šířka je od 5-7 m. Průměrný roční přírůstek se pohybuje kolem 30 cm. Habitus je kónický. Větve pravidelně vodorovně rozložené. Jehlice jsou rovné, zelené až šedozeleňé, dlouhé 7-10 cm, ve svazku po pěti. Borka je hladká šedohnědá. Šišky jsou velké 8-15 cm, světle hnědé, pryskyřičnaté. Půda může být vlhčí, živná. Jako jedna z mála borovic snáší i polostinné polohy. Odolná vůči znečištěnému ovzduší. Mrazuvzdornost: -25°C.



Pinus peuce

***Pinus peuce* 'Glauca Compacta'**

Kultivar stěsnaně rostoucí s namodralými jehlicemi. Velikost v dospělosti je 6-8 metrů. Půdu vyžaduje vlhkou, propustnou. Snáší znečištěné ovzduší, proto je vhodná i do městského prostředí. Mrazuvzdornost: -25°C.



Pinus peuce
'Glauca Compacta'

Kateřina Rojková