

## **Výsadby dřevin ve školských zařízeních a dílčí výsadby ve městě, podzim 2021**

Na základě průzkumu, který probíhal v nahlášených školských zařízeních, byly vytipovány vhodné dřeviny pro výsadbu, a to za účelem vzdělávání žáků v environmentální výchově. Stromy a keře, které budou dodávány, nebudou podléhat povýsadbové péči (kromě výchovného řezu ve 3 roce po výsadbě). Tuto budou provozovat školy samy. Kompletní pětiletá péče se bude vztahovat pouze na stromy umístěné mimo školská zařízení.

**Protože budou ke stromům dodávány cedule s přesnými názvy (výroba a dodávka cedulí se netýká výběrového řízení), žádáme o dodržení stanovených druhů a kultivarů. V případě dílčích změn, a to pouze z důvodů nedostatku rostlinného materiálu na trhu, změnu kultivarů poslat písemně zadavateli prací - označit změnu červeně, v příložené tabulce. Takto upravená tabulka bude následně poslána do reklamní agentury k vyhotovení cedulí.**

### **Struktura cenové nabídky**

Do cenové nabídky požadujeme zahrnout tyto položky:

- Nákup a dovoz rostlinného materiálu do lokalit dle mapového zákresu, a to dle stanovených velikostí – doplnit do příložené tabulky, vše první jakost. Před výsadbou kontaktovat jednotlivé zodpovědné osoby jednotlivých škol.
- Veškerý potřebný materiál pro výsadbu tabulkově specifikovaných dřevin včetně dodání vhodné zeminy dle potřeb rostlin (zásaditá, kyselá, neutrální).
- Práci, která je nezbytná pro výsadbu tabulkově specifikovaného rostlinného materiálu. (Zvolit odpovídající technologický postup, který zajistí dlouhodobou životnost vysázených rostlin dle příslušných oborových norem). Před samotnou výsadbou požadujeme komparativní řez dle potřeby.
- Zajištění pětileté povýsadbové péče v letech 2021 podzim – 2026 podzim u stromů mimo areály škol. Před uplynutím této doby se zhotovitel prací zavazuje, že veškerý vysázený rostlinný materiál, který je součástí objednávky, bude vitální. Kontrola proběhne v průběhu měsíce září roku 2026, bude vyhotoven předávací protokol ze strany zhotovitele. Úhyn rostlinného materiálu budeme tolerovat pouze v případě, že úhyn byl způsoben třetí osobou. Součástí povýsadbové péče u všech dřevin, a to včetně školských zařízení, bude povinné provedení výchovného řezu ve třetím roce po výsadbách. Odpovídající finanční plnění bude probíhat každým rokem v listopadu (rozepsat na uvedené roky).
- **Normy a standardy, které požadujeme plnit při výsadbách a navazující péči**
  - ČSN 46 4902-1 – Výpěstky okrasných dřevin, všeobecná ustanovení a ukazatele jakosti
  - Arboristické standardy Výsadba stromů SPPK A02 001:2012
  - ČSN 83 9021 – Rostliny a jejich výsadba
  - ČSN 83 9051 – Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy
  - Arboristické standardy Řez stromů SPPK A02 002: 2013
- Požadujeme plnit příložené **Pokyny k výsadbám**, požadavky určené ve **Struktuře cenové nabídky** a popis **Kvalitativních parametrů vysazovaných rostlin**.

- Ceny v cenové nabídce budou uvedeny včetně DPH.
- Objednatel si vyhrazuje přizpůsobit počet objednávaných dřevin rozpočtu města.

### **Popis kvalitativní parametrů vysazovaných dřevin**

1. Rostliny musí být označeny etiketou identifikující celý název rostliny včetně celého latinského názvu.
2. Akceptovatelné jsou pouze stromy se zemním balem, v kontejnerech nebo v alternativních obalech primárně určených pro pěstování rostlin (dále jen „kontejner“).
3. Alejové stromy do obvodu kmene 12 cm musí být 2x přesazované. Stromy od obvodu kmene 12 cm musí být nejméně 3x přesazované (kořen má mít na řezu maximálně průměr 2,5 cm) a stromy od obvodu kmene 25 cm nejméně 4x přesazované. Velikost obvodu kmene je měřena ve výšce 1 m nad kořenovým krčkem.
4. Přípustné jsou stromy se zemním balem zabezpečeným jutovou tkaninou a drátěným košem, zhotoveným z drátu bez povrchové úpravy, který musí být kolem balu pevně stažen. Nepřipouští se výrazné deformace kořenového balu, stejně jako rostliny přesazované méněkrát ve vztahu k obvodu kmene (viz bod 3). Nepřípustné jsou rozpadající se zemní baly.
5. Velikost zemního balu stromu musí být přiměřená k celkové výšce stromu nebo obvodu kmene ve výšce 1 m nad kořenovým krčkem. Zemní bal musí být dobře prokořeněný. Nepřípustné jsou stromy, při jejichž dobývání byly pro účely bezprostřední dodávky pro odběratele přeřezány kořeny vzniklé před posledním přesazováním, a pokud byly přeřezány kořeny o průměru větším než 3 cm.

| Velikost kmínku | Průměr kořenového balu |
|-----------------|------------------------|
| 12-14           | 45-50 cm               |
| 14-16           | 50-60 cm               |
| 16-18           | 60 cm                  |
| 18-20           | 60-70 cm               |

6. Stromy v kontejnerech nemohou být pěstovány ve stejném kontejneru déle než 2 roky.
7. Nepřípustné jsou spirálovitě zkroucené kořeny u rostlin pěstovaných v kontejnerech.
8. Kmeny stromů nesmí od velikosti 12-14 vykazovat jakékoliv nezahojené poškození související s běžnými péstitelskými zásahy nebo vlivy počasí. Stejně tak nepřipustné jsou rány v jakémkoliv stádiu zacelování způsobené špatným nebo pozdním péstitelským zásahem (například pozdním odstraněním

alternativního terminálu, příliš silných kosterních větví nebo bočního obrostu kmene). Nepřípustná jsou jakákoliv jiná poškození kmene a kosterních větví.

9. Kmeny stromů od obvodu kmene 12 cm, měřených 1 m nad kořenovým krčkem, musí být vysoké nejméně 220 cm, rovné a nesmí se odchylovat v jakémkoliv místě více než 5 cm od pomyslné osy spojující kořenový krček a místo nasazení koruny (výjimku tvoří keře na kmínku a *Koelreuteria paniculata*). Výška kmene kulovitých, široce rostoucích nebo převislých odrůd musí být nejméně 220 cm při jakémkoliv obvodu kmene. Kůra stromu nesmí být zavadlá nebo namrzlá. Obvody kmene ve výšce 1 m musí odpovídat jedné ze standardních velikostí v následující řadě a možné výšky nasazení koruny:

| Možná výška nasazení koruny u vysokokmenů různých obvodů kmene |                   |
|--|-------------------|
| Obvod kmínku v 1 m   | Možná výška kmene |
| 6-8 cm   | 1,2-1,5 m         |
| 8-10 cm  | 1,5-1,8 m         |
| 10-12 cm   | 2,0-2,2 m         |
| 12-14 cm   | 2,2-2,4 m         |
| 14-16 cm   | 2,2-2,5 m         |
| 16-18 cm   | 2,2-2,5 m         |
| 18-20 cm   | 2,2-2,7 m         |
| 20-25 cm   | 2,2-3,0 m         |
| 25-30 cm   | 2,2-3,5 m         |
| 30-35 cm   | 2,5-3,5 m         |
| 35-40 cm   | 2,5-4,0 m         |

10. Koruna stromu musí svým tvarem a charakterem větvení odpovídat deklarovanému rodu, druhu nebo kultivaru, stáří a velikosti stromu. Koruna pravidelná s dostatečným počtem větví (5 kosterních), stáří větví musí mít nejméně 2 roky (od velikosti 12-14). Výjimku tvoří *Catapa*, *Paulownia* a *Aesculus*.
11. Koruna nesmí obsahovat více jak jeden terminální výhon a ten nesmí být poškozen. Terminální výhon musí být přímým pokračováním kmene. Výjimku tvoří odrůdy rostoucí přirozeně kulovitě nebo převisle.
12. Žádná z kosterních větví nesmí být v místě srůstu s terminálním výhonem většího obvodu než terminální výhon v tomto místě.
13. Koruna nesmí obsahovat vidličnaté větvení (kromě odrůd u nichž to je přirozené – např. sloupovité duby nebo sloupovité habry a jiné sloupovité druhy), které by ve vyšším věku stromu mohlo způsobit rozlomení koruny.

14. Jsou-li rostliny dodávány v olistěném stavu, je nepřipustné, aby vykazovaly známky přeschnutí (např. suché okraje listu).
15. Stromy sloupovitých odrůd zavěšvané od země a solitérních stromů musí dosahovat celkové výšky specifikované odběratelem a dále také celkovou šířku rostliny ve výšce 1 m, pokud ta je odběratelem specifikována.
16. Nepřipustné je jakékoliv napadení rostlin chorobami nebo škůdci.
17. Odběratel si vyhrazuje právo prohlídky a rezervace nabízených stromů u dodavatele před zrealizováním dodávky, případně vyžádání fotografií rostlin od subdodavatele.
18. Odběratel si vyhrazuje, v případě oprávněných pochybností, právo při přebírání dodávky namátkově podrobit 1% stromů (nejméně 1 ks) kontrole kvality kořenového systému i v případě, že to bude znamenat zničení rostliny (např. úmyslné sejmutí veškeré zeminy z kořene stromu se zemním balem nebo v kontejneru). Odběratel není povinen za takto znehodnocený strom zaplatit.
19. V bodech, které nejsou přesně specifikovány v tomto zadání je dodavatel povinen se řídit v plném rozsahu platnou českou školkařskou normou.
20. Rozumí se, že dodavatel složením nabídky na základě výběrového řízení vypsání odběratelem je srozuměn a v plném rozsahu souhlasí s výše uvedenými podmínkami.

### **Pokyny k výsadbám**

1. Nejvhodnější termín pro výsadbu opadavých listnatých stromů s kořenovým balem či stromů kontejnerovaných je podzim po opadu listů a pak v předjaří. Jehličnaté dřeviny po rozmrznutí půdy, na podzim do konce září. Letní výsadba se provádí pomocí technologie AIRPOTŮ, nebo Airpot-tašky.
2. Výsadby provádět vždy s ohledem na okolní koruny stromů a předpokládané konečné velikosti vysazovaných dřevin.
3. Výsadbová jáma by měla být minimálně 1,5x větší než je velikost kořenového balu, u silně zhutnělých půd 3-5x širší než průměr kořenového balu stromu. Kořenový krček musí být v úrovni terénu, popřípadě mírně nad, v žádném případě níže (nedostatek kyslíku, napadání houbovými chorobami). Drátěné pletivo a juta se při výsadbě neodstraňují. K substrátu přidávat hydrogel.
4. Závlahová mísa se zakládá nad okolní terén (cca 5-10 cm), chrání půdní profil před zhutněním, zabraňuje splachování nečistot ke stromu, zamezuje růstu trávniku v okolí kmene. Mulčování provádět včetně keřů.
5. Kotvení listnatých stromů provádět k trojici kůlů, tloušťky 8-10 cm. Jehličnaté dřeviny kotvit jedním, listnaté stromy třemi kůly. Vrcholy kůly se spojují půlkulatými dřevěnými příčkami pro zajištění potřebné stability konstrukce. Kmen je ke kůlům fixován plochými úvazky z kokosových vláken (místa na kmenech podkládat jutovinou). Úvazky na kmeni je nutno včas odstranit včetně kůlů (kůl odřezeme těsně u země), obvykle po 3 letech od výsadby a dle stavu dřeviny. Lze rovněž kotvit podzemním kotvením dle projektu.

6. Ochranu kmene stromu před korní spálou provádět prostřednictvím rákosových nebo bambusových rohoží. Obalové materiály postupně odstraňujeme (během 2- 3 let), aby nedošlo k zařiznutí do kmene. Jako náhradu za ochranu kmene doporučujeme aplikovat bílobarevné plastické nátěry určené pro ošetření dřevin, a to k eliminaci teplotních vlivů slunečního záření. Postupným tloušťnutím a růstem kmene je nátěr čím dál slabší a kůra stromu si na exponovanost stanoviště postupně navyká.
7. Řez stromů při výsadbě (komparativní řez) provádět z důvodu vyrovnání nepříznivého poměru mezi kořenovou a nadzemní částí. Jarní řez koruny musí být radikálnější. Odstraňuje se minimálně 20% objemu koruny – maximálně 2/3 na těžkém stanovišti. Terminální výhon nezakracujeme. Zakrácení provádíme pouze v případě, že je příliš dlouhý ve srovnání se zbytkem koruny. Odstraňujeme na ostro – na pupen s odstraněním cca 3 oček rostoucích pod ním.

### **Kontakty pro jednotlivé školy**

| <b>p.č.</b> | <b>Název školy</b>  | <b>Kontakt</b>   |
|-------------|---|--|
| 1           | Základní škola a Mateřská škola Cihelní, Karviná, příspěvková organizace                              | Mgr. Zdeněk Jelínek<br><a href="mailto:jelinek.z@cihelni.cz">jelinek.z@cihelni.cz</a><br>mob: 604 311 065                                |
| 2           | Základní škola a Mateřská škola Školská, Karviná, příspěvková organizace<br>Školská 432 – ZŠ + MŠ     | Mgr. Iva Hefnerová<br>Tel.: 596 311 777, 737 286 546<br><a href="mailto:skola@zsskolska.cz">skola@zsskolska.cz</a>                       |
| 3           | Základní škola a Mateřská škola Slovenská, Karviná, příspěvková organizace<br>Slovenská 2936/61       | Natalia Michalska, DiS.<br>tel.: 596 311 294<br><a href="mailto:natalia.michalska@zs-slovenska.eu">natalia.michalska@zs-slovenska.eu</a> |
| 4           | ZŠ a MŠ Prameny (Dačického)   | Mgr. Dáša Glatzová<br>mob: 773 773 566<br><a href="mailto:prameny@volny.cz">prameny@volny.cz</a>   |
| 5           | Základní škola a Mateřská škola Dělnická, Karviná<br>Sokolovská 1758/1<br>735 06 Karviná - Nové Město | Jana Divišová<br><a href="mailto:jana.divisova@zs-delnicka.cz">jana.divisova@zs-delnicka.cz</a><br>tel: 604 917 101                      |
| 6           | ZŠ a MŠ Dělnická, Karviná   | Lada Wojaczková  |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | odl.prac. MŠ Družby (U Vilíka)  | <a href="mailto:lada.wojaczkowa@zs-delnicka.cz">lada.wojaczkowa@zs-delnicka.cz</a><br>597 578 662   |
| 7 | ZŠ Borovského, MŠ u MŠ, Na Kopci  | Leona Szabó <a href="mailto:leona.szabo@borovskeho.cz">leona.szabo@borovskeho.cz</a><br>tel.: 774 314 843   |
| 8 | vedoucí učitelka MŠ U Máji<br>ZŠ a MŠ Dělnická  | Ing. Regina Hoffmanová<br><a href="mailto:regina.hoffmanova@zs-delnicka.cz">regina.hoffmanova@zs-delnicka.cz</a><br>597 578 484   |
| 9 | ZŠ a MŠ s polským jazykem vyučovacím,<br>Szkoła Podstawowa i Przedszkole<br>Dr.Olszaka 156<br>Karviná - Fryštát | Mgr. Tomasz Śmiłowski<br>ředitel školy / dyrektor szkoły<br>telefon 596 317 672<br><a href="http://www.pzskarvina.cz">www.pzskarvina.cz</a><br><a href="mailto:smilowski@pzskarvina.cz">smilowski@pzskarvina.cz</a> |

Tabulka vysazovaných dřevin ve školských zařízeních:

| P.č. | Druh rostlinného materiálu                    | Velikost    | Počet ks | Poznámka  |
|------|---|-------------|----------|---|
| 1    | <i>Catalpa bignonioides</i> „Nana“            | 14-16, ZB   | 3 ks     | Lemování nově vybudovaného chodníků, nutno vytýčit VO.                        |
| 2    | <i>Fagus sylvatica</i> „Dawyck Purple“        | 300-350, ZB | 1 ks     |   |
| 3    | <i>Fagus sylvatica</i> „Dawyck Gold“          | 300-350, ZB | 1 ks     |   |
| 4    | <i>Juglans regia</i>                          | 14-16, ZB   | 2 ks     |   |
| 5    | <i>Liriodendron tulipifera</i> „Fastigiatum“, | 14-16, ZB   | 2 ks     | Ze strany SmVaK instalace protikořenové fólie o šíři 1,2 m, celková délka 6 m |
| 6    | <i>Liquidambar styraciflua</i> „Worplesdon“   | 14-16, ZB   | 1 ks     |   |
| 7    | <i>Platanus acerifolia</i>                    | 14-16, ZB   | 1 ks     |   |

|    |  |   |       |  |
|----|--|---|-------|--|
| 8  | <b><i>Prunus sp.</i></b> , samosprašná třešeň odrůdy <b>Sweet Early Panaro</b> -   | Podnož Gisela (30-50% růstu ptáčnice)   | 1 ks  | vznikla křížením Burlat x Sunburst v roce 1984, popřípadě cv. <b>Grace Star, Lapins, Halka</b>   |
| 9  | <b><i>Pinus nigra</i></b>  | 225-250, ZB   | 1 ks  |  |
| 10 | <b><i>Prunus fruticosa</i></b> „ <b>Globosa</b> “  | 14-16, ZB   | 4 ks  |  |
| 11 | <b><i>Prunus subhirtella</i></b> „ <b>Pendula Plena Rosea</b> “  | 14-16, ZB   | 3 ks  |  |
| 12 | <b><i>Prunus serrulata</i></b> „ <b>Kanzan</b> “   | 14-16, ZB   | 2 ks  | Ze strany SmVaK instalace protikořenové fólie o šíři 1,2 m, celková délka 6 m  |
| 13 | <b><i>Prunus subhirtella</i></b> „ <b>Autumnalis</b> „ <b>Rosea</b> “  | 12-14, ZB   | 3 ks  |  |
| 14 | <b><i>Prunus sargentii</i></b> „ <b>Rancho</b> “   | 12-14, ZB   | 2 ks  |  |
| 15 | <b><i>Prunus sargentii</i></b> „ <b>Accolade</b> “   | 12-14, ZB   | 1 ks  |  |
| 16 | <b><i>Pyrus sp.</i></b>  | odrůda bude roubována na vegetativní podnoži kdouloně. Typ MA, popřípadě polský S 1. MA | 1 ks  | Jedná se o kdouloň anglického původu, pocházející z Angerské kdouloně. Roste asi o 35 až 40 % slaběji než na semenáči. Je poměrně mrazuvzdorná, snese i zamokřenější půdy. Trpí chlorózou na vápenatých půdách. Afinitu má na střední úrovni. Vyžaduje oporu |
| 17 | <b><i>Carpinus betulus</i></b> „ <b>Fastigiata</b> “   | 300-350, ZB   | 2 ks  |  |
| 18 | <b><i>Carpinus betulus</i></b> „ <b>Fastigiata</b> “   | 12-14, ZB   | 6 ks  |  |
| 19 | <b><i>Ginkgo biloba</i></b>  | 14-16, ZB   | 1 ks  |  |
| 20 | <b><i>Magnolia</i></b> „ <b>Spectrum</b> “   | 14-16, ZB   | 1 ks  |  |
| 21 | <b><i>Magnolia</i></b> „ <b>Galaxy</b> “   | 12-14, ZB   | 4 ks  | Kyselá půda, do rašeliny se zeminou  |
| 22 | <b><i>Malus domestica</i></b> navrhované odrůdy podzimních jablek: „ <b>Švýcarské oranžové</b> “, „ <b>Matčino</b> “, „ <b>Coxova Reneta</b> “, „ <b>Jonathan</b> “. | roubovaná jablůň na zákrsek – výška kmene 50-70 cm,                                     | 4 ks  | Výška taková, aby mohli děti dosáhnout na plody  |
| 23 | <b><i>Salix matsudana</i></b> „ <b>Tortuosa</b> “  | 300-350, ZB   | 1 ks  |  |
| 24 | <b><i>Sorbus domestica</i></b> (jeřáb oskeruše)  | 10-12, ZB   | 1 ks  |  |
| 25 | <b><i>Ulmus glabra</i></b> „ <b>Camperdownii</b> “,  | 12-14, ZB   | 1 ks  |  |
| 26 | <b><i>Acer japonicum</i></b> „ <b>Aconitifolium</b> “  | 125-150, K35  | 1 ks  |  |
| 27 | <b><i>Buddleia davidii</i></b> , cv. „ <b>Empire Blue</b> , „ <b>Fascinating</b> , popřípadě „ <b>Opera</b> “.   | 25-30, K2,5   | 16 ks | záhon 2x 2 m, kombinace modrá-růžová   |
| 28 | <b><i>Corylus avellana</i></b> „ <b>Contorta</b> “,  | 250-300, ZB   | 3 ks  |  |

|                                |   |                   |        |   |
|--------------------------------|---|-------------------|--------|---|
| 29                             | <i>Magnolia stellata</i> „Rosea“ („Royal Star“)                                     | 100-125, ZB       | 7 ks   | Kyselá půda, vysazovat do rašeliny s původní zeminou, u ZŠ Borovského vytyčit VO kolem nově vybudovaného chodníku         |
| 30                             | <i>Forsythia x intermedia</i>   | 30-40, K2,5       | 7 ks   | Doplnění výsadeb, zamulčovat  |
| 31                             | <i>Rhododendron caucasicum</i><br>„Cunningham's White“                              | 120-140, ZB       | 10 ks  | Kyselá půda, vysazovat do rašeliny s původní zeminou  |
| 32                             | <i>Rhododendron catawbiense</i>   | 120-140, ZB       | 5 ks   | Kyselá půda, vysazovat do rašeliny s původní zeminou  |
| 33                             | <i>Ribes aureum</i>   | 25-30, K2,5       | 33 ks  | Živý plot, zamulčovat po celé délce   |
| 34                             | <i>Rubus fruticosus</i> - ostružiník THORNFREE (NAVAHO, BLACK CASCADE)              | Ve 2 l kontejneru | 22 ks  | Navaho by byl lepší, zraje srpen-září. Rozteč výsadby 50 cm – záhonová výsada.  |
| 35                             | <i>Vaccinium corymbosum</i> „Northland“, „Berkeley“, „Atlantic“ - kanadské borůvky, | Ve 3 l kontejneru | 13 ks  | Nutná výměna vrstvy do hloubky 40 cm (směs písku a rašeliny), doporučujeme vysazovat 3 druhy dohromady – záhonová výsadba |
| 36                             | <i>Pinus mugo</i> „Wintergold“  | 50-70, ZB         | 3 ks   |   |
| 37                             | <i>Prunus laurocerasus</i>  | 40-50, K5         | 30 ks  | Živý plot, zamulčovat po celé délce, 15 bm  |
| 38                             | <i>Prunus laurocerasus</i>  | 25-30, K2,5       | 72 ks  |   |
| <b>C E L K E M s t r o m y</b> |   |                   | 50 ks  |   |
| <b>C E L K E M k e ř e</b>     |   |                   | 222 ks |   |

Tabulka vysazovaných dřevin ve městě – včetně plné povýsadbové péče:

| P.č. | Druh rostlinného materiálu                               | Velikost     | Počet ks | Poznámka |
|------|--|--------------|----------|----------|
| 1    | <i>Acer platanoides</i> „Royal Red“                      | 14-16, ZB    | 1 k      |          |
| 2    | <i>Catalpa bignonioides</i> „Aurea“                      | 14-16, ZB    | 9        |          |
| 3    | <i>Carpinus betulus</i> „Frans Fontaine“                 | 14-16, ZB    | 1        |          |
| 4    | <i>Cerasus subhirtella</i> „Autumnalis“                  | 12-14, ZB    | 2        |          |
| 5    | <i>Cornus florida</i>                                    | 100-125, K12 | 1        |          |
| 6    | <i>Fagus sylvatica</i> „Tricolor, popřípadě f. purpurea“ | 14-16, ZB    | 1        |          |



|                                |   |              |              |                                   |
|--------------------------------|---|--------------|--------------|-----------------------------------|
| 7                              | <i>Fagus sylvatica</i> „Purpurea“                                   | 14-16, ZB    | 1            |                                   |
| 8                              | <i>Liquidambar styraciflua</i> „Worplesdon                          | 14-16, ZB    | 1            |                                   |
| 9                              | <i>Malus baccata</i> „Street Parade“                                | 14-16, ZB    | 4            |                                   |
| 10                             | <i>Malus</i> „Evereste“   | 14-16, ZB    | 1            |                                   |
| 11                             | <i>Malus</i> „Golden Hornet“,                                       | 14-16, ZB    | 1            |                                   |
| 12                             | <i>Quercus robur</i>  | 14-16, ZB    | 1            |                                   |
| 13                             | <i>Sorbus x thuringiaca</i> „Fastigiata“,                           | 14-16, ZB    | 1            |                                   |
| 14                             | <i>Sophora japonica</i> „Pendula“                                   | 14-16-, ZB   | 1            |                                   |
| 15                             | <i>Tilia platyphyllos</i>   | 14-16, ZB    | 1            |                                   |
| 16                             | <i>Ulmus minor</i> „Wredei“   | 14-16, ZB    | 2            |                                   |
| 17                             | <i>Eonymus planipes</i>   | 80-100       | 1            |                                   |
| 18                             | <i>Forsythia x intermedia</i> „Lynwood“,<br>popřípadě „Spectabilis“ | 80-100, K7,5 | 2            |                                   |
| 19                             | <i>Rhododendron caucasicum</i> „Cunningam´s<br>White“               | 120-140, ZB  | 3            | Dodat rašelinu ve větším množství |
| 20                             | <i>Rhododendron caucasicum</i> „Cunningam´s<br>White“               | 100-120, ZB  | 5            | Dodat rašelinu ve větším množství |
| 21                             | <i>Ribes aureum</i>   | 40-60 cm, K3 | 6            |                                   |
| 22                             | <i>Prunus laurocerasus</i>  | 100-125, K12 | 6            |                                   |
| 23                             | <i>Viburnum</i> „Pragense“,   | 80-100, ZB   | 2            |                                   |
| <b>C E L K E M s t r o m y</b> |   |              | <b>29 ks</b> |                                   |
| <b>C E L K E M k e ř e</b>     |   |              | <b>25 ks</b> |                                   |