



Výroční zpráva Spolku přátel Hamzova parku a arboreta za rok 2020



Činností Spolku se chceme připojit a rozvíjet letitou tradici akcí pořádaných v Hamzově léčebně. Jedním z našich cílů je otevřít prostředí léčebny a jejího arboreta lužským občanům, a zvýšit tak jejich zájem o dění v HL. Účelem je zajistit další akce, které jsou v souladu s cíli a posláním Spolku určené nejen pacientům HL, ale také občanům města Luže. Organizujeme tak akce, které jsou určeny širokému spektru všech věkových skupin, včetně volnočasových aktivit pro hendikepované.



Příroda v krabicích – zápůjčka expozice Botanické zahrady hlavního města Prahy v Troji



OŽPZ/20/20778 z Programu péče o životní prostředí v Pardubickém kraji v roce 2020

Z rozpočtových prostředků Pardubického kraje nám byla poskytnuta účelová neinvestiční dotace ve výši 30 000 Kč na realizaci projektu OŽPZ/20/ č. 83: Bylinné patro jako entréé Hamzovy léčebny, aneb vítají vás podrostovky.

Cíl projektu:

Po přijetí Hamzova arboreta (jediného zařízení tohoto typu v Pardubickém kraji) do Unie Botanických zahrad ČR, které s sebou přináší další povinnosti v péči o zeleň, zejména v době přípravy zákona o botanických zahradách, je stále kladen důraz na rozšiřování druhové pestrosti. S realizací Květinových oáz a Barevného světa listů bylo arboretum obohaceno celkem o více než 150 nových druhů a kultivarů. Celkový počet pěstovaných taxonů je již 607 (stromů, keřů, lián, bambusů a bylin včetně). Tyto realizace viditelně zpříjemnily pobyt pacientů v léčebně a v arboretu téměř na každém kroku. Bylo upraveno jedenáct lokalit, což nepochybně vyvolalo i zájem pacientů a procházky mezi nově upravenými plochami, na které bylo vysazeno cca 750 ks rostlin.

V rámci předloženého projektu bylo hlavním cílem navázat na předchozí a pokračovat i nadále v úpravách dalších, velmi frekventovaných lokalit.

Ideálním řešením takto exponovaných partií jsou podrostové výsadby zejména bylinné zeleně – dílem náhražek trávniku, dílem až opticky i funkčně dominantních peren, trvalek ve větších plochách.





Původní řešení výsadeb při hlavním vstupu do areálu, které nebylo příliš atraktivní pro vstup do botanické zahrady

Výsadby byly sestaveny z původního záhonu bergenií, které v této lokalitě velmi dobře rostou, proto byly ponechány v současném záhonu. Rododendronům ani hortenziím současné umístění nevyhovovalo, spíše „živořily“.















Celkem bylo vysazeno 266 ks rostlin





Bergenia crassifolia – bohyška, bergénie; střední Asie, Sibiř, Mongolsko, Altai

Epimedium sp. – škornice – druhy a cv.; východní Asie

Heuchera sp. – dlužicha, druhy a cv.; Severní Amerika

Vinca minor /major – barvíněk; Evropa

Lamiaeum galeobdolon – hluchavka pitulník; Evropa

Pachysandra terminalis – tlustonitník; Japonsko, Čína

Aruncus diocus/vulgaris – udatna; Evropa

Astilbe x arendsii ad.– čechrava; druhy a cv.; východní Asie, Japonsko

Helleborus sp. div. (*H. niger*, *H. viridis*, *H. purpurascens*) čemeřice (černá, zelená a nachová); Evropa;

Peltiayllum peltatum (*Darmera peltata*) štitovka štitnatá; Severní Amerika

Kirengeshoma palmata – kirengešoma; Asie











V současnosti nevyužívané části původního kulturního zázemí, které bylo z důvodu vhodnější dostupnosti pacientům HL přesunuto blíže ke kavárně vznikl prostor, který je spojnicí obou vstupních cest a pro jeho využití zde začíná vznikat nové expozice užitečných rostlin, které jsme pro jejich další využití vysadili i z důvodů hygienických do vyvýšených záhonů.



Travnatá plocha, kterou budeme postupně upravovat s odborným dohledem Botanické zahrady hlavního města Praha v Troji jako expozici užitečných rostlin















Díky podpoře Pardubického kraje se sbírková hodnota arboreta neustále zvyšuje a rozšiřuje. Díky druhové pestrosti jsme plnohodnotným členem Unie botanických zahrad ČR a přispíváme tak i k obnově genofondů a sbírek významných zahrad a parků ČR, zejména sbírek Botanické zahrady hlavního města Prahy v Troji a Průhonického parku.

„Na fakultě jsem se stal spolužákem Milana Blažka. Ten se už od středoškolských dob věnoval pěstování kosatců, od těch mrňousů, co jich je plno na Pálavě až po ty velkokvěté, div ne americké. Během studia se jimi úředně zabývat nemohl, jeho školitel nesouhlasil s kosatcovým tématem pro diplomovou práci. Pak jsme se oba sešli v Botanickém ústavu v Průhonících, kde dr. Blažkovi (jako už světově známém kosatcovém specialistovi) byla vyhrazena celá velká plocha na vytvoření nevídané a nádherné sbírky kosatců,“ vzpomíná Václav Větvíčka a pokračuje: „nejkrásnějším měsícem pro kosatce je – který jiný než červen. I kosatce krásně či spíš zvláště voní, a navíc mají hezké jméno, to botanické, spojené s duhou: Iris, zatímco například pivoňky, Paeonia latinsky připomínají řeckého boha lékařství Paiona. Pivoňkami se v Botanickém ústavu ČSAV zabývala Uljana Málková, později inženýrka Blažková a jak bystřejší z vás už usoudili, posléze manželka dr. Blažka. Červnová pole kosatců a pivoňek na okraji Průhonického parku tak ležela blízko sebe,“ dodává dr. Větvíčka s úsměvem. Průhonické pivoňky a kosatce rostou od letošního podzimu také ve Východoasijské zahradě Hamzova arboreta. Na květy pivoňek a kosatců si počkáme do června příštího roku, abychom pak mohli obdivovat nejen krásu a vůni, ale i poetické názvy jejich kultivarů jako jsou např. ‘Blanka z Valois’, ‘Anna Falcká’, ‘Anna Svídnická’, ‘Alžběta Pomořanská’ u pivoňek, u kosatců pak kultivar ‘Bílé vlny’, ‘Slunný den’, ‘Hra stínů’ nebo ‘Kalné vody’.



Genofondové sbírky Chotobuz, Česká republika, Evropa Čeled': *Iridaceae*

1. kosatec žlutofialový 'Bílé vlny' *Iris spuria* 'Bílé vlny'
2. kosatec žlutofialový 'Slunný den' *Iris spuria* 'Slunný den'
3. kosatec žlutofialový 'Kalné vody' *Iris spuria* 'Kalné vody'



Denivky v rámci sbírek byly v ČR svého času pěstovány v Průhonické botanické zahradě. Velká kolekce byla shromážděna též v Botanické zahradě hl. m. Prahy v PrazeTroji a představuje dosti rozsáhlou genofondovou sbírku. Sbíрка denivek zde vznikla při budování Ornametální zahrady. Základem sbírky byly rostliny získané z botanické zahrady v Teplicích a Varšavě – Povšinu, které dovezl Vladimír Huml v polovině devadesátých let 20. století. Následovaly rostliny získané ze školky Staudengärtnerei Gräfin von Zeppelin v Německu a dalších zahradních školek, především v USA (Caprice Farm Nursery, Klehm Nursery, Sunny Border Nursery). O sbírku nyní v pražské botanické zahradě pečuje její kurátorka, Iveta Bulánková, které se podařilo získat kolekci prvního českého šlechtitele denivek J. Šťastného z Denivkové farmy Dolce (2006). Z českých šlechtitelů mají významné zastoupení také odrůdy P. Roubína a J. Dudka. V roce 2016 měla sbírka 887 položek, začátkem roku 2020 již 932 položek. Z důvodů ochranného zajištění (zdvojení) genofondové sbírky bylo pro jednu její část vybráno Hamzovo arboretum jako člen Unie botanických zahrad. Jejich umístění za pav. L na fotografiích předchozích stran.

Rod *Hemerocallis* L. – denivka

Denivky z rodu *Hemerocallis* patřily dlouhá léta mezi rostliny liliovitě, Liliaceae. Podle nejnovějších názorů botaniků náleží do samostatné čeledi denivkovité, Hemerocallidaceae. Nejnovější akademický Klíč ke květeně České republiky z roku 2019 už je v této poloze uvádí. Mezi nejčastěji pěstované druhy pak připomíná denivku plavou (*Hemerocallis fulva*) a denivku žlutou (*H. lilioasphodelus*, známou i pod synonymem *H. flava*).

Je známo kolem 15 přírodních druhů, rozšířených převážně ve východní Asii, v Číně, Koreji a Japonsku. Jsou to velmi oblíbené zahradní trvalky, a téměř „odjakživa“ byly předmětem, zájmu šlechtitelů. V současné době je známo (spíš bylo popsáno a pojmenováno) několik desítek tisíc (údajně až 100 000) odrůd, kultivarů. Jedním z nejstarších pěstovaných (a i u nás občas zplaňujících) kultivarů je 'Europa'. Dosti častým pěstovaným přírodním druhem je i *Hemerocallis citrina*, s výrazně citrónově žlutými květy.

Květy jsou zpravidla nevonné (denivka plavá a její odrůdy), případně voňavé (denivka žlutá a od ní odvozené odrůdy). Sušené květy denivky plavé (*H. fulva*) se v Číně a Japonsku užívaly k dobarvování jídel.

Rodové jméno *Hemerocallis* je odvozeno z řeckého výrazu *heméra* = den a *kallos* = krása. Otevřený květ denivky vydrží zpravidla jen jeden den, tedy krátce. Proto se mu např. v němčině říká *Taglilie*, v angličtině *Daylily*, nebo *Spiderlilies* (pavoučí či pavouková lilie). Český výraz denivka je umělý, navržený či poprvé použitý J.S.Preslem v jeho *Rostlináři* anebo *O přirozenosti rostlin* z roku 1820. K českému jménu byl inspirován jak latinou, tak angličtinou a němčinou.



Od čeledi liliovitých se denivkovité odlišují tím, že listy s rozlišeným rubem a lící jim vyrůstají v přízemní růžici, a na květonosné lodyze jsou jen drobné šupinovité listy. Denivky nemají ani cibule ani hlízy, ale dužnaté, ztlustlé kořeny, které, kromě zásoby živin v nich zadržují vodu pro případná období sucha.

Velká variabilita zejména v barvě a tvaru květu stojí za velkým množstvím kulturních, pěstovaných odrůd, kultivarů. Ve světě existují celé skupiny přátel a pěstitelů denivek, které pořádají pravidelné výstavy soutěže a přehlídky, jako např. v USA, kde působí AHS, Americká denivková společnost, American Hemerocallis Society. U nás jsou přátelé denivek organizováni např. v Českém zahrádkářském svazu, ve specializovaných organizacích, jako je např. *Gladirs*.

Václav Větvíčka, Jana Zavřelová, Iveta Bulánková











Vzdělávání, výchova a osvěta v oblasti životního prostředí v Pardubickém kraji pro rok 2020
č. OŽPZ/20/20816

Z rozpočtových prostředků Pardubického kraje nám byla poskytnuta účelová neinvestiční dotace ve výši 20 000 Kč na realizaci projektu OŽPZ/20/20816 č. 82: Hamzovo arboretum - učí umění vnímat svět zelených rostlin zblízka i odstupem,,.



Svět zelených rostlin zblízka i s odstupem (vytvoření zcela výjimečné hmatové expozice „Příroda na dosah“ k využití jak pro venkovní učebnu přírodopisu, tak při projektových dnech pro školy)



Doplnění Naučné stezky o další prvky – krmítka, využitá nejen pro pozorování ptáků, ale i pro výtvarnou a fotografickou soutěž Kdo bydlí v korunách a kmenech stromů



Vytvoření pracovních listů, navazujících na publikaci Zelený svět rostlin zblízka i s odstupem

Příroda na dosah







DŘEVINY ŠESTI SVĚTADÍLŮ SEVERNÍ AMERIKA

Podnebné pásy a vegetace



Severní polární (arktický) pás – ledovce, větrný prázdný mrazivý povrch.
Rozsah: 50° severní šířky.
subpolární (subarktický) pás – sever Kanady a Alasky.
Rozsah: 50° až 60° severní šířky.

Střední pás – střední USA a Kanada (severní americký).
Rozsah: 40° až 50° severní šířky.
Podnebí: mírné, vlhké, s výraznými zimami.
subtropický pás – jižní USA, sever Mexika.
Rozsah: 30° až 40° severní šířky.
Podnebí: teplé, suché, s výraznými zimami.

Južní tropický pás – jižní Mexiko, střední Amerika, Karibik, Brazílie.
Podnebí: vlnitě vlhké, s výraznými zimami.
Rozsah: 10° až 30° jižní šířky.
Podnebí: teplé, vlhké, s výraznými zimami.



DŘEVINY ŠESTI SVĚTADÍLŮ JIŽNÍ AMERIKA

Podnebné pásy a vegetace



Severní polární (arktický) pás – ledovce, větrný prázdný mrazivý povrch.
Rozsah: 50° severní šířky.
subpolární (subarktický) pás – severní Argentina a Chile.
Rozsah: 40° až 50° jižní šířky.

Střední pás – střední Argentina a Chile.
Rozsah: 30° až 40° jižní šířky.
Podnebí: mírné, vlhké, s výraznými zimami.
subtropický pás – jižní Argentina a Chile.
Rozsah: 20° až 30° jižní šířky.
Podnebí: teplé, suché, s výraznými zimami.

Južní tropický pás – jižní Brazílie, střední Amerika, Karibik, Brazílie.
Podnebí: vlnitě vlhké, s výraznými zimami.
Rozsah: 10° až 30° jižní šířky.
Podnebí: teplé, vlhké, s výraznými zimami.



VENKOVNÍ UČEBNA PŘÍRODOPISU
učebnice přírodní vědy
Hamzov park a arboretum



VENKOVNÍ UČEBNA PŘÍRODOPISU
učebnice přírodní vědy
Hamzov park a arboretum



V Hamzově arboretu roste
72 přírodních druhů dřevin
a bylin, které jsou původem
domácí dřevinou Severní Ameriky.

V Hamzově arboretu rostou
3 přírodní druhy dřevin,
které jsou původem
domácí dřevinou Jižní Ameriky.

DŘEVINY ŠESTI SVĚTADÍLŮ AFRIKA

Podnebné a vegetační pásy



Severní polární (arktický) pás – ledovce, větrný prázdný mrazivý povrch.
Rozsah: 50° severní šířky.
subpolární (subarktický) pás – severní Afrika a Asie.
Rozsah: 40° až 50° severní šířky.

Střední pás – střední Afrika a Asie.
Rozsah: 30° až 40° severní šířky.
Podnebí: mírné, vlhké, s výraznými zimami.
subtropický pás – jižní Afrika a Asie.
Rozsah: 20° až 30° severní šířky.
Podnebí: teplé, suché, s výraznými zimami.

Južní tropický pás – jižní Afrika a Asie.
Podnebí: vlnitě vlhké, s výraznými zimami.
Rozsah: 10° až 30° jižní šířky.
Podnebí: teplé, vlhké, s výraznými zimami.



DŘEVINY ŠESTI SVĚTADÍLŮ EVROPA

Podnebné pásy



Severní polární (arktický) pás – ledovce, větrný prázdný mrazivý povrch.
Rozsah: 50° severní šířky.
subpolární (subarktický) pás – severní Evropa a Asie.
Rozsah: 40° až 50° severní šířky.

Střední pás – střední Evropa a Asie.
Rozsah: 30° až 40° severní šířky.
Podnebí: mírné, vlhké, s výraznými zimami.
subtropický pás – jižní Evropa a Asie.
Rozsah: 20° až 30° severní šířky.
Podnebí: teplé, suché, s výraznými zimami.

Južní tropický pás – jižní Evropa a Asie.
Podnebí: vlnitě vlhké, s výraznými zimami.
Rozsah: 10° až 30° jižní šířky.
Podnebí: teplé, vlhké, s výraznými zimami.



VENKOVNÍ UČEBNA PŘÍRODOPISU
učebnice přírodní vědy
Hamzov park a arboretum



VENKOVNÍ UČEBNA PŘÍRODOPISU
učebnice přírodní vědy
Hamzov park a arboretum



V Hamzově arboretu roste
7 přírodních druhů dřevin
a bylin, které jsou původem
domácí dřevinou Afriky.

V Hamzově arboretu roste
154 přírodních druhů dřevin
a bylin, které jsou původem
domácí dřevinou Evropy.

DŘEVINY ŠESTI SVĚTADÍLŮ

AUSTRÁLIE

Podnebné pásy



Australie je najzdravší štát na svete. Je to najzdravší štát na svete, ktorý má najvyššiu životnú dĺžku a najnižšiu úmrtnosť. Je to najzdravší štát na svete, ktorý má najvyššiu životnú dĺžku a najnižšiu úmrtnosť. Je to najzdravší štát na svete, ktorý má najvyššiu životnú dĺžku a najnižšiu úmrtnosť.

Ve většině případů je nutné tržby z nabídky přerozdělit na množství a tržby od nabídky odlišné příslušné účelové kategorie. Nacházíme se při určité úrovni rovněž se stejnými poměry a příjmy (Věsta Věstařova rovněž poskytuje 600000 Kč, například šachmaty 600000 Kč).

Tasmania - island pátá : Arfak vstoupí z Austrálie dovnitř

Avastnabach Alq, Ina prastibna unali,
 zover - trophes v'fident v'fide (zov euvase) postnoli - dafne
 protety, (Ostia) de 100 je v'fide (protet - unq), - fardj
 v'fident, Avastnabach, zov.

Typický druh – makopys (čelínáček). Náhorní druh – káň (kán) sešlápnutí (čelínáček). Náhorní druh – káň (kán) sešlápnutí (čelínáček). Náhorní druh – káň (kán) sešlápnutí (čelínáček).



VENKOVNÍ UČEBNA PŘÍRODOPISU

solidní navlněný stěsky
Horní část p. arbusculum



Stamulov park
a sifonatiun
sifonatiun



V Hamzově arboretu rostou 2 přírodní druhy dřevin a bylin, které jsou původem domácí dřevinou Austrálie.

DŘEVINY ŠESTI SVĚTADÍLŮ

ZAHRADNÍ KULTIVARY

BOTANICKÁ TAXONOMIE

Kultúra (H) *estráné* ročník série je umění vyjadřujúce náboj vyšších duchovných hodnôt, ktoré má charakter, ktorý je odlišný od inštrumentálnych spoločenských angažovaní, a tým vytvára v kultúre i jej rozmanitosť. Jednotlivá činnosť kultúrnej tvorby má svoj špecifický význam kultúry je súčasťou i angličtiny *culturalled society*. Tvorba v kultúre. Analýza tvorby. Táto stránka obsahuje prehľadovú časť (H) *estráné* na základe jednotlivých hodnôt tvorby.

Priloge:
 Suk mest: 'Rohovci' - fagor slyševiti 'Rohovci'
 Zlaga je viden je prva rodušica - **SUNJAGUŠA**
 drubovita 12345 / **STIVATICA**
 a dno kultura **STIVATICA** / **STIVATICA**

Serviciu „kultural“ în poezia românească contemporană a stimei literare, poeziei și literaturii științifice este în alina tradiției servicii „cultural“.

Ima slično se vseh razpisov iste vrste, od tega leta. Vrsta je botanicheskoye (botanicheskiy) kategorij plant (rasteniy) rastlin
a vseh pishitselnyy kategorij (pishitselnyy) rastlin.



VENKOVNÍ UČEBNA PŘÍRODOPISU

could handle stock
markets and a variety of



Manfaatnya yaitu
 a. efisiensi waktu
 b. biaya yang murah



V Hamzově arboretu roste 316 kultivarů dřevin a bylin, které byly vyšlechtěny v zahradních školkách.









Spolek přátel
**Hamzova parku
a arboreta**
LUŽE-KOŠUMBERK

Hmatová expozice Dřeviny šesti světadílů



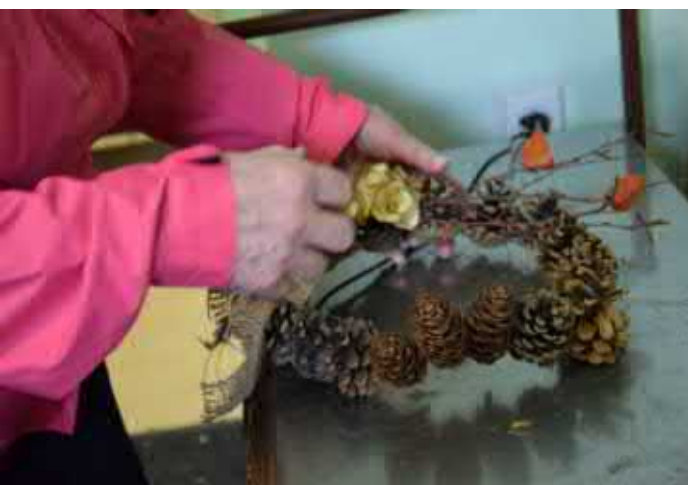


Spolek přátel
**Hamzova parku
a arboreta**
LUŽE-KOŠUMBERK

Hmatová expozice Dřeviny šesti světadílů









Spolek přátel
Hamzova parku
a arboreta
LUŽE-KOŠUMBERK

Vytváření herbáře





PROGRAM 2020

VENKOVNÍ UČEBNÝ PŘÍRODOPISU

Příroda na dosah



Hamzův park
a arboretum
LUŽE-KOŠUMBERK



Zelený svět Hamzova arboreta (březen–květen)



Jarní květy

Poznávání jarních rostlin ve spojovací chodbě FAB

Příroda v krabicích

Probíhalo na vybraných odděleních HL



Včelka a její svět

Soutěžní list je k vyzvednutí
v Muzeu zdravotnictví,
každé pondělí a čtvrtek od 15 do 17 hodin

Kvetoucí léčebna - foto soutěž

Soutěžní list je k vyzvednutí
v Muzeu zdravotnictví,
každé pondělí a čtvrtek od 15 do 17 hodin



Pořádek musí být – systematika rostlin (červen–červenec)



10 TOP z říše rostlin v Hamzově parku a arboretu

Soutěžní list je k vyzvednutí
v Muzeu zdravotnictví,
každé pondělí a čtvrtek od 15 do 17 hodin

Kvetoucí léčebna - foto soutěž

Soutěžní list je k vyzvednutí
v Muzeu zdravotnictví,
každé pondělí a čtvrtek od 15 do 17 hodin



10 TOP z říše zvířat

v Hamzově parku a arboretu

Soutěžní list je k vyzvednutí
v Muzeu zdravotnictví,
každé pondělí a čtvrtek od 15 do 17 hodin

Kvetoucí léčebna - foto soutěž

Soutěžní list je k vyzvednutí
v Muzeu zdravotnictví,
každé pondělí a čtvrtek od 15 do 17 hodin



Příroda jako laboratoř (srpen–říjen)



Bioklimatická funkce stromu

Soutěžní list je k vyzvednutí
v Muzeu zdravotnictví,
každé pondělí a čtvrtek od 15 do 17 hodin

Přírodovědné pokusy

Soutěžní list je k vyzvednutí
v Muzeu zdravotnictví,
každé pondělí a čtvrtek od 15 do 17 hodin



Barevný svět listů

Soutěžní list je k vyzvednutí
v Muzeu zdravotnictví,
každé pondělí a čtvrtek od 15 do 17 hodin

17. 9. Zahrada pro všechny

Workshop pro botanické zahrady ČR

Plody podzimu

Veselé tvoření v Muzeu zdravotnictví,
každé pondělí a čtvrtek od 15 do 17 hodin



Ani v zimě příroda nespí (listopad–prosinec)



Vánoce a přírodniny

Adventní tvoření v Muzeu zdravotnictví,
každé pondělí a čtvrtek od 15 do 17 hodin

Přírodovědné pokusy

Soutěžní list je k vyzvednutí
v Muzeu zdravotnictví,
každé pondělí a čtvrtek od 15 do 17 hodin



Ptačí svět

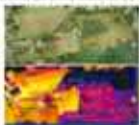
Soutěžní list je k vyzvednutí
v Muzeu zdravotnictví,
každé pondělí a čtvrtek od 15 do 17 hodin

Stopy a stopovaná

Soutěžní list je k vyzvednutí
v Muzeu zdravotnictví,
každé pondělí a čtvrtek od 15 do 17 hodin



PARDUBICKÝ KRAJ

[illegible]

the objective

**Společně pěstujeme
Hlavní park
a arboreta**

Doplňte Váš tip

[illegible][illegible]

© 2000 Blackwell Science Ltd

Hampson's parkia
a. affinis

Doplnite Váš tip



De asemenea, este important să se înțeleagă că, în timp ce unele aspecte ale procesului de schimb sunt specifice pentru fiecare țară, există și aspecte care sunt comune tuturor. În acest context, este important să se înțeleagă că, în timp ce unele aspecte ale procesului de schimb sunt specifice pentru fiecare țară, există și aspecte care sunt comune tuturor.

Can we handle more stress?

100

Can be typed and stored?



(a) *Not applicable for purposes of section 1.1031-1(b)(2)(ii).*

intensity is sufficient

446 Management

References

noninvasive *adj.* Not requiring that a person be cut or pierced; for example, a noninvasive blood pressure monitor.



What is your definition of a good customer service?

[illegible]

Ubi haec sententia per peritiam a Greville, subditiis, in hoc se capillis de throno p[ro]p[ri]o. Vixitque haec auctoritas per sententiam auctoritatis per ad throno p[ro]p[ri]o. Haec auctoritas de throno p[ro]p[ri]o haec, in hoc haec auctoritas.

Değerli ve Hürmetli Sayın Başkanlar ve Katılımcılar: Türkiye'nin 1992 yılında imzaladığı Avrupa Birliği ile ilgili anlaşmaların, özellikle 1995 yılında imzalanan Ankara Protokolü'nün, Türkiye'nin Avrupa Birliği'ne entegrasyonu için önemli bir adım olduğunu düşünüyorum. Bu anlaşmaların, Türkiye'nin Avrupa Birliği'ne entegrasyonu için önemli bir adım olduğunu düşünüyorum. Bu anlaşmaların, Türkiye'nin Avrupa Birliği'ne entegrasyonu için önemli bir adım olduğunu düşünüyorum.

이수영, 김민정, 김민정, 김민정, 김민정

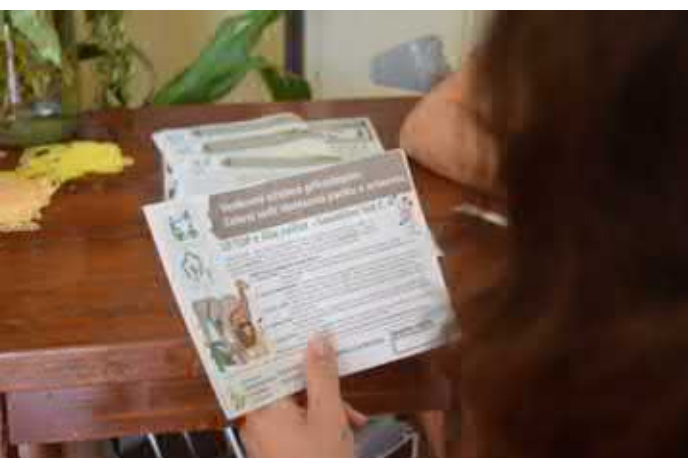
[illegible]

Address

2007 ☐ 01 ☐ 02 ☐ 03 ☐ 04 ☐ 05 ☐ 06 ☐ 07 ☐ 08 ☐ 09 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12













Spolek přátel
Hamzova parku
a arboreta
LUŽE-KOŠUMBERK

Dotace Pardubického kraje



Program pro základní školu z Nových Hradů











Ptačí krmítko – zásady příkrmování



Hamzův park
a arboretum
LUŽE-KOŠUMBERK



Jak správně příkrmovat

Pokud se budeme držet několika zásad, můžeme našim ptákům příkrmováním významně pomoci. Doporučujeme však krmít pouze od listopadu do konce března, po zbytek roku si ptáci potravu snadno najdou sami. Musíme mít také na paměti, že umístěním krmítka na svou zahradu či balkon (i parapet okna) na sebe bereme velkou zodpovědnost. Ptáci tvoří tukové zásoby především v druhé části dne.

Při rozhodování, kde se před nocí nakrmí, počítají s tím, že pravděpodobně v našem krmítku něco dobrého bude, ale pokud v něm bude potrava chybět, může být již pozdě shánět ji někde jinde. Proto ptáky příkrmujeme pravidelně a poskytujeme jim stále přibližně stejné množství potravy.

- Krmíme od listopadu do března.
- Množství potravy přizpůsobujeme aktuálnímu počasí. Více krmiva podáváme za mrazů a vysoké sněhové pokrývky.
- Potrava musí být vždy chráněna před sněhem a deštěm.
- Krmení pravidelně doplňujeme a krmítko čistíme od trusu a slupky.
- Nikdy nekrmíme plesnivým či jinak zkaženým krmivem. Vhodné potraviny z naší kuchyně, jako je vařená rýže, maso nebo lůj, nesmějí být kořeněné, solené, uzené, přepálené apod.
- Lojové koule a tukové směsi vždy věšíme na stinná místa, na slunci se mohou roztavit či žluknout.
- Čím rozmanitější potravu v krmítku nabídneme, tím více druhů pak můžeme pozorovat.
- Na krmítku máme ptáky doslova na dosah, a můžeme se tak naučit rozeznávat nejen jednotlivé druhy, ale některých i pohlaví. Ruch na krmítku je také jedinečnou příležitostí pro pořízení dokonalých fotografických snímků.

Zdroj: Česká ornitologická společnost



Vytvořeno za podpory



Pardubický kraj

Naučná stezka

Hamzův park a arboretum









Vřesoviště



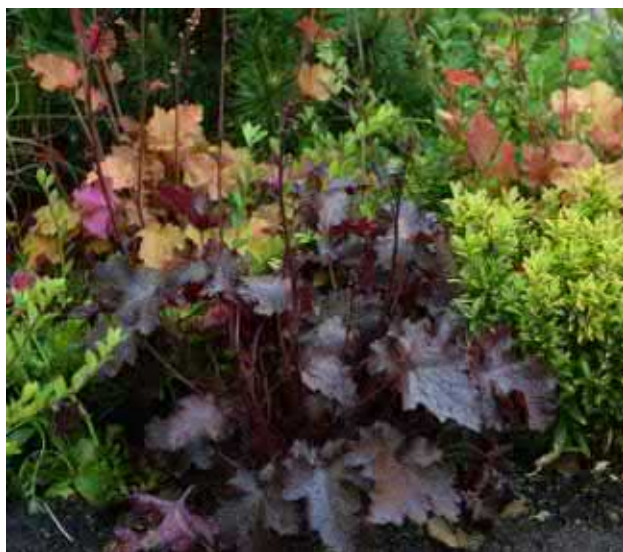


Barevný svět listů





Východoasijská zahrada





Hmyzí ZOO





Děkujeme všem, kteří nás
v roce 2020 podpořili.



PARDUBICKÝ KRAJ