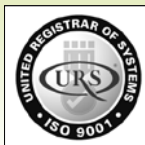


## Novinky z BAOBABu

ISO 9001:2008,  
14001:2004

V závěru loňského roku došlo v naší společnosti k recertifikaci systému zajišťování kvality dle ISO 9001:2008 a zároveň k rozšíření certifikovaných oblastí na management environmentální ochrany dle ISO 14001:2004. Věříme, že tento krok povede k dalšímu zlepšení služeb pro naše stávající i nové zákazníky.



## Povedlo se

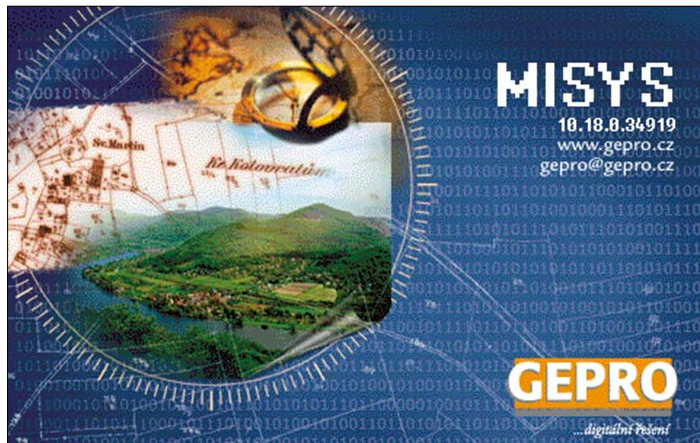
### Setkání s geniem loci

S radostí jsme uvítali zájem vedení města Kouřimi ošetřit přírodě blízkým způsobem téměř zapomenutou „lípu u vodárny“. Její kmen je skoro opřený o záhadnou kapličku skrývající pramen, odkud byla v minulosti vedena voda do městských kašen. Nejprve bylo nutné stabilizovat korunu redukčním řezem. Při zákroku bylo zachováno maximální množství odumřelého dřeva s dutinami. Také troud plný broučích krovek zůstal na místě. Poté jsme přistoupili k zapěstování kompaktní koruny tvořené mladým obrostem. Lípa může dál poskytovat útočiště nejrůznějším formám života a spolu s kaplí přispívat ke zvláštnímu kouzlu této skryté lokality.



## Péče o stromy

### První vlašťovka – IAP Vimperk v rámci systému MISYS



Na sklonku roku 2010 jsme realizovali projekt „Inventarizace, analýza a plán péče“ významných stromů ve Vimperku. Dle zadání bylo cílem první etapy projektu vyhodnotit stav vybraných stromů na nejvíce frekventovaných lokalitách především s ohledem na provozní bezpečnost. Ve velice tvrdých klimatických podmínkách konce roku jsme nakonec celkově hodnotili 891 jedinců na 20 lokalitách ve městě a přilehlých obcích. Objednatel – odbor životního prostředí – měl navíc pro nás zcela nový, ale velice logický požadavek, a to převést sebraná data do městem využívaného GISového systému MISYS. Šlo o to, aby uživatel – úředník mající na bedrech správu zeleně – mohl efektivně a přitom jednoduše pracovat s informacemi, které mu předá hodnotitel. Ve spolupráci s firmou GEOPLAN Prachatice spravující městu uvedený systém byla

v terénu sebraná data „vyčištěna“ a následně převedena do databáze a digitální mapy. Práce na novém „prototypu“ IAP+MISYS byla náročná, ale přinesla své ovoce. Dle slov Ing. Josefa Kotála – vedoucího OŽP, je práce s novou „zelenou“ vrstvou v MISYS velice efektivní, přehledná a intuitivní. Pracovníkům odboru šetří drahocenný čas v terénu, jelikož díky interaktivní fotodokumentaci mohou řadu úkolů vyřešit přímo od stolu v kanceláři.

V současnosti jsou správci zeleně ve městech a obcích pod stále narůstajícím tlakem zákonných norem, které jim ukládají péči o svěřené stromy. Současně se nacházejí v časové tísní, neboť zpravidla řeší řadu dalších neměně důležitých úkolů. Proto jsme se rozhodli jít ve vytyčeném směru ještě dál. Ve spolupráci s programátory společnosti GEPRO vyvíjejícími systém MISYS v současnosti pracujeme na „vyladění“ kompatibility našeho produktu IAP se systémem MISYS. Hlavním cílem je nabídnout koncovému zákazníkovi kvalitní a přitom jednoduše ovladatelný a editovatelný nástroj správy zeleně v prostředí systému, který je jim již z dřívějšíka dobře znám. O vývoji vás samozřejmě budeme i nadále informovat.



## Editorial

*S přicházejícím jarem opět končí období pro kácení dřevin. Sáhneme si do svědomí a položíme si otázku: přemýšleli jsme každý, kdo kácení povolujeme nebo navrhuje, alespoň trochu o nutnosti a smyslu svého konání? Často se mi zdává, že místo přemýšlení hrbíme své scvrklé duše v zablokovaných tělech pod tíhou často záměrně vyvolávaných problémů či nespokojených životů a tupě zíráme do země. Přitom ani nezvedneme hlavu a tak nevidíme, že stromy vztahují své ruce k nebi. Ukazují tím na naše odpojení od Boha, od Stvořitele, od Přírody, na vztah, který se nám snaží znovu připomenout? Ukazují nám naši dávno ztracenou cestu, směr, kterým se přes všechny své starosti zapomínáme dívat? A to všechno vlastně jen tím, že jsou...*

*Často mi přichází na mysl jeden z mých oblíbených citátů: „Stromy jsou básně, které země píše do nebe.“ V poslední době mívám čím dál horší pocit z toho, označit nějaký strom křížkem. Během vteřiny ho odsoudím k smrti. Záleží jen na mém rozhodnutí. Ano, vím, že navržení stromu ke kácení má vždy svůj důvod – někdy je to nevyhnutelné z bezpečnostního hlediska, někdy má smysl krajinářský. Přesto mám vždy pocit, že při pokácení každého stromu navěky ztrácíme slovo nebo verš z té básně, kterou stromy po staletí píšou do nebe. A tím sami sebe ochuzujeme o poznání, moudrost v těchto verších ukrytou, lidmi zapomenutou a stromy tak snažně připomínanou. Proto zvažme vždy důkladně důvody a případná jiná východiska, než vezmeme do ruky sprej nebo myš u počítače a nad konkrétním jedinečným stromem uděláme křížek. Stromy jsou nám totiž cennými průvodci na naší cestě ke znovunabytí ztracené moudrosti.*

Vaše Radka Frydrychová



## Povedlo se

### Ochrana stromů při rekonstrukci mostu v Domažlicích



V průběhu minulého roku provedla naše společnost ochranu stromů při rekonstrukci mostu I/22 v Domažlicích. Plánovaná provizorní komunikace kolidovala s rozvolněným porostem, ve kterém se nacházelo několik nadprůměrně hodnotných stromů. Nejdříve byl proveden průzkum stávající vegetace a výběr cenných a perspektivních stromů k ochraně. Následně jsme zpracovali prováděcí dokumentaci ochrany stromů. Vybrané stromy byly ošetřeny řezem pro zvýšení provozní bezpečnosti a v rámci technického dozoru byly pravidelně kontrolovány probíhající práce v blízkosti stromů. Výsledkem našeho snažení je zachování krásného exempláře lípy velkolisté, jasanu ztepilého a několika dalších dřevin, které by jinak byly pravděpodobně stavbou trvale poškozeny.

### Výsadba uličního stromořadí – Svobodova, Praha

V listopadu 2010 realizovala naše společnost výsadbu 44 ks alejových dřevin uličního stromořadí I. kategorie na území Prahy 2 – ulice Svobodova.

Jednalo se o 39 ks Ginkgo biloba velikosti 20–25 ZB včetně zřízení stromových rabat v dlažbě a v živичném povrchu a následně výsadby.

Dále jsme vysadili 5 ks Platanus acerifolia (18–20 ZB) v travnatém pásu.

Firma bude zajišťovat následnou pétilitou povýsadbovou péči.



## Realizace a údržba zahrad

### Pokládání nebo setý trávnik?

V posledních několika letech se stále častěji setkáváme s přáním zákazníků na dodávku hotového travního koberce. V mnoha případech však narážíme na problém ceny. Podívejme se tedy na tuto alternativu založení travnatých ploch podrobněji a srovnáme oba způsoby.

Základní příprava podloží, odplevelení, zkypření, modelace povrchu a případné dodání či vylepšení substrátu se u obou způsobů víceméně neliší. Chceme-li mít dlouhodobě kvalitní a prospívající trávnik, leží základ právě v této přípravné fázi. Stejně tak se u intenzivního trávniku dle mého názoru neobejdeme bez automatického závlahového systému.

Hlavní výhody setého trávniku, kromě nižší ceny za založení, spočívají dle mého názoru především v širokém výběru travních směsí, kde dokážeme vybrat, případně si nechat namíchat směs ideální pro dané stanoviště i způsob dalšího využití. Nižší cena za založení vyplývá především z rozdílu ceny osiva a travního koberce a samozřejmě také z pracnosti založení a nákladů na přesun hmot. Další výhodou, i když možná jen z mého pohledu, je možnost sledovat a podílet se na vývoji vlastního



trávniku takřka v přímém přenosu. V době kdy skoro vše získáváme v super a hyper marketech úhledně zabaleno pokud možno v plastu, je poznání, že tráva se nevyrábí v Tes., nebo Hyper..., celkem zajímavé.

Nevýhody setého trávniku vyplývají především z jeho postupného vývoje a pozdějšího začátku funkčnosti a možnosti plného využití. Osetá plocha je minimálně na 2 měsíce

vyloučena z běžného používání, což může být celkem stresující především pro malé děti či zvířata v domě. Během vývoje drnu trávnik také neplní plně funkci zadržování vody a ochrany půdy před erozí. To může být problém především na svažitých pozemcích, kde je v tomto případě potřeba dalších technických opatření, která ovšem nesou i další náklady. Nepodstatné nejsou ani náklady na dopěstování trávniku do fáze zapojeného drnu. Jedná se především o zavlažování, hnojení, odplevelování a kosení, které v případě travního koberce už byly vykonány.

První a hlavní výhodou travního koberce je takřka okamžitá funkčnost a po velmi krátké době i možnost plného využití a zátěže. Není problém odcházet ráno z domu „na poušti“ a večer se projít (opatrně) po svěžím pažitě. Odpadají náklady na zapěstování hustého, bezplevelného drnu, který je dnes u kvalitních dodavatelů samozřejmostí, zbývá pouze závlaha a následná péče.

Nevýhodou je samozřejmě vyšší pořizovací cena na začátku, která se však vzhledem k nákladům na dosažení stejného efektu u setého trávniku víceméně vyrovná, a také

poněkud omezený výběr typů travních směsí ze kterých jsou travní koberce zakládány. S tím může do budoucna souviset vývoj druhového složení ve směsi a z pohledu investora částečná změna vzhledu trávniku. Konečný výběr je tedy vždy na zákazníkově. Důležité je však nikdy nepodcenit a ohlídat přípravu podloží a zeminy pod trávnikem. To je základ kvalitního trávniku na dlouhá léta.

## Seriál

### Jedovaté dřeviny našich zahrad

Pěnišník (*Rhododendron*)



Jedná se o keř až malý strom s nerovným kmenem z čeledi vřesovcovité (Ericaceae), pocházející převážně z Číny. Je to národní květina např. Nepálu, dorůstající výšky od 10 cm až po několik metrů. Je to velký rod s více jak 1000 druhy a nepočítané odrůdy v současné době rozšířených po celém světě, od pobřeží až do vysokých hor, v oblastech od tropické džungle po tundru.

Pěnišníky jsou stálezelené i opadavé dřeviny. Většina jich nápadně kvete, proto jsou v parcích a zahradách velmi oblíbené. Listy s krátkým řapíkem jsou uspořádány na větvičkách střídavě, na rubu chloupkaté až plstnaté. Květenství jsou většinou vrcholící nápadně v útvahu hrozen nebo chocholík. Plodem je tobolka, pukající odshora. Dozrává koncem léta. Semena jsou až 3 mm velká, velmi početná, křídlatá. Pěnišníky kvetou většinou v dubnu až květnu a všechny květy současně. Květy jsou velmi vonné a v široké škále barev. Prvního záměrného křížence vyšlechtil v roce 1870 angličan Herbert z Sofforthu a nazval jej „Hybridum“. U nás se šlechtěním pěnišníků zabývá především Výzkumný ústav okrasného zahradnictví v Průhonících.

Pěnišník upřednostňuje stinná, vlhká, chráněná místa. Některé druhy ale snáší dobře i plné slunce, které více stimuluje kvetení. Půdu vyžadují kyselou pH 4,5–5,5, jinak trpí chlorózou, proto se musí při výsadbě přidávat rašelina a doplňovat ji při mulčování. Důležitá je pečlivá závlaha.

Některé druhy obsahují grayanotoxin, který je obsažen v listech, ale také v nektaru a pylu. Med z nektaru těchto rostlin má mírně halucinogenní a projímavé účinky. Při těžké otravě silici této rostliny může být zpomalená srdeční činnost, slábnou puls až nastane zástava dýchacího systému. Rhododendron je velmi toxický pro domácí zvířata, pokud spasou listy.

(Toxikologické informační středisko – tel.: 224 919 293)