Akustický tomograf zabraňuje zbytečnému kácení stromů

Už na několika desítkách stromů použili pracovníci městského odboru životního prostředí akustický tomograf. Zařízení, které dokáže téměř neinvazivně nahlédnout do kmene stromu.

„Po obvodu kmene rozmístíme zvukové sondy. Poklepem obyčejného kladívka do kovové hlavy každé ze sond postupně vyšleme do dřevního válce kmene zvukovou vlnu. Každá z ostatních sond pak jednotlivě zaznamená dobu, za kterou se k ní zvuk dostane. Software údaje vyhodnotí a graficky znázorní na průřezu stromu. Zdravým dřevem se zvuk šíří rychleji, ve dřevě napadeném houbou zpomalí a dutinu obejde,“ přiblížil fungování akustického tomografu Vladimír Másílko z městského odboru životního prostředí.

„Přístroj nám dává potřebné údaje pro zjišťování kvality dřeva a je doplňkem pro rozhodování, zda strom pokácet nebo ne. Dokáži si však představit tomogram, tedy grafický výstup z akustického tomografu, který by jednoznačně ukázal na nutnost pokácení stromu. Zatím jsme však takový případ zaznamenali pouze dvakrát,“ doplnil Másílko.

NOVÝ přístroj v rukou arboristů - akustický tomograf - zkoumá dutiny stromů a rozhoduje, zda je nutno strom pokácet. ***Foto: archiv MMJ***

K zemi musí jít stromy, u kterých akustický tomograf zjistil, že hniloba nebo tvar dutiny ohrožuje stabilitu stromu. *„Někdy nás ale může strom zmást. Pokud je uvnitř voda nebo led, zvuk se šíří podobně jako dřevem a defekt se neukáže. Tyto nepřesnosti se však snažíme odstranit větším počtem měření,“* upozornil na úskalí, která může vést k nesprávným závěrům David Marek z odboru životního prostředí.

I strom s dutinou ale může být zdravý a dál růst. Mezi nesčetné faktory, kvůli kterým musí „jít strom k zemi“, patří narušení stability stromu nějakou mimořádnou událostí, například nešetrným zásahem při stavební činnosti nebo zásahem blesku. V neposlední řadě se i v Jihlavě čím dál častěji objevuje nezvaný návštěvník lesů – kůrovec. **-tz-**

Černé skládky, černé ovce města

V posledních měsících se v Jihlavě na určitých místech pravidelně vyskytují černé skládky. Za pouhé tři měsíce letošního roku je v radničním systému Hlášení závad evidováno a vyřízeno 930 černých skládek, což je o neuvěřitelných 300 záznamů více, než ve stejném období loňského roku.

Tyto skládky obsahují odpady všeho druhu - elektrospotřebiče, objemný, nebezpečný a komunální odpad, textil, nebo pneumatiky. Přitom každý občan má možnost bezplatně odevzdávat odpady ve třech sběrných dvorech v Jihlavě.

Mezi problematické lokality patří zastávka MHD Znojemská, ulice U Cihelny, či oblast u Městského nádraží. Výskyt černých skládek se rozšířil i do ulic městské památkové rezervace. Jedná o nevytříděné složky komunálního odpadu z domácností, odložených například u Parku Gustava Mahlera, dále v ulici Židovská, Husova, či „za Snahou“. V některých těchto lokalitách byly umístěny fotopasti, díky kterým došlo k identifikaci již několika pachatelů.

VÝSKYT černých skládek se rozšířil i do ulic městské památkové rezervace. Jedná o nevytříděné složky komunálního odpadu z domácností. ***Foto: archiv MMJ***

V případě, že doma máte věci, které již nechcete využívat, odevzdávejte je pouze v místech tomu určených. Pokud chcete, aby tyto věci ještě někomu posloužily, pak je můžete věnovat Charitě, nebo dát do bazarů. Ušetříte tak výjezdy pracovníkům technických služeb, ale zároveň se, v případě dopadení, vyhnete nemalé pokutě. **-tz-**

Odpadový detektiv znovu do akce

ZAMĚŘME se společně na to, aby nám vznikalo odpadu co nejméně, přemýšlejte při nákupech, odmítejte, buďte náročtí, a nebojte se požádat o plnění potravin do vlastních nádob, sáčků apod. ***Foto: archiv MMJ***

Magistrát opět zahájí komunikační kampaň s názvem Odpadový detektiv. V uplynulých dvou letech tak bylo přes tisíc domácností informováno o jejich úrovni třídění odpadů. Komunikace s občany probíhá formou zavěšování informačních kartiček na nádoby na směsný komunální odpad, které občany chválí a děkují jim za jejich uvědomělost a ohleduplnost k životnímu prostředí, popřípadě upozorňují na rezervy v oblasti třídění odpadů a vybízejí k důslednější separaci odpadů.

I v souvislosti s nahlížením do nádob na směsný komunální odpad v rámci akce Odpadový detektiv víme, že to lze. Opravdu lze produkovat minimální množství odpadu. Nestarejme se pouze o sebe a své rodiny, ale o celou Zemi… **-tz-**

Šlapejte!

Přeplněné kontejnery na papír a plast. I to je obrázek, se kterým se někdy setkáváme u separačních hnízd. Důvodem je velmi často odhazování odpadu do kontejnerů bez zmenšení jeho objemu.

Pro plast jsou typickým příkladem PET lahve, a pro papír zase kartonové krabice. Věděli jste, že sešlápnutím PET lahví se jich do kontejneru vejde zhruba 4x víc? Při pokusu se do kontejneru o objemu 1100 l vešlo 310 nesešlápnutých PET lahví, po jejich sešlápnutí to bylo téměř 1 300.

Podobná situace je u kartonových krabic, které pokud se nesešlápnou nebo nenatrhají, zabírají neužitečně objem kontejneru. Kontejnery zaplněné nesešlápnutými plastovými lahvemi nebo papírovými krabicemi nejsou efektivně využity, mnohdy se kolem nich objevuje odpad, musí se vyvážet častěji, a tím se i neužitečně navyšují náklady na odpadové hospodářství města.

Děkujeme, že třídíte s rozumem!

-tz-

Není koš jako koš

S NOVĚ pořízenými koši se můžete setkat např. v areálu Českého mlýna, na Staré Plovárně, na Duhovém hřišti v ul. Benešova, nebo na dětském hřišti vedle nákupního centra na sídlišti Březinova. ***Foto: archiv MMJ***

Jihlava se již od roku 2015 snaží postupně přibližovat a usnadňovat třídění odpadu na sportovištích a na dětských hřištích. Ve vybraných lokalitách jsou umístěny jednak koše na směsný komunální odpad, ale i koše na odpad plastový. Tyto koše nahrazují klasické žluté kontejnery, se kterými se běžně setkáváte v kontejnerových stáních a která slouží výhradně k odkládání plastového odpadu a nápojového kartonu.

Nezapomínejte na snižování objemu plastového odpadu, tedy např. na sešlapávání PET lahví. V případě, že chcete býti opravdu šetrní k životnímu prostředí, noste si na sportoviště a dětská hřiště vlastní lahve, které můžete používat opakovaně.

Na dětských hřištích a sportovištích můžete narazit na dva typy košů. Mohou to býti nové, velké, 100litrové odpadkové koše se žlutými bublinami na bocích a nápisem „PLAST“, popř. starší stávající koše, opatřené samolepkou „POUZE NA PLAST“.

-tz-