

Zelené fasády a vertikální zahrady

Neustále rostoucí ceny energií vedou v poslední době k tlaku na snižování energetické náročnosti budov. Základem pro to je především energeticky úsporný obvodový plášť. Jednou z jeho variant, která je zároveň šetrná k životnímu prostředí, jsou systémy zelených fasád.

Zelené fasády dokáží klimatizovat budovy pasivní cestou, pomocí stínění a odvodu slunečního záření a pomocí evapotranspirace (evapotranspirace je fyzikální proces, kterým se voda z kapalného či tuhého stavu přeměňuje na vodní páru – pozn. red.) lepší mikroklima uvnitř a v blízkosti budovy. Zeleň zároveň chrání spodní vrstvu fasády před nepříznivým počasím a funguje částečně jako tepelná izolace. Popínavé rostliny v létě brání průniku slunečního záření a přehřívání budovy. Naopak v zimě, kdy je krátkovlnné sluneční

plst je napuštěna výživným roztokem. Systém je ovládán elektronicky a funguje jako uzavřený okruh: rostliny si vezmou výživu, kterou potřebují, a přebytečná vlhka je zachycena vespodu konstrukce v odtokovém kanálu, odkud je vedena znovu do oběhu. Vzniká tak uzavřený okruh, který je nenáročný na spotřebu vody. Rostliny klasické zelené fasády, rostoucí z půdy a hledající vláhu, se povětšinou dostávají k samotné konstrukci budovy a mohou pak způsobovat statické problémy a konstrukci narušovat. K tomu u vertikálních zahrad nedochází.

Systém vyžaduje jen jednoduchou údržbu – rostliny postačí jednou za rok ostříhat a odstranit suché listy. Vertikální zahrady je možné realizovat na stěny libovolné výšky i plochy, ve venkovních i vnitřních prostorách

foto: magazinzahrada.cz



záření žádoucí, jsou rostliny víceméně bez listů a průchodu slunečního záření dovnitř budovy nic nebrání.

Speciálním prototypem zelených fasád, který pro ně využívá systém panelů a stěn, je systém vertikálních zahrad. Vychází z teorie, že rostliny ke svému životu nepotřebují půdu, nýbrž jen vodu a minerály v ní rozpuštěné. Rostliny v přírodě dokáží růst i v extrémních podmínkách, na svislých plochách, skalách, kmenech stromů, proudech svazích, a všude tam, kde je voda k dispozici po celý rok.

Systém vertikálních zahrad představuje novou techniku kultivace rostlin bez substrátu. Na nosnou stěnu či zeď je umístěna kovová konstrukce, která slouží jako podklad pro PVC plachtu. Na ni jsou připevněny dvě vrstvy nasákové zahradnické plstě, která napodobuje mech, který roste na skalnatých stěnách a slouží jako podpora kořínků mnoha druhů rostlin. Rostliny (semínka, odnože, či výhonky s kořeny) jsou uchyceny v zářezech a rozmístěny po celé ploše stěny.

a téměř při jakýchkoliv klimatických a světelných podmínkách.

Výběr rostlin by měl být vždy individuální záležitostí. Prvotním předpokladem je jejich schopnost růstu bez zeminy. Důležitým faktorem je i typ stavby, její umístění (orientace ke světovým stranám, expozice, klima místa stavby) a množství dostupného světla. V případě interiérových stěn je nutné zabudování speciálního osvětlení, které doplňuje přirozené denní světlo.

Vertikální zahrady tak představují možnost ozelenit město i na místech, kde by klasická výsadba zeleně nebyla možná, při zachování výhod standardních zelených fasád (efekt tepelné izolace, zlepšování klimatu odpařováním vody, chlazení v letních měsících).

Pokud vás téma vertikálních zahrad zaujalo, kontaktujte Ekoporadnu Praha (www.ekoporadnapraha.cz), která se zabývá i souvisejícími tématy jako je výstavba jezírek, zelené střechy, hospodaření s dešťovou vodou či ochrana zeleně. **Ing. Jarmila Nováková**

Chuchle má nový hasičský vůz

Dokončení z titulní strany

pro potreby dobrovolných hasičů. „Město zakoupilo automobily v celkové hodnotě 7 123 200 korun. Práce Sboru dobrovolných hasičů si velmi vážím, neboť je pro hlavní město zásadní. Jsem rád, že k dnešnímu dni jsou tedy tímto vozidlem, určeným pro technické zásahy, vybaveny již všechny jednotky dobrovolných hasičů v Praze,“ řekl primátor doc. MUDr. Bohuslav Svoboda, CSc.

Automobily obdržela, vedle městských částí Praha 1, Benice, Dáblice, Nebušice, Běchovice a Libuš, rovněž Městská část Praha – Velká Chuchle. Za ní vozidlo přebírali starosta Mgr. Martin Melichar a velitel výjezdové jednotky Jiří Kokta.

„Tento dar je velkým oceněním práce chuchelských hasičů a zároveň

i povzbuzením do další činnosti. Chuchelští hasiči si tohoto ocenění a daru velice váží, děkují pražskému magistrátu za jeho podporu a plně si uvědomují, že tento výjimečný dar je také určitým závazkem,“ shrnuje za místní hasiče Jan Zágler.

V rámci finančních možností města je každoročně věnována nemalá částka především na nákup nové požární techniky, na její opravy, na nákup speciální výstroje a výzbroje a také na rekonstrukce a výstavbu hasičských zbrojnic. V roce 2012 bylo na tyto účely vyčleněno téměř 34 milionů korun. Ve schváleném rozpočtu hl. m. Prahy na rok 2013 jsou na činnost jednotek SDH vyčleněny finanční prostředky v celkové výši cca 40 mil. Kč. **-pj-**



foto: Jan Zágler

Prosincové slavnostní předání dodávky

Nejčastější otázky

Jaká je funkce elektronické cigarety?

Elektronická cigareta je výrobek, který napodobuje funkci tabákového výrobku tím, že kuřák vdechuje nikotinové výpary. Tyto výrobky uvolňují chemickou látku, jež vykazuje nebezpečné vlastnosti, a je tedy třeba zvýšené opatrnosti. Pokud se jedná o náplně do e-cigaret, tzv. e-liquidů, jsou dvě možnosti.

Buď obsahují nikotin pod 1% hmotnosti a jsou prodávány samostatně nebo jsou součástí setu elektronické cigarety; v tomto případě postačí prodejci živnost volná „Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona“, obor činnosti č. 48 Velkoobchod a maloobchod.

Druhá možnost je, že obsahují nad 1% hmotnosti nikotinu, pak jsou podle chemického zákona toxické a prodej

těchto e-cigaret, i tekutých náplní (e-liquidů), je možný pouze na základě vázané živnosti „Výroba nebezpečných chemických směsí a nebezpečných chemických směsí a prodej chemických látek a chemických směsí klasifikovaných jako vysoce toxické a toxické“. Prodejce musí mít u takového zboží k nahlédnutí tzv. bezpečnostní list a výrobky musí být označeny v souladu s chemickým zákonem, tj. výstražnými symboly.

Toxické e-cigarety (nad 1% hmotnosti nikotinu) nelze prodávat osobám mladším 18 let a osobám zbařeným způsobem k právním úkonům. **-sz-**

Z vysílačky Městské policie Prahy 16

Peš ve vozovce skončil v útulku

Hlídky městské policie zpozorovala při běžné činnosti volně pobíhajícího velkého psa s přetrženým či spíše překousaným vodítkem. Pes se nacházel ve Výpovědní ulici v okolí Přístavu Radotín 29. října 2012 před třetí hodinou odpolední a pohyboval se ve středu vozovky. Projíždějící vozidla se ho snažila objíždět ze všech stran. Kvůli bezpečnosti na silnici se jej městští policisté snažili odchytit. Po několika marných pokusech se jim to podařilo a pes byl nakonec odvezen do útulku pro opuštěná zvířata.

Noční napadení

Oznámení o rvačce několika osob v radotínské Věštinské ulici přijali strážníci 4. listopadu hodinu před půlnocí. Nakonec se z toho vyklubalo napadení. Šlo asi o tři osoby pravděpodobně rumunské národnosti, které napadly muže a odcizily mu příruční batoh. Hlídky městské policie na místo přivolala Policii ČR a při pátrání po pachatelích v blízkém okolí byly zadrženy dvě podezřelé osoby. Následně si celou záležitost převzala na místě Policie ČR k dořešení.

Kam patří odpadky?

10. listopadu těsně před půlnocí zpozorovala hlídka muže, který znečistil veřejné prostranství obaly od potravin a alkoholu v ulici V Lázních ve Velké Chuchli. Při projednávání přestupku muž odmítl prokázat svou totožnost, nebo poskytnout nezbytnou součinnost k prokázání své totožnosti. Na základě výše uvedené skutečnosti byl muž předveden na místní oddělení Policie ČR Barrandov ke zjištění totožnosti. Byla mu byla udělena pokuta ve výši 1000 Kč.

Podvyživení psi v nouzi

Hlídky prověřovala 21. listopadu v 15.30 hod. oznámení, že na pravém břehu řeky Berounky poblíž modelářského letiště jsou u stromu uvázaní dva psi. Strážníci na místě zjistili, že se jedná o dva podvyživené a zanedbané psi většího plemene uvázané ke stromu vodítky. Majitel se v blízkém okolí nevyskytoval. Hlídky MP je odvázala a následně je nechala odvézt do útulku pro opuštěná zvířata.

Úlovek U Topolů

Na chatovou osadu „U Topolů“ v Lahovicích se 24. listopadu pozdě večer zaměřila kontrola v součinnosti s psododem MP. Při obchůzce objektů služební pes štěkotem označil karavan s možným výskytem osoby. Na výzvu hlídky vystoupil z karavanu muž. Při lustraci bylo zjištěno, že se nachází v databázi osob hledaných Policií ČR, a proto byl muž předveden na místní oddělení Policie ČR Radotín a zde předán.

Bezdomovec napadl strážníka

3. prosince v 18.10 hod. prověřovala hlídka MP oznámení v souvislosti se znečišťováním veřejného prostranství na radotínském náměstí Osloboditelů před OC Berounka. Hlídky na místě zjistila, že oznámení se zakládá na pravdě. Na místě se nacházelo osm osob (bezdomovců), přičemž jeden z nich (muž, narkoman) kolem sebe rozhazoval odpadky. Při projednávání přestupku muž odmítl prokázat svou totožnost a hlídku vulgárně slovně napadal. Následně fyzicky napadl strážníka, který proti útočníkovi použil slzotvorný prostředek. Muž dále v protiprávním jednání nepokračoval. Na místo byla přivolána sanitka Zdravotnické záchranné služby hl. m. Prahy a Policie ČR. Při ošetření na místě muž začal napadat i záchranáře. Za asistence Policie ČR byl sanitou převezen do FN Motol k ošetření. **David Janda**

Mobilní obchodní kancelář

Občané mohou i v roce 2013 využít služeb mobilní obchodní kanceláře Pražské plynárenské, a.s. v Radotíně.

Pražská plynárenská, a.s. ve spolupráci s dceřinou společností Měření dodávek plynu, a.s. a Městskou částí Praha 16 nabízí odběratelům zemního plynu novou službu - tzv. „mobilní obchodní kancelář“, jejíž prostřednictvím si stávající i potenciální zákazníci Pražské plynárenské, a.s. mohou vyřídit záležitosti související s odběrem zemního plynu bez návštěvy „kamenných“ kontaktních míst.

Mobilní kancelář poskytuje zejména následující služby:

- » zahájení, převod a ukončení odběru zemního plynu,
- » změny smluvního vztahu (způsobu placení, zaslací adresy, jména atd.),
- » převzetí reklamace,

- » výměna, kontrola a zaplombování plynoměru,
- » informace k otázkám, souvisejícím s dodávkami zemního plynu,
- » tiskopisy a informační brožury.

Mobilní kancelář bude umístěna v dodávkovém automobilu VW Transporter, označeném logem Pražské plynárenské, a.s. zaparkovaném v Radotíně na náměstí Osloboditelů 21/2a před budovou Úřadu městské části Praha 16 v těchto termínech:

- » 17. ledna od 8.00 do 11.00 hod.
- » 26. února od 12.00 do 14.30 hod.
- » 27. března od 10.30 do 13.30 hod.
- » 6. května od 14.30 do 17.00 hod.
- » 12. června od 10.30 do 13.30 hod.

Služeb mobilní kanceláře mohou využít i občané přilehlých obcí a částí Prahy. **-pj-**

Bližší informace na tel.: 267 175 174 a 267 175 202 a www.ppas.cz

INFO EXPRES

Uzavírka pěšího propojení. V rámci stavby dešťové kanalizace a vybudování nových schodů je až do 7.3.2013 realizována uzavírka pěšího propojení Na Viničkách – Kolová. Zhotovitelem stavby je společnost Ekologické a inženýrské stavby, spol. s r.o.

Strom s příběhem. V prosinci byla odstartována soutěž pražského Magistrátu pro veřejnost „Strom s příběhem“. Až do 31. března 2013 mohou její účastníci na webových nebo facebookových stránkách představit a nominovat svůj oblíbený strom fotografiemi (maximálně třemi) a krátkým příběhem, který se k němu vztahuje. Pro vložení soutěžní příspěvky mohou návštěvníci stránek hlasovat. Nejúspěšnějších 15 postoupí do finále, kde budou odbornou komisí vybrány 3 vítězné, jejichž autoři získají ceny, mezi které bude patřit i možnost vysadit si na území hlavního města Prahy 10 nových stromů. Příspěvky lze vkládat a hlasovat pro nejlepší na stránkách www.facebook.com/lesyprazanu nebo www.praha.eu/strom.

Reorganizace daňové správy. Dne 1.1.2013 nabyl účinnosti zákon č. 456/2011 Sb., o Finanční správě České republiky, ve znění pozdějších předpisů, kterým se nahrazuje dosud platný zákon č. 531/1990 Sb., o územních finančních orgánech, ve znění pozdějších předpisů. V této souvislosti dochází k rozsáhlé reorganizaci české daňové správy, která bude mít vliv na samotné placení daní od roku 2013. Více informací naleznete například na <http://cds.mfcr.cz/cps/rde/xcgh/cds/xsl/16460.html>.

Odložená účinnost zákona. Dne 1.1.2013 nabyl účinnosti zákon č. 399/2012 Sb., o změně zákonů v souvislosti s přijetím zákona o pojistném na důchodovém spoření, kterým se posouvá účinnost zákona č. 458/2011 Sb., o změně zákonů související se zřízením jednoho inkasního místa a dalších změnách daňových a pojistných zákonů. Důsledkem je i změna zákona č. 280/2009 Sb., daňový řád, podle kterého lze od 1.1.2013 podat přihlášku k registraci a nově rovněž učinit oznámení o změně registračních údajů jen na tiskopise vydaném Ministerstvem financí. Občané mají možnost tuto povinnost splnit prostřednictvím Centrálních registračních míst.

Svoz vánočních stromků. Volně odložené vánoční stromky u nádob se směsným komunálním odpadem budou odvázeny při pravidelném svozu až do 28.2.2013. Pražské služby, a.s. prosí občany, aby vánoční stromky odkládali vedle nádob na směsný komunální odpad, aby nedocházelo ke snižování kapacity objemu nádob pro ostatní odpad.

Zóny zákazu vjezdu nově. Od 1. ledna 2013 může být vydán souhlas k vjezdu do obou zón zákazu vjezdu nákladních automobilů (jak 6t, tak 3,5t) v hlavním městě pouze vozidlům, která splňují alespoň emisní normu EURO 4. Tato změna je v souladu s „Integrovaným krajským programem snižování emisí a zlepšení kvality ovzduší na území aglomerace Hlavního města Prahy pro období let 2010 – 2012“ (nařízení č. 16/2010, schválené Radou hl. m. Prahy usnesením č. 1854 ze dne 16.11.2010). V uvedeném nařízení bylo stanoveno, že požadavek na splnění normy EURO 4 bude uplatněn do dvou let od vydání nařízení, takže provozovatelé byli o změně včas informováni. Ekvivalentně se zákonem o ochraně ovzduší (č. 201/2012), který v příloze č. 8 definuje skupiny vozidel, na něž se omezení v nízkemisních zónách nevztahují, bude i hl. m. Praha v odůvodněných případech umožňovat vjezd některým vozidlům uvedeným v tomto zákoně. Jedná se o vozidla integrovaného záchranného systému, zajišťující veřejnou linkovou dopravu, přepravující osoby zdravotně postižené, označená dle příslušných předpisů, vojenská vozidla Armády ČR a NATO, vozidla k přepravě komunálního a tříděného odpadu, k přepravě poštovních zásilek, historická vozidla a vozidla k řešení mimořádné události nebo řešení krizové situace dle platné legislativy. Kromě výše uvedených skupin vozidel bude umožněn vjezd i vozidlům se speciálními nástavbami, jejichž ekonomická návratnost je vzhledem k omezenému použití velmi dlouhá, ale jejich činnost je z hlediska veřejného zájmu nezbytná. Jedná se o sypače, cisterny, kalová čerpadla, samosběry, pancéřované vozy pro přepravu cenných zásilek České národní banky a přenosové vozy rozhlasu a televize. Ostatním vozidlům, která nesplňují emisní normu EURO 4, nebude vjezd do centra města povolen.