



2013 - Přepřelování po 15 letech

# *Květiny pijí z knotů*

*zcela nové informace*

Rok vydání 1998 / náklad 15000 výtisků





## Zahradnictví LEBIŠ s.r.o.

Dukelská 16, 680 01 BOSKOVICE

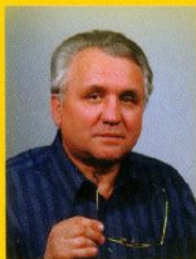
Tel./fax: 0501 / 45 21 92,

<http://www.lebis.cz>, e-mail: [lebis@lebis.cz](mailto:lebis@lebis.cz)

*Firma byla založena roku 1935  
a zůstala soukromým majetkem.*



JAROSLAV LEBIŠ  
zakladatel firmy  
(\*1908 - 1977)



PETR LEBIŠ  
(\*1946)



“Zapomeňte vše, co jste dosud četli o pěstování balkonových květin a nechte se krok za krokem dovést k záplavám květů na vašich oknech a balkonech, kterými potěšíte nejen sebe, své nejbližší, ale i všechny, kteří projdou kolem. Za úspěch ručím i v případě, že vaše okno či balkon s květinami směřuje na jih, kde je v létě slunce neúprosné. Právě zde mohou být květiny, díky novým poznatkům, nejkrásnější.”

*Petr Lebiš*

## ***Co bych Vám řekl úvodem?***

---

*Je pro mne potěšením, že mohu dát všem čtenářům této pěstitelské příručky, všem uživatelům a zájemcům o květinové Profesionální zavlažovací truhlíky systém LEBIŠ zcela zodpovědně jejich nejlepší doporučení. Mnozí z Vás mohli na výstavách Flora Olomouc zhlédnout záplavy květů oceněné medailemi – pěstitelský úspěch pana Petra Lebiše, úspěch, který nabízí i Vám, pokud se rozhodnete pro jím doporučovaný systém.*

*Jak autoři praktické příručky pan Petr Lebiš a Magda Scheinerová Lebišová uvádějí, má Profesionální zavlažovací truhlík systém LEBIŠ nesporné výhody v tom, že umožňuje rostlinám optimální růst a vývoj po celou dobu vegetace na různých stanovištích, díky jejich plynulému a rovnoměrnému zásobování vodou a živinami. Rostliny, netrpí-li střídavě suchem, velmi brzy samy překryjí pěstební nádoby bohatě přepisajícími výhony a zabrání tak jejich přehřívání a ztrátám vody odparem z povrchu substrátu.*

*V průběhu dvou vegetačních období jsme na Zahradnické fakultě MZLU Brno v Lednici na Moravě porovnávali Profesionální zavlažovací truhlíky systém LEBIŠ s ostatními nádobami nabízenými u nás na trhu s jednoznačným výsledkem ve prospěch truhlíků firmy LEBIŠ. K ověření jsme použili deset druhů nejčastěji pěstovaných balkonových květů, umístěných na všech světových stranách a s různými druhy hnojiv. Pokusy potvrdily, že nápad praktického zahradníka pana Petra Lebiše z Boskovic byl skutečně promyšlený a ověřený dříve, než zavedl profesionální truhlíky na trh.*

*V nejméně vhodných podmínkách byl nárůst rostlin v truhlících systém LEBIŠ vždy alespoň o 30–50 % větší a v optimálních podmínkách až o 200 % větší než v běžných typech truhlíků nazývaných panem Lebišem „hořáky“. Také v brožuře doporučované pěstební postupy a intenzivní přihnojování osvědčeným hnojivem Kristalon se plně osvědčilo.*

*Pro milovníky květů, zahrádkáře, ale i profesionální zahradníky je v této brožuře podán jednoduchý a srozumitelný návod na pěstitelský úspěch, který Vám zcela jistě přinese uspokojení a radost ze záplavy květů ve Vašich oknech, na balkonech a v zahradách.*

*Nejen ve firmě Zahradnictví LEBIŠ Boskovice, ale v každém obchodním zahradnictví s nabídkou venkovních květů Vám mohou brzy na jaře profesionální truhlíky odborně osázet a s dobře zakořeněnými květinami prodat. Je to ve světě běžný a osvědčený způsob, který je zárukou velmi pěkných pěstebních výsledků.*

*Autoři Vám populární formou v brožuře podávají návod, jak být při pěstování květů úspěšný, jaké zásady dodržovat a čeho se vystríhat. Pro každého, kdo se bude chtít o úspěšném pěstování květů a rostlin na balkonech a v Profesionálních zavlažovacích truhlících systém LEBIŠ dovědět víc, připravujeme obsáhlejší publikaci zachycující i výsledky našich pokusů z posledních let.*

*Přeji Vám mnoho pěstitelských úspěchů a radosti z krásy květů a Vaší vlastní dovednosti.*

***Prof. ing. František Kobza, CSc.***





*Stinná stanoviště  
nejlépe vyhovují  
begoniím.*



*Nenechte se mýlit cizojazyčným nápisem, tento dům  
s převíslými pelargoniemi stojí v Karlových Varech.*



---

*„Každý, kdo má nějaký vlastní vynález, jest jeho morální povinností dáti to na veřejnost, aby z toho měl užitek celek, neboť jinak takový vynález nemá vůbec žádnou cenu, byť by byl i sebedůmyslnější a potřebnější.“*

*Josef Vaněk, zahradní architekt,*

*vyňato z knihy Zahradnické květinářství – 1. díl, vydané v roce 1949*

---

*Profesionální zavlažovací truhlík systém LEBIŠ je velkým zlomem v pěstování balkonových květin. Dokazují to desítky dopisů od spokojených pěstitelů, kteří se řídí našimi radami.*

*„Strašně moc Vám děkuji za zavlažovací truhlík systém LEBIŠ..., všude na Vás pěji chválu. Mám hodně muškátů a fuchsii. Stojí vedle sebe Váš výrobek a obyčejné truhlíky. Nedá se to srovnat. Ve Vašich truhlících jsou květiny dvakrát tak velké a krásné. Vám vděčná“*

*Eva H., Most*

*„Váš zavlažovací systém se mi velice osvědčil. Je to úžasná věc, ušetří mi čas a vše, co jste psali o systému, se splnilo. Závěsy muškátů mi narostly do 1 m.“*

*Radka B., Sadská*

*„Váš zavlažovací systém považuji za nejlepší u nás.“*

*Miroslav L., Praha 6*

*„Konečně mi vyrostly i u nás na horách v truhlíku květiny, jaké jsem vždy obdivovala v časopisech a na Západě.“*

*Ivana S., Kořenov*

*„K Vašemu zavlažovacímu systému musím napsat samou chválu. Je prostě přímo neuvěřitelné, jak bujný měly tyto muškáty kořenový systém – tento prorostl zavlažovacími knoty až do misek, ale hlavně jsem ocenila velkou pomoc zavlažovacích misek při zalévání, kdy během nejteplejších dní v létě jsem prostě naplnila zavlažovací misky každé 2 dny až po okraj velice snadno vodou a vše ostatní obstaraly knoty.“*

*Ing. Šárka K., Ostrava-Polanka*

*„Díky Vaším truhlíkům mi krásně celé léto – a že byly na balkoně teploty až 35 °C – kvetly i begonie a můj balkon byl ozdobou celého domu včetně mé 14denní dovolené.“*

*Jana V., Praha 411*

*„Po zakoupení Vašich zavlažovacích truhlíků jsem velmi nadšená, je to fantastická věc, děkuji.“*

*Dagmar T., Holešov*

*„Vaše samozavlažovací truhlíky jsou opravdu skvělé a z květin, které v nich rostou, mám opravdu potěšení.“*

*Margita H., Praha 6*

*„Systém LEBIŠ je bezkonkurenční. Hodně dalších úspěchů přeje*

*Hana Š., Hradec Králové.“*



## *Chcete znát tajemství krásných nárůstů květin u moře a podhorských nížinách Tyrolska?*

Tam se to totiž květinám opravdu roste. Jedná se o stejné druhy květin běžně dostupných i v naší republice, ale ideální alpské a přímořské klima zabraňuje rychlému vysychání substrátu a květiny proto vypadají fantasticky. U nás, zasvítlí-li na truhlík sluníčko, je většina vláhy pryč. Substrát v obyčejném 50 cm dlouhém truhlíku pojme pouze 1,2 litru vody. Ale pozor, květiny jí za jeden den v letních vedrech potřebují až pětkrát tolik



„Váš patent se mi osvědčil a nenechávám si to pro sebe.“

Hana H., Praha 3

„Vaše zavlažovací truhlíky jsou skvělé, zvláště pro nás, chalupáře. Díky za Vaše služby.“

Ing. Jiřina Š., Praha 4

„Koupila jsem si na jaře Vaše zavlažovací truhlíky. Byla jsem s nimi velice spokojena a vřele je každému doporučuji. Sama jsem nevěřila v zázrak, ale nádherné muškáty přesvědčí každého.“

Jaroslava K., Uherské Hradiště

„Ve Vašem truhlíku mám verbeny a jsou moc pěkné. Jsem velmi ráda, že jsem ho koupila.“

Paní H. V., Lobeč

„Mám dobré zkušenosti s Vašimi truhlíky. Bez jakéhokoli nadsazování, muškáty jsou i nyní v listopadu stále středem pozornosti lidí, kteří projdou kolem. Vaši zásluhou se teď prý o mě říká: „Tonda to má nejdelší v celém městě“. Nevím, jak si to kdo vykládá, ale faktem je, že nejvíce mé muškáty obdivují ženy. Nikdy jsem si nemyslel, že je možné si získat přízeň krásných dam právě tímto způsobem.“

Antonín M., Karlovy Vary

„Letos jsem začala pěstovat balkonové květiny ve Vašem truhlíku. Loni jsem u Vás byla na výstavě „Květiny pijí z knotů“ a jsem nadšená. Všem svým známým doporučuji Vaše truhlíky.“

Dagmar T., Zvole nad Pernštejnem

...a mnoho dalších. Děkujeme

## Proč vychází publikace „Květiny pijí z knotů“?

Na pultech obchodů můžete najít desítky překladů zahraničních knih o pěstování balkonových květin. Vydavatelé využívají nadšení českých pěstitelů a neúnavně zásobují trh. Tyto poučné a krásné, někdy bohužel jen krásné knihy s prvotřídními fotografiemi na křídovém papíře, lákají ke koupi.

Naše vnitrozemní klima je značně odlišné od vlhkého přímořského či podhorského. Priority, jako zálivka a výživa, jsou v mnoha knihách zastíněny pro nás nepříliš důležitými informacemi. Přitom veškerý neúspěch při pěstování balkonových květin je spojen s nedostatečnou zálivkou a výživou.

Jak rozpoznat už v obchodě opravdu kvalitní knihu, kde konečně najdeme zaručený návod na vypěstování květinových nárůstů přetékajících z oken a balkonů do nižších pater, takových, co vytvářejí na domech rozkvetlé vodopády? Každý z autorů se bezpochyby snaží dát do své knihy to nejlepší, aby byla dobře prodejná. U zahraničních stojí za zamyšlení, jak by asi autor uspěl se svou metodou pěstování balkonových květin v našich klimatických podmínkách.

Proto vychází tato publikace, která přichází na pomoc nejen českým pěstitelům, ale hlavně všem týraným balkonovým květinám. Naučíme vás pěstovat balkonové květiny tak, jak je znáte z fotografií barevných katalogů.





*Profesionální zavlažovací truhlík systém LEBIŠ se skládá ze známého plastového truhlíku „hořáku“, zavlažovací misky a speciálních knotů.*



*Silný kořenový systém je zárukou bohatého nárůstu.*





# Výběr truhlíku pro květiny je základem úspěchu

---

Květina, která vyrůstá ve volné přírodě, v domovině pro ni vlastní, má pro svůj růst a vývoj ideální podmínky. Člověk si ji pro své potěšení přináší domů a snaží se květinu domestikovat – ochočit. Ochočená květina si má zvyknout na nedostatek prostoru v uzavřené nádobě, na nízkou nepravidelnou zálivku, i když má zakódovanou stálou žízeň, musí si zvyknout na stín, i když miluje slunce, nebo naopak na polední žár, přestože pochází ze stinných míst hustého pralesa. Jiné květiny jsou zase trápeny hladem, i když pro své bohaté kvetení potřebují mnoho živin.

Tohle je hlavní problém při pěstování květin, důvod, proč květiny nekvetou, chřadnou, žloutnou, strádají, živoří a posléze umírají.

Pokud si uvědomíte, že květinu ochočit nelze a vyjdete vstříc jejím potřebám, zcela určitě dokážete vypěstovat na svém okně či balkóně opravdu překrásné květiny.

Stejně jako vám, ani květinám není jedno, kde bydlí, mají také rády prostor s veškerým komfortem. Jen málokdo si uvědomí, jak obrovský kořenový systém musí převislé květiny vytvořit, aby byl schopen vyživovat po několik měsíců bohatou nadzemní část. Neumožníte-li rostlinám vytvořit silný kořenový systém, nechte si o kráse z květinových katalogů jen zdát.

Když jsme začali Profesionální zavlažovací truhlík systém LEBIŠ vyvíjet, slychali jsme od povolaných i nepovolaných, že knotová zálaha není nic nového. Ano, víme, knotová zálaha květin není nic nového, a proto je nutné ji konečně ve velkém rozšířit mezi drobné pěstitele, zněla naše odpověď.

Tímto způsobem pěstování se dlouhou dobu zabývali pouze květinoví nadšenci, kteří sestrojovali ve svých dílnách různé aparáty k tomu určené. Po roce 1989 přišly na český trh první kopie zahraničních zavlažovacích truhlíků. Některé byly, jak jsme bohužel zjistili při jejich testování, převzaté i se všemi chybami. Nejenže tyto běžně dostupné truhlíky mnohdy nesplňují základní nároky květin, ale dokonce mohou i květiny samotné poškodit. Nedostatky, jako nefunkční knot, nevyřešený odtok přebytečné vody, špatný přehled o množství vody v zásobníku, nevhodná velikost, klamné návody a další zrady vedou k velmi špatnému růstu květin a dokonce i k jejich úhynu. Také se nám v naší zahradnické praxi zcela neosvědčily jednoduché zavlažovací truhlíky rozdělené roštem.

Nevhodné zavlažovací truhlíky jsou stále na pultech obchodů a dokonce se dále vyrábějí. Někteří výrobci a obchodníci využívají zvýšené poptávky, kterou jsme propagací Profesionálního zavlažovacího truhlíku systém LEBIŠ dosáhli a s čistým svědomím vám je nabídnou. Plastikář v lisovně může dát truhlíku jakýkoliv tvar, duši mu však může dát pouze zahradník, který rozumí řeči květin.





*Opatříte-li truhlík „hořák“ otvory, doplníte jej originálními knoty a zavlažovací miskou, vytvoříte tak Profesionální zavlažovací truhlík systém LEBIŠ.*



*Truhlíky „hořáky“ se vyrábějí v mnoha délkách a barvách. Jejich nízká cena je však jen relativní.*

*Vložené investice do květin ne vždy odpovídají výslednému efektu.*



*To mám zase žízeň ...*



*Nechej se přesadit!*



☞ *Zavlažovací misky systém LEBIŠ skvěle doplní truhlíky o délce 40, 50 a 60 cm.*

## V čem se liší Profesionální zavlažovací truhlík systém LEBIŠ od ostatních zavlažovacích truhlíků?

Tento truhlík vznikl mnoho let a teprve po desítkách zkoušek a hodnocení bylo možné začít s výrobou. Rozhodně jsme neměli zájem vyrábět další atrapy zavlažovacích truhlíků a klamat pěstitele.

Základní myšlenkou při vývoji systému LEBIŠ se stal na trhu běžný plastový truhlík, kterému říkáme „hořák“ a který najdete v mnoha domácnostech. Předpokládáme, že jen v České republice je dnes mezi pěstiteli na pět milionů truhlíků „hořáků“ a většina květin v nich je odsouzena k přežívání. Samotný plastový truhlík „hořák“ je pro pěstování květin nejméně vhodný, ale pro svou nízkou cenu nejvyhledávanější. Již první zásadní chyba při používání tohoto truhlíku nastává, pokud do jeho dna nevytvoříte drenážní otvory pro odtok přebytečné vody. Většinou je obava z ušpiněné omítky větší než z utopení rostlin. Někdo tuto situaci řeší plytkou podmiskou, která pár mililitrů vody sice zadrží, ale problém s pěstováním květin nevyřeší.

Speciální zavlažovací miska Profesionálního zavlažovacího truhlíku systém LEBIŠ se zásobou 4 až 5 litrů vody zajistí nejen záchranu omítky, ale poskytne květinám v plastovém truhlíku stálou a rovnoměrnou závlahu. Květiny mají tolik vody, kolik potřebují. Zavlažovací miska je opatřena nosnými čepy, na kterých je květinový truhlík usazen. Zásoba 4 až 5 litrů vody v misce je optimální, nižší by byla nedostačující a větší na škodu rostlinám.

Přenos vláhy ke květinám je zajištěn speciálními zavlažovacími knoty, které dokáží květinám během jediného dne předat až 7 litrů vody. Nad výběrem správného knotu jsme strávili spoustu času a vybírali z desítek různých typů. Správný typ knotu je základem zavlažovacího truhlíku.

Bylo nám doporučováno použít knot, který tolik nenavýší cenu výrobku, použít knoty pouze tři, vybrat knot, který brzy uhnije a tím donutí zákazníka koupit nový truhlík a další „dobré rady“. Tuto nabídku jsme odmítli. Originální zavlažovací knot systému LEBIŠ si květiny při testování vybraly doslova samy, zvolily si také jejich počet. Výběr jsme zakončili volbou kvality, která zaručuje jeho velmi vysokou životnost (15–30 let).

Tím, že se Profesionální zavlažovací truhlík systém LEBIŠ skládá ze tří částí – truhlíku, misky a knotů – je velmi variabilní a umožňuje široké využití. Misku lze kdykoliv snadno vyčistit. Pokud se některá z částí truhlíku poškodí, není nutné kupovat celý truhlík, stačí dokoupit pouze potřebnou část (neseženete-li samostatnou část v obchodě, můžete si ji u naší firmy objednat na dobírku).

Největší výhodou variability ale zůstává možnost předělání starých plastových truhlíků „hořáků“ na profesionální zavlažovací jednoduchým přidáním speciální zavlažovací misky a knotů.





✧ *Protavit starý plastový truhlík „hořák“ není nic obtížného.*



✧ *Devítilitrová zásoba vody – nejvyšší ze všech zavlažovacích truhlíků.*

*Do láhve vytvořte 20 mm ode dna otvor o průměru 10 mm. Uzávěrnou a naplněnou láhev postavte do misky s vodou.*

*Truhlík připravený na čtyřicetistupňová vedra a také na víkendové odjezdy pěstitele.*

## **Jak předělat staré plastové truhlíky na profesionální zavlažovací?**

Právě jste si koupili při výhodných slevách zmíněné truhlíky „hořáky“ a nechcete je vyhodit? Nevadí. Pořídte si jeden kompletní Profesionální zavlažovací truhlík systém LEBIŠ s návodem a využijte možnosti předělat plastové truhlíky „hořáky“ na profesionální zavlažovací. Samostatná speciální zavlažovací miska s originálními knoty tento truhlík skvěle doplní. Misky se vyrábějí ve dvou velikostech, pro truhlík dlouhý 50 nebo 60 cm. Zkontrolujte si, zda je u misky vždy přiloženo 5 ks knotů, misky jsou totiž samostatně bez knotů neprodejné. Pořizujte si jen originální části s logem LEBIŠ, vyvarujete se tak neúspěchu a možného poškození rostlin. Cena samostatných částí je samozřejmě nižší než cena celého kompletu profesionálního truhlíku.

## **Postup**

Do dna starého truhlíku vytvořte otvory. Obrisy otvorů okopírujte z originálu Profesionálního truhlíku systém LEBIŠ. Otvory lze snadno protavit traťopájkou. Knoty provlečte a dále postupujte podle návodu, který je součástí každého kompletního Profesionálního zavlažovacího truhlíku systém LEBIŠ.

## **Rada pro chalupáře**

Další výhodou variabilního systému LEBIŠ je možnost umístit na misku „o číslo menší“ truhlík (miska dlouhá 60 cm a truhlík 50 cm). V misce tak vznikne prostor na plastovou láhev, která je zásobníkem dalších 2,5 litrů vody. Použijete-li truhlík „o dvě čísla menší“ (tedy misku 60 cm a truhlík 40 cm), do volného prostoru v misce již umístíte láhve dvě a zvýšíte tak zásobu o celých 5 litrů vody. Právě proto jsou nosné čepy v misce umístěny nerovnoměrně tak, aby bylo na misku možné umístit každou velikost truhlíku a přidat zásobní láhve. Na dně misky je předznačeno, jak na ni správně menší truhlík umístit.

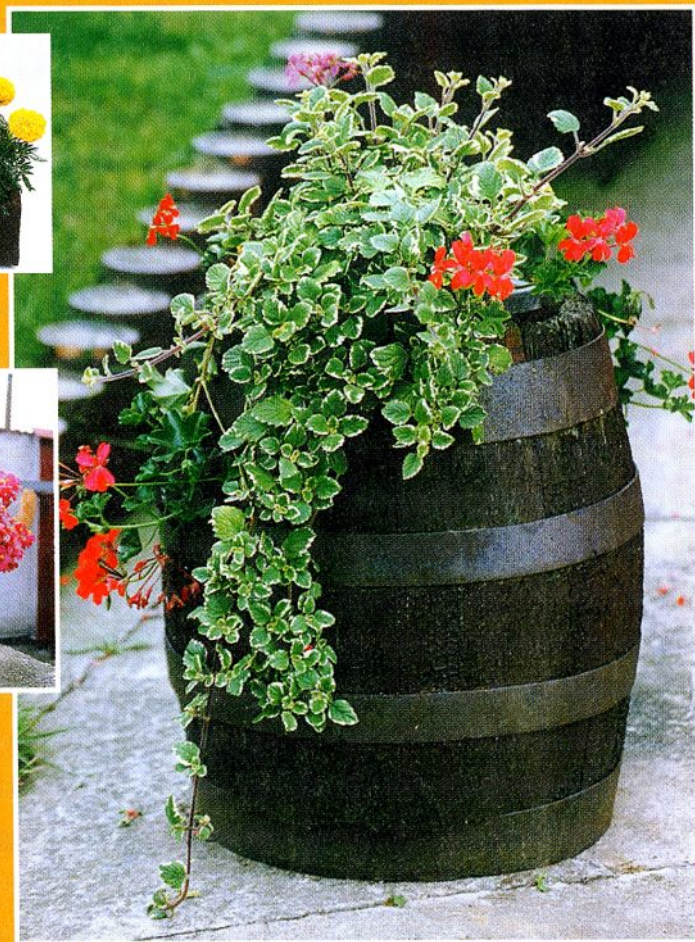
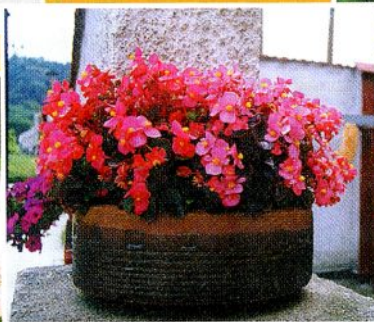
Řešení se zásobními láhvemi je ideální pro chataře a chalupáře, kteří nemají přes týden na květiny čas. Až devítilitrová zásoba vody je opravdu dostatečná. Tuto možnost však doporučujeme využít pouze krátkodobě v horkých letních dnech.

Dalším řešením pro chalupáře a kutily je možnost centrálního propojení zavlažovacích misek hadičkami a dávkování vody z hlavního zásobníku, který může mít obsah až 100 litrů. V tomto případě udržujte hladinu vody v misce jen 2,5 cm.

## **Proč zavlažovací truhlík systém LEBIŠ nese přívlastek profesionální?**

1. V truhlíku dosáhnete profesionálních výsledků. Snadno v něm také namnožíte a přezimujete rostliny.
2. Truhlík vyvinul zahradník – profesionál.
3. Truhlík lze používat profesionálně i při velkovýrobě rostlin v zahradnických podnicích.





*Velkoobjemové nádoby stačí v letních dnech zalévat pouze jedenkrát za den.*



---

*V roce 1985, kdy jsem již třetím rokem soukromě podnikal, si zákazníci v mém zahradnictví nechávali osadit a zapěstovat své truhlíky „hořáky“ květinami. Ve druhé polovině května si odváželi krásně zapěstované truhlíky, ale na podzim k přezimování přiváželi utýrané a zaschlé pahýly. Nebýt těchto zákazníků a jejich stále se opakujících problémů s pěstováním květin, Profesionální zavlažovací truhlik systém LEBIŠ by nebyl nikdy vyvinut.*

---

*Petr Lebiš*

## **Jaké další typy nádob na osazování balkonovými květinami existují?**

Ve své praxi jsme vyzkoušeli všechny možné typy a velikosti květinových truhlíků. Ve většině se jen těžko daly vypěstovat květiny s větším nárůstem. Před vznikem profesionálního truhlíku se nám nejvíce osvědčily nádoby s vysokým objemem substrátu, které pojal dostatek závlahy. Stačilo je zalévat jedenkrát denně. S květinami pěstovanými v těchto obřích nádobách jsme se zúčastňovali výstav Flora Olomouc a získávali mnoho ocenění a obdiv návštěvníků.

**Velkoobjemový truhlik** by měl mít hloubku a šířku alespoň 25 cm. Na délce již nezáleží. Musíte ho sami vyrobit a jen těžko jej umístíte na okno či zábradlí balkonu.

### ***Dřevěné truhlíky***

se v letních vedrech nepřehřívají. Nevýhodou však zůstává, že pokud není dřevo kvalitní a ošetřeno speciálním nátěrem, může se takový truhlik brzy znehodnotit.

### ***Keramické nádoby***

jsou zase těžké a náročné na transport. Krásný design není jistě na škodu, ale pro samotné pěstování převislých květin, které nádobu překryjí svým převisem, zcela nepodstatný.

### ***Eternitové nádoby***

jsou srovnatelné s keramickými.

### ***Plastové truhlíky – „hořáky“***

Pěstovat květiny v tomto truhlíku do konce května není problém. V tu dobu rostliny nepotřebují tolik vláhy jako v letních vedrech. Pěstitel má zatím čas se o květiny starat, ale s příchodem prázdnin začínají veškeré problémy. Nedostatek času, víkendy u vody, dovolená, pracovní povinnosti, to vše má svůj negativní vliv na vývoj květin. S prvními letními dny jarní sen o metrovém převisu končí.





*Jeden profesionální substrát pro výsadbu balkonových květín, pokojových květín, zeleniny a na vše ostatní.*



## ***Proč nedoporučujeme používat truhlíky delší než 60 cm?***

Nejenže jsou delší truhlíky nepraktické, ale také těžké, špatně se s nimi manipuluje a jsou-li vyrobeny z plastu, rozevírají se. Je lépe použít dva truhlíky dlouhé 50 cm než jeden metrový. V 50cm truhlíku, pokud dodržíte správný postup výsadby (viz výsadba), dosáhnete metrového nárůstu do šířky, a tím docílíte stejného nárůstu jako v truhlíku metrovém.

## **Pěstební substráty**

---

Výsadbový substrát splňuje funkci opory a výživy rostlin. Dále musí zajistit dobré přijímání vody, ale také dostatečnou propustnost, aby nedocházelo k jeho přemokření.

Jen díky kyprostí substrátu se dostane ke kořenům rostlin dostatek vzduchu. Substrát by si měl svoji kyprost udržovat co nejdelší dobu tak, aby rychle rozkládané rostlinné složky nezpůsobily jeho sléhavost a nepropustnost. Substrát má svým složením také zabránit rychlému uvolňování živin a na straně druhé jejich silnému vázání. Rostliny potřebují rovnoměrné dávky výživy a velké výkyvy by jim mohly uškodit.

V některých časopisech se ještě dnes dočtete zastaralé informace o tom, jak nejlépe připravit zeminu pro květiny. V současné době je zcela zbytečné připravovat zeminu doma, mnohem vhodnější jenž již připravený substrát koupit. Jen těžko byste sháněli listovku, hrabanku, rašelinu, pařeništní a kompostovou zem, písek, jíl, kompostovanou kůru a další složky. Také nárok rostlin na pH půdy je daný a jeho přesných hodnot stěží sami dosáhnete.

Při testování substrátů v Profesionálním zavlažovacím truhlíku systém LEBIŠ jsme vyzkoušeli mnoho typů, které jsou na trhu, a to jak tuzemské, tak zahraniční. Některé substráty, založené na vysokém podílu rašeliny, se pro knotovou závlahu neosvědčily, příliš se přemokřovaly. Použití nižšího počtu knotů zabránilo přemokření, ale nedodalo rostlinám v letním období potřebné množství vody (4–6 l), které je nezbytné.

## **Nepodceňujte nákup substrátu**

Obaly substrátů jsou neprůhledné, nevidíte tedy, co kupujete. Můžete si sice přečíst, co daný výrobek obsahuje, o kvalitě se však přesvědčíte až po rozbalení. Většinou dáte při nákupu spíše na vzhled obalu a cenu. Pak je však možné, že nevědomě koupíte substrát připravený z vyražené zeminy ze skleníků, kde byly dříve rostliny ošetřované pesticidy a jinými chemickými postřiky, či substrát připravený z nepříliš kvalitních, odpadních složek.





*Za posledních padesát let se na pěstování balkonových květin téměř nic nezměnilo. Jsem přesvědčen, že díky systému LEBIŠ se naše vlast promění v kvetoucí zahradu a nebude nutné obdivovat rozkvetlé domy jen v zahraničí.*







## Živiny

---

Ve volné přírodě mají rostliny živin dostatek. Stálý koloběh přeměny odumřelých rostlinných částí a živočišných zbytků na živiny zaručuje jejich stálou výživu. Jejich rovnoměrný přísun zajišťuje rostlinám správný růst, vývoj květů a plodů, podílí se také na jejich odolnosti vůči chorobám.

V uzavřené nádobě tento přirozený proces přeměny neprobíhá. Je proto velmi důležité neopomnět při pěstování květin v truhlíku správnou a stálou výživu. I když vysadíte rostliny do substrátu obohaceného živinami, je nutné po kratší době začít s přihnojováním. Květiny mají ve svých fázích růstu různé požadavky. Nejvíce výživných látek potřebují v období růstu a kvetení, nejméně v období klidu.



# Krystalické hnojivo

které používá a doporučuje zahradník Petr Lebiš



poradenství  
Petra Lebiše  
602/525 807

**novinka**

Celoroční hnojivo pro všechny balkonové,  
pokojevé a venkovní květiny,  
také pro cibuloviny, jahody a drobné ovoce.

Složení:

NPK 15 - 10 - 15 (dusík, fosfor, draslík).

Zvýšené množství fosforu podporuje květenství u všech druhů  
květin.

**1 kg**

**hnojiva pro 1.000 l zálivky**

(Dávkování 1 odměrka na 10 litrů vody)



K zakoupení  
pouze u naší firmy.

“Přestal jsem používat hnojivo Kristalon, protože se mi mnohem více osvědčilo krystalické hnojivo FERT 3 univerzál. Splňuje vše, co rostliny potřebují pro svůj růst.”

# Co je nejčastějším důsledkem špatného prospívání květin?

Rostliny si bohužel neumějí říci o svoji potravu, kterou stejně jako člověk či zvíře ke svému životu potřebují. Hladové a žíznivé jen tiše trpí (dosud neexistuje spolek na ochranu týraných květin). Záleží pouze na samotném pěstiteli, kolik a jakou potravu svým květinám zajistí a umožní jim tím ukázat jejich krásu.

V dřívější době, kdy nebyl téměř žádný výběr hnojiv, používali pěstitelé běžně slepičí a holubí trus, kostní moučku nebo rozložený hnůj. I v dnešní době se najdou lidé, kteří rady našich babiček stále využívají. Do Profesionálního zavlažovacího truhlíku systém LEBIŠ tento typ přihnojování nepoužívejte.

V současné velké nabídce hnojiv se pěstitel laik jen těžko orientuje. Ne všechna hnojiva patří k nejkvalitnějším a těm nejvhodnějším pro každé použití. Je třeba si dobře promyslet, pro které rostliny hnojivo kupujeme a v jakých podmínkách má fungovat.

## ***Tekutá hnojiva***

Podle našich zkušeností jsou tekutá hnojiva výborná z hlediska snadné aplikace, ale mohou také znamenat nízkou koncentraci výživných látek.

## ***Pevná hnojiva***

U pevných hnojiv (tablety, tyčinky, granule...), která mají rostlinu zásobovat postupně se uvolňujícími živinami, jsme zjistili, že může dojít vlivem vysoké teploty substrátu v rozehrátém truhlíku k příliš rychlému uvolnění živin, což může květinám uškodit. Bude-li léto chladnější, je dost možné, že se živiny z pevného hnojiva budou uvolňovat příliš pomalu, květiny budou trpět nedostatkem výživných látek a na podzim zjistíte, že aplikované hnojivo v truhlíku je nerozložené. Tento typ hnojiv je vhodný převážně pro zahradnické podniky, kde vhodná teplota a zálivka ve sklenících umožní pevnému hnojivu rovnoměrný rozklad.

## **Které hnojivo se nám osvědčilo?**

Stejně, jako při výběru substrátu, jsme postupovali při výběru hnojiva. Po mnoha vyzkoušených typech a značkách jsme skončili u prvotřídního hnojiva FERT 3. Toto hnojivo splnilo vše, co jsem od „správné potravy pro rostliny pijící z knotů“ očekával. Toto hnojivo zakoupíte pouze v Zahradnictví LEBIŠ.

FERT 3 je krystalické, ve vodě rychle rozpustné hnojivo, obsahující všechny živiny potřebné k dobrému vývinu rostlin – dusík, fosfor, draslík a hořčík. Mikroprvky – bór, molybden, měď, železo, mangan a zinek jsou ve FERTU 3 přítomny ve formě, která je pro rostliny snadno přijatelná a vysoce účinná. Jeho složení zajišťuje dobrou kondici a zdravý vzhled rostlin i kvalitní, dobře vybarvené květy a plody.





*Pozor na ostré podpůrné dráty, které mohou poškodit nebo zcela přerušit narůstající výhony rostlin.*



➤ *Takto vypadá správně zapěstovaný truhlík.*



➤ *Mnohem lépe se nám osvědčily obyčejné dřevěné kolíky, které zabrání polámání výhonů o hrany truhlíku a pomohou správně zapěstovat rostliny nad povrchem substrátu.*

*FERT 3 nabízí výrazné výhody během vývoje rostlin:*

– rychlejší počáteční růst díky přímé absorpci fosforu, rovnoměrný růst díky nízkému obsahu solí v hnojivu, rychlejší nástup produkčního období způsobený rychlejším růstem, lepší kvalitu způsobenou vyváženým poměrem dusíku, fosforu a draslíku, antichlorotické účinky díky obsahu hořčíku a stopových prvků, lepší kvalitu vybarvení plodů i květů.

1. *FERT 3* – je určen pro začátek vegetace a období intenzivního růstu.

2. *FERT 3* – je určen pro období kvetení a období tvorby plodů.

V návodu je uvedeno pro balkonové květiny dávkování jedné odměrky hnojiva do 10 litrů vody – jedenkrát týdně. Z naší zkušenosti vám doporučujeme dávkování zvýšit na dvojnásobek, tedy dvě odměrky do 10 litrů. V letním období přihnojujte balkonové květiny do každé zálivky.

## **Kolik hnojiva květiny v jednom profesionálním truhlíku spotřebují za sezonu?**

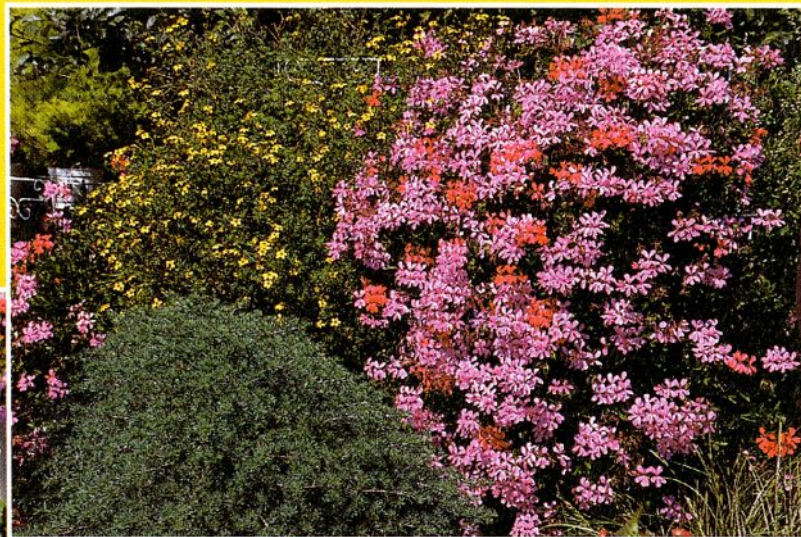
Při průměrné spotřebě v jednom profesionálním truhlíku, kde květiny spotřebují až 100 litrů vody za sezonu, potřebujete na jeden truhlík až 200 g hnojiva *FERT 3*. Z čisté vody vám metrový převis květin nenaroste. Na pět profesionálních truhlíků počítejte s 1 kg hnojiva

## **Květiny**

Máte-li možnost si květiny doma dopěstovat, můžete sehnat u dobrého zahradníka už v březnu převislé pelargonie, ale i jiné druhy květin, v ceně již od 10 až 15 Kč/ks. Můžete zde pořídit také přímo vysázené truhlíky a ušetřit si práci s výsadbou. Čím více s nákupem rostlin otálíte, tím cena vzrůstá. Nejvíce zaplatíte v prodejnách květin, kde je zboží zatíženo i několika rabaty. V obchodě vám často nemá prodavač dost času poradit, někdy bohužel nemá ani zájem. Chod'te nakupovat přímo k zahradníkovi, a to i v případě, že si za dobrými radami zajedete pár kilometrů.



*Pouze rovnoměrná závlivka s výživou  
přinutí květiny k plnému nakvétání.*





## ***Nákup květin dobírkovou službou***

V současné době zasíláme rostliny a zboží neživého charakteru.



## ***Výběr květin***

Každý druh se nehodí na jižní stranu a ne každému druhu se daří ve stínu severní strany. Severní a východní strana by měla patřit více dužnatým rostlinám. Stín severní a východní strany tyto rostliny chrání před slunečními paprsky, před kterými nemají obranu. Na jižní a západní stranu jsou vhodné převísle druhy, umožňující nárůst do metrové délky. Po těchto květinách touží všichni pěstitelé. Jen horké slunce a rovnoměrná závlhka s výživou přinutí květiny rychle vytvořit bohaté kaskády.

## ***Výsadba***

Máte-li připraveny všechny potřebné součásti – květiny, Profesionální zavlažovací truhlík systém LEBIŠ, substrát květiny a hnojivo FERT 3, můžete začít s výsadbou.

### ***Doba výsadby***

Květiny do truhlíku vysazujte nejlépe koncem března, aby stihly do poloviny května dobře prokořenit. Vysázené rostliny umístěte na světlo, ne však na přímé slunce a předpěstujte je při 20 °C. Dáte-li přednost okennímu parapetu, pozor na ústřední topení, které příliš vysušuje vzduch, případně může při nedostatečné závlhce také přehřát a přesušit substrát. To květinám, pokud nejsou zakořeněné, nesvědčí.

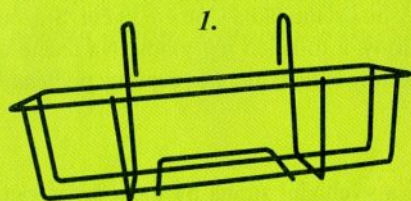
### ***Postup výsadby***

Dnem truhlíku provlečte knoty. Všechny konce knotů směřují ven z truhlíku a sahají do zavlažovací misky, pomyslná polovina knotu leží na dně uvnitř truhlíku. Počet knotů se řídí nároky květin na vodu a stanovištěm. Na jižní a západní stranu použijte knotů pět, na severní a východní stačí použít knoty tři. Jejich počet se dá i během vegetace snížit vytažením. Drenáž nepoužívejte.

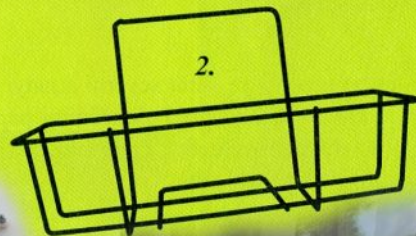
Provlečené knoty v truhlíku mírně podsypete substrátem a srovnejte. Pak dosypete substrát do 2/3 truhlíku a mírně jej utužte prsty.

Opatrně vyjměte předem zalité rostliny s balem ze sadbovačů a do truhlíku rozmístěte tak, aby vám vyšel jejich počet a aby se vzájemně doplňovaly svou velikostí. Truhlík dosypete substrátem, opatrně jej znovu utužte a to tak, aby substrát sahal rostlinám do stejné výšky, v jaké byly vysázeny v sadbovačích. Nevysazujte rostliny příliš hluboko. Substrát by měl být přibližně 1 cm pod





NEPODCEŇUJTE DOSTATEČNÉ  
UPEVNĚNÍ TRUHLÍKU.



➤ Držák na balkony, zábradlí  
a ploty se silou nosníku 1 až 7 cm.



Držák – stojan.

Tento držák je vhodný na stěny, ale také  
pro okna otevíraná směrem ven. ☼



okrajem truhlíku. Dále upravte konce knotů, aby nezůstaly přilepeny na spodku truhlíku. Zkontrolujte, zda jsou stejně dlouhé a zda sahají až na dno misky. Nyní osázený truhlík opatrně zvlhčete shora a umístěte na zavlažovací misku. **Dokud jsou rostliny malé a neprokořeněné, udržujte v misce pouze 1–2 cm vody (1–1,5 litru vody), rozhodne zatím nenalévejte misku plnou.** Pokud by substrát v truhlíku přeschl, zalejte květiny shora. Čerstvě vysazené rostliny nepřihnojujte.

Během tří až čtyř týdnů, kdy rostliny prokořeňují, zjistíte, že se začínají rozrůstat, někdy až vytahovat. Je čas začít rostliny při teplých dnech otužovat u okna nebo je přenést na chladnější světlé místo do světlé chodby, haly, na verandu apod. Nyní začněte s přihnojováním. Interval mezi výsadbou a začátkem přihnojování může být i kratší než čtyři týdny. Záleží na velikosti vysazovaných rostlin a na velikosti jejich kořenového systému.

U převislých druhů květin zabezpečte narůstající výhony před vykloněním dřevěnými kolyčky přibližně 20 cm dlouhými a snažte se zapěstovat – zakrýt rostlinami – povrch truhlíku. Jen tak v letních vedrech nepřipraví sluníčko květiny o velké množství vody z odkrytého substrátu. Zároveň tím rostliny zajistíte před polámaním o hrany truhlíku (viz str.20).

Výhony ved'te křížem krážem po ose truhlíku – zprava doleva a naopak. Tím, že se rostliny rozrostou i do stran, rozšíří opticky truhlík o několik desítek centimetrů.

Za několik dní se začnou květiny rozrůstat a vytvoří mnoho dalších výhonů. Tyto mladé výhonky už nebudou ležet na ostrých hranách truhlíku, ale budou dobře podloženy rostlinným materiálem. Tím vytvoříte základ pro hustý metrový převis, který nepoškodí ani silnější vítr a déšť. Správně zapěstované květiny mohou tedy klidně zdobit okna a balkony i ve vyšších patrech panelových domů.

Drátěná pletiva a podpurné dráty ke květinám do Profesionálního zavlažovacího truhlíku systém LEBIŠ nepoužívejte. Při jejich testování v roce 1995 se nám neosvědčily. Zjistili jsme, že jejich vlivem dochází k poškození a mnohdy přelámání dlouhých výhonů.

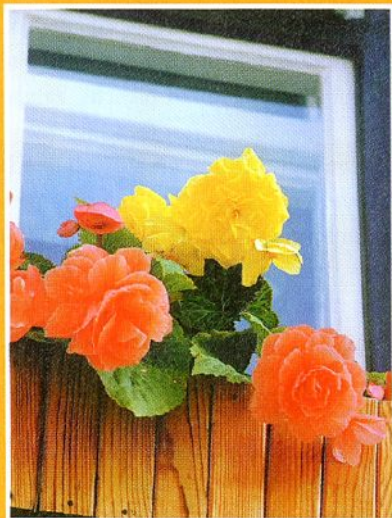
Ve druhé polovině května, kdy už nehrozí přízemní mrazíky, přeneste květiny ven.

## **Upevnění truhlíku**

Truhlík s květinami dostatečně upevněte, aby se časem, po nárůstu výhonů, nepřevrhl. Nepodceňujte správné upevnění truhlíku. Profesionální zavlažovací truhlík systém LEBIŠ má opravdu velké předpoklady pro vytvoření metrového převisu. Takový těžký převis by převrhl jakýkoliv stabilní truhlík, kdyby byl schopen podobný nárůst vytvořit. Umístíte-li profesionální truhlík na okna, opatřete je pevnými ochrannými lištami.

K Profesionálnímu zavlažovacímu truhlíku systém LEBIŠ jsou k dostání speciální držáky, které umožňují spolehlivé upevnění tohoto truhlíku na balkon, zeď, ale také pod parapety vytáčených oken. Tyto držáky, které jsou vyrobeny z kovu, jsou vhodné pro použití jak ven, tak do bytu.





*Odjíždíte-li na letní dovolenou, vězte, že soused vám květiny jistě rád zalije, ale často jen jednou, den před vaším příjezdem.*



### ***Držák č. 1***

Držák je vyroben k použití na balkon, plot a zábradlí se silou nosníku 1–7 cm. S takto uchyceným truhlíkem lze velmi lehce manipulovat. Je jako dělaný pro typizované balkony v panelových domech.

### ***Držák č. 2***

Tento držák umožňuje uchycení na jakoukoli stěnu.

Vhodný je také na zábradlí, balkony a ploty s větší silou nosníku, kde nelze použít držák č. 1. Zde držák jednoduše upevníte pomocí pevného drátu nebo skob.

Chcete-li ozdobit květinami vytáčecí okno, kde truhlík nemůže ležet na venkovním parapetu, upevněte držák pod jeho úroveň. Pomohou vám k tomu háky z pásoviny, na které držák zavěsíte.

### ***Držák č. 3***

Stojan, který lze kamkoliv postavit a také kdykoliv přenést. Nenechávejte truhlík s narostlými květinami ležet volně na zemi. Nejenže nevynikne jejich nárůst, ale špatná cirkulace vzduchu může zapříčinit onemocnění rostlin.

## **Květiny jsou na svém místě**

**Dokud jsou rostliny malé a slunce ještě tolik nepálí, udržujte v misce 1–2 cm vody a nechejte ji květinami vypít.** Teprve potom dolévejte další.

Tak, jako člověk potřebuje denně stravu, tak kvalitně narostlé květiny potřebují v horkých letních dnech denně vodu a výživu. Nenechávejte je ve vedrech bez vody a výživy. Když teplota na jižních balkonech dosahuje v létě až ke 40 °C, přihnojujte květiny v truhlíku do každé zálivky, doporučujeme 2 odměrky Kristalonu do 10 litrů. Kristalon start a Kristalon plod květ můžete při přihnojování střídat. V horkých dnech mají květiny velkou spotřebu vody, proto můžete misku podle uvážení nalít plnou.

Na severních a východních stranách nenalévejte misku nikdy plnou. Zde květiny tolik vody nespotřebují.

V deštivém období přebytečnou vodu z misky vylejte. Misku můžete opatřit 4 cm nad dnem odtokovým otvorem, který přebytečnou vodu z misky odvede.

Veškerá práce s rostlinami již spočívá jen v rozumném dolévání vody do misky a přihnojování. Teď by vám květiny měly růst doslova před očima a až do konce září dělat jen radost.



*Z převislých květin je a stále bude jedničkou převislý muškát (Pelargonium peltatum). Proto si na těchto stránkách vyslouží nejvíce prostoru.*

*Nejintenzivněji nakvétají pelargonie s jednoduchým květenstvím.*



## **Jižní a západní strana, kde se v létě téměř celý den neúnavně opírá slunce**

---

Jak již bylo řečeno, právě zde, na sluncem rozpálených expozicích, je nejvhodnější místo pro pěstování převislých druhů květin v Profesionálním zavlažovacím truhlíku systém LEBIŠ.

V jistém časopise byla uvedena neověřená zpráva o nevhodnosti zavlažovacího truhlíku pro pěstování převislých muškátů a surfinií s vysvětlením, že se těmito květinám mnohem lépe daří v obyčejném plastovém truhlíku. Uvedená informace je v rozporu s našimi zkušenostmi a mrzí nás, že čtenáři byli chybně informováni. Podobné neodborné a nepodložené informace nejsou dobrou vizitkou časopisů s vysokou čteností.

Budete-li se držet našich rad, neměli byste mít s pěstováním květin žádné problémy. V případě, že v této publikaci nenaleznete odpověď na váš problém a nebudete si vědět při pěstování rady, využijte našeho telefonního poradenství na tel.: 602 525 807

### **Pelargonie břečťanolistá (pnoucí, plazivá) – převislý muškát (*Pelargonium peltatum*)**

Jak dosáhnout překrásných převisů, které vidíte na obrázku?

Výsadbu (viz výsadba rostlin) převislých pelargonii rozhodně provádějte již v březnu. Rostliny vysazujte do doporučeného substrátu (viz substráty). Dřívější výsadbou získáte velký náskok před muškáty vysazovanými až v květnu. Klidně můžete použít malé zakořeněné řízků z vlastního množení (viz množení pelargonii). Takovýchto řízků vsadte do truhlíků alespoň 12 ks. Budete-li sázet větší rostliny, použijte 6 ks. Mladé muškáty vsazujte jen 2 cm hluboko. Máte-li doma skleník, třeba i nevytápěný, přeneste sem podle počasí koncem dubna nebo začátkem května vysázené truhlíky. Jarní slunce skleník prohřeje a vznikne tak ideální klima pro předpěstování rostlin. Musíte ovšem rostliny hlídat před mrazem.

Budete-li vysazovat muškáty až v květnu, vysadte 3–5 ks velkých, dobře rozrostlých rostlin.

### **Nejčastější choroby převislých pelargonii**

Během vegetace, ale převážně v zimním období, se mohou u převislých pelargonii objevit na spodních stranách listů zelené až hnědé výrůstky. Jedná se o fyziologickou korkovitost, která podle našich zkušeností při dalším správném pěstování nemá vliv na zdárný vývoj rostlin. Vzniká nedostatkem světla, nerovnoměrnou zalivkou a vysokou vlhkostí. Tento jev vzniká hlavně při přezimování pelargonii a s přenesením rostlin na venkovní stanoviště většinou mizí. Staré poškozené listy jsou nahrazeny novými, zdravými.



*Červenec*





*Říjen*





Vážnější chorobou převislých pelargonii je plíseň šedá. Vzniká převážně v období dešťů, kdy rostliny zůstávají po dlouhou dobu mokré. Projevuje se šedým plísnovým povlakem na všech nadzemních částech. Nejlépe se balkonovým květinám daří na chráněných místech před deštěm. Okenní parapet, výklenek, zastřešený balkon či zídka apod.

Nejzávažnější chorobou u převislých pelargonii je bakteriální vadnutí a skvrnitost listů. Bakterie, které rostliny napadnou, zapříčiní jejich strádání, při němž dochází k oslabení až úhynu části nebo celé rostliny. Pokud provedete příčný řez stonkem, spatříte na řezné ploše hnědé až černé cévní svazky. Listy ztrácejí svou sytě zelenou barvu a křehkost. Tyto rostliny již nelze zachránit. Napadené rostliny vyhod'te a nejlépe je je spálit. Desinfikujte nářadí i půdu. Nikdy nepatří na kompost.

### ***Přezimování (nejen) převislých pelargonii***

Od října přezimujte pelargonie sestříhané na 20 cm ve světlé místnosti s 10 °C. Nejideálnější jsou však zimní zahrada nebo vytápěný skleník, kde není nutné rostliny sestříhovat. Mnozí obyvatelé panelových domů si zřizují společně v některém z mezipater domu z běžného balkonu zasklenou lodžii, kde rostliny přezimují. Nemáte-li tuto možnost, musíte vyzkoušet, kde jsou u vás pro přezimování květin nejvhodnější podmínky. V panelových domech je to světlá chodba.

Přes zimu udržujte substrát jen mírně vlhký. Rostliny zalévejte podle teploty, a to jen velice opatrně. V misce nechávejte maximálně 2 cm vody.

V březnu přeneste truhlíky do tepla a při 20 °C předpěstujte. Na jaře již rostliny zásadně nesřezávejte, květenství by se tím oddálilo o 6–8 týdnů. S přihnojováním u přezimovaných rostlin nemusíte čekat.

Naše rada: Plánujete-li stavbu rodinného domu nebo nového bytu, upozorněte svého architekta na to, aby nezapomněl do projektu stavby zakreslit zimní zahradu nebo skleník. Tato investice se vám brzy bohatě vrátí.

### ***Množení (nejen) převislých pelargonii***

V jednom Profesionálním zavlažovacím truhlíku systém LEBIŠ velice snadno a úspěšně namnožíte až 60 sazenic. Při dnešních cenách rostlin pelargonii (přibližně 20 Kč/ks), to znamená ušetřit až 1200 Kč. Použijete-li na množení tři profesionální truhlíky, ušetříte za nákup 180 rostlin neskutečných 3600 Kč. To je rostlinný materiál na výsadbu až 18 truhlíků.

Množení je nejlepší způsob uchování rostlin do příštího roku. Mladé sazenice jsou vitálnější a kvetou lépe než staré přezimované rostliny. K množení používejte vždy jen zcela zdravé rostliny.

### ***Příprava řízků***

Během srpna až září, ale i během sezony, si připravte rostlinné řízky, nejlépe vrcholové, 10 cm dlouhé, seříznuté jedním řezem ostrým nožem těsně (milimetr) pod kolínkem. Kolínko je zesílená část stonku, odkud vyrůstá list nebo květ. Rozhodně řízky nestříhejte nůžkami,





*Nejlépe zakoření řízky připravené  
v srpnu. Již v tomto období plného květu  
si můžete připravovat rostliny pro příští  
rok.*





stlačili byté cévní svazky, zhoršíte zakořeňování a může dojít i k odumření spodní části řízku. Kolínko očistěte od palístků a z řízku odstraňte největší list, květy a poupata.

Máte-li zkušenosti s množením rostlin a dostatek místa, můžete vyzkoušet i řízky osní. To jsou řízky bez vrcholu, řízky z dlouhých výhonů, které mají očko, jež se po zakořeňování rostliny probudí a začne prorůstat výhon.

Rostlinný řízek nesmí být ani příliš mladý ani starý dřevitý. Vybírejte správně vyzrálé rostlinné části, pouze ty dobře koření. K zakořeňování rostlin v profesionálním truhlíku není nutné používat stimulant růstu.

## ***Zakořeňování***

K množení rostlin se nám velmi osvědčil slévarenský – křemičitý písek (hrubost 2 mm), případně praný říční písek. Rozhodně to nesmí být písek běžný kopaný, s obsahem jílu. Jíl by zapříčinil uhnívání rostlin a jejich úhyn.

Naplňte Profesionální zavlažovací truhlík systém LEBIŠ uvedeným vlhkým pískem. Použijte 5 knotů. Knoty mírně podsypete, aby neležely na holém dnu truhlíku. Do truhlíku napíchejte 50 až 60 řízků – podle velikosti truhlíku. Řízky nevsazujte příliš hluboko, maximálně 2 cm. Každý řízek opatrně přimáčkněte ukazováčkem, aby se nevyvracel a posléze truhlík opatrně zvlhčete shora. Vodu pak stačí dolévat pouze do misky. Jen pokud by písek přeschl, je nutné jej znovu zvlhčit shora.

K zakořeňování potřebují rostliny 21 °C. Nejlépe zakořeňují řízky připravené v srpnu. Truhlík s řízky můžete umístit na vnitřní parapet okna, ne však na přímé slunce. V misce udržujte 1–2 cm vody, to znamená 1–1,5 litru. Necháte-li nezakořeňované rostliny v chladnu, budou špatně a dlouho kořenit, mohou také začít žloutnout a hynout. Teprve až řízky dostatečně prokoření, přeneste truhlík do chladna kolem 10 °C.

V písku mohou zůstat zakořeňované rostliny až do jara. Písek neobsahuje žádné živiny, proto se rostliny přes zimu tolik nevytahují. Z písku rostliny velmi snadno vyjmete bez jakéhokoliv poškození kořenového systému. Písek po kořenech doslova steče. Příliš dlouhé kořeny při výsadbě zkrátěte o 1/3 jejich délky. Stejně jako u přezimovaných pelargonii, také zakořeňované rostliny již na jaře neseřezávejte.

Množitelský substrát, který se prodává, je vhodný převážně k množení rostlin v jednohrnkových sadbovačích.

## **Pelargonie páskatá (muškát páskatý) – „obyčejný“ muškát (*Pelargonium zonale*)**

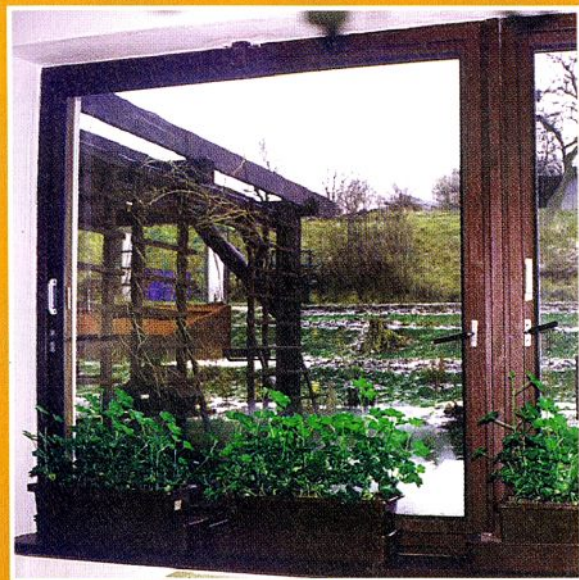
Nevytvářejí tolik zelené hmoty jako pelargonie převíslé, proto jim v truhlíku stačí pouze 4 knoty.

Do profesionálního truhlíku vysadte 3–4 větší rostliny. Těmto muškátům se bude dařit na chráněném stanovišti před deštěm, protože velká kulovitá květenství při omoknutí zahnívají.

Při množení rostlin vsadte do profesionálního truhlíku jen 20 řízků. Používejte jen řízky vrcholové.



Na okenním parapetu snadno namnožíte i sto rostlin. ☺



Řízky vsazujte jen dva centimetry hluboko tak, aby se nevyvraceły. Po dobu zakořeňování zajistěte teplotu 21 °C a v misce udržíte pouze dva centimetry vody.



Řez proveďte jedním tahem ostrým nožem těsně pod kolínkem, odstraňte květy a pou-pata. ☺



☞ Z této rostlinné části připravíte ideální řízek.

## KP 401 KŘEMIČITÝ PÍSEK

### POUŽITÍ:

Tříděný suchý křemičitý písek má všestranné použití do různých směsí pro přípravu stavebních hmot, dále jako podsypový materiál, pro plnění spár zámkových dlažeb a pro rekreační účely, hřiště, písečnice apod.

### SLOŽENÍ:

Suchý, vyříděný křemičitý písek

### TECHNICKÉ ÚDAJE:

Zrnitost kameniva:

| velikost zrna (mm) | podíl (%) |
|--------------------|-----------|
| >2,0               | 0         |
| >1,25              | max. 10   |
| <0,09              | max. 0,5  |

Objemová hmotnost:

2 570 kg/m<sup>3</sup>

Sypná hmotnost

- volně sypaného kameniva: 1 510 kg/m<sup>3</sup>

- setřeseného kameniva: 1 630 kg/m<sup>3</sup>



## **Petúnie (*Petunia hybrida*)**

V Profesionálním zavlažovacím truhlíku systém LEBIŠ tyto letničky vytvářejí velké nárůsty. Odstátá měkká voda ze zavlažovací misky jim velmi vyhovuje. Petúniím vyberte stanoviště chráněné před deštěm (okenní parapet je chráněný), aby nedocházelo k poškození květů. Zajistěte dostatek rovnoměrné záливky a živin. Petúnie nesnášejí přeschnutí, pak hrozí napadení padlím.

Vysazovat petúnie stačí koncem května, a to 3 rostliny do 50 cm truhlíku. Rostliny velmi rychle narůstají. V počátku pěstování vyžadují teplo, jsou citlivé na chlad. Podchlazení rostlin může vyvolat špatný růst a vývoj. Rostliny musí být zaštipnuté, aby se dobře rozrůstaly. Nezaštipnuté často vytvoří pouze jeden dlouhý výhon a rostlina chudě kvete.

Z hybridních rostlin označených F1 nesbírejte semena, protože nikdy nedosáhnete stejné kvality matečních rostlin.

## **Surfinie – převíslá petúnie (*Petunia sp.*)**

Jsou novým druhem petúnií, ale jsou schopny vytvořit mnohem větší převisy.

Množí se pouze vegetativně – řízkováním. Při množení semeny ztrácejí vlastnosti matečné rostliny. Přezimování surfinií nedoporučujeme.

Jaký rozdíl je mezi převíslými petúniemi a surfiniemi?

Surfinie je licenční název převíslé a poléhavé petúnie, chráněný ochrannou známkou.

## **Verbena – sporýš (*Verbena x hybrida*)**

Do truhlíku používejte nejlépe odrůdu Verbena 'Cleopatra' s karmínově růžovými květy. K výsadbě použijte 4–6 větších rostlin nebo 10–20 řízků z vlastního množení. Vysadíte-li do truhlíku rostliny s delšími výhony, můžete je k substrátu v truhlíku přiháčkovat. Rostlina po délce zakoření a vytvoří další nové výhony. Při rovnoměrné záливce a pravidelném přihnojování vytváří verbena velké převisy a bohatě kvete. Pokud několikrát přeschne, je pak většinou napadena padlím (bílýšedý povlak) a rostlina usychá.

Verbena se množí velmi snadno řízkováním. Přezimování starých rostlin nedoporučujeme.

## **Dvozubec (*Bidens ferulifolium*)**

Bujně rostoucí převíslá květina se stovkami žlutých, stále svěžích květů, trvale zářících od jara do podzimu. Jen v profesionálním truhlíku Bidens ukáže svoji krásu a své možnosti. Do truhlíku vsadte v březnu 4 rostliny nebo 10–20 řízků z vlastního množení. U Bidensu není nutné používat k zabezpečení výhonů dřevěných kolíků jako u jiných převíslých rostlin, neboť Bidens se rozrůstá všemi směry a vytváří soudržné převisy. Podobně jako u verbeny můžete dlouhé výhony přiháčkovat k substrátu a tím zajistit ještě bohatší nárůsty.





*Verbena koření  
v celé délce stonku.*



*Eidens* vyžaduje plné slunce a stále dostatek vody, nesnáší přeschnutí. V letních vedrech spotřebuje jeden 50cm truhlík s *Bidensem* až 5 litrů vody za 24 hodin. Pokud několikrát přeschne, zůstane v truhlíku jen kupka sena.

Množí se řízkováním, koření v celé délce stonku. Přezimovat staré rostliny nedoporučujeme.

Budete-li *Bidens* používat do smíšené výsadby s jiným druhem rostlin, vysadte do 50 cm truhlíku pouze jednu rostlinu.

## **Lichořeřišnice (*Tropaeolum hybrida*)**

V dubnu vysejte do profesionálního truhlíku 25 semen. Do poloviny května pěstujte rostliny doma na okenním parapetu.

Dostatek závlahy v letních parnech zaručí krásné nárůsty. Přihnojujte pouze Kristalonem na plod a květ. Ze začátku narůstá hlavně zelená hmota, ale buďte trpělivi, záplava květů na sebe nenechá dlouho čekat.

Pozor na housenky bělásků.

Rostliny vytvoří během roku tolik semen, že je budete moci i rozdávat. Klíčivost si v dobrých podmínkách udržují až 4 roky. Mladá poupata a listy lichořeřišnice jsou jedlé, vhodné do salátů.

## **Severní a východní strana nebo místa chráněná před ostrým letním sluncem**

---

### **Begonie hlíznatá (*Begonia tuberhybrida*)**

Překrásné květy velkokvětých či desítky drobnějších mnohokvětých begonií rozzáří každé okno na severních stranách. Begonie vyžadují polostín a před deštěm a silným větrem chráněné stanoviště. Robustnější rostliny doporučujeme podepřít dřevěnými kolíčky, aby nedošlo k vyламování. Do profesionálního truhlíku vysadte 3–4 sazenice nebo hlízy.

#### ***Přezimování hlíz***

Na podzim hlízy vyjměte, opatrně očistěte od starých kořenů a uložte do sucha a tmy při teplotě kolem 8 °C. Při vyšší teplotě hrozí, že hlíza „zgumovatí“ a v příštím roce bude špatně rašit. Správně přezimovaná hlíza je tvrdá a zdravá. Hlíza může přes zimu také zůstat v truhlíku v mírně vlhkém substrátu. V březnu vsadte hlízu do truhlíku s novým substrátem asi do 3/4 její velikosti, přeneste do tepla 18–20 °C a začněte zalévat.





## Fuchsie (*Fuchsia x hybrida*)

Květina se stovkami různých typů a odstínů květů. Do truhlíku vysadíte 3–5 rostlin podle jejich velikosti. Při výsadbě substrát příliš silně neumačkávejte. Fuchsie při nedostatku rovnoměrné záливky shazuje poupata. Kvete pouze na mladém porostu, proto vždy na podzim rostliny sestříhejte a upravte do kompaktního tvaru. Množí se řízkováním v létě a začátkem podzimu. Řízky nesmí být příliš mladé ani dřevité, špatně by kořenily.

## Balzamína, netýkavka, pilná Lízinka, voděnka... (*Impatiens* – New Guinea)

Tato květina při nedostatečné záливce uvadá a při silné jí uhnívají kořeny. Nutně potřebuje rovnoměrnou a stálou závlahu. Bez knotů je její pěstování spíše trápením. Kvete bíle, růžově, červeně, fialově, červenobíle, a to různými odstíny. Vhodná je i do bytu, pozor však na přímé slunce za oknem. Množí se řízkováním, snadno zakoření i ve vodě. Nejlépe přezimuje při 15 °C, pokud se vytahuje, zakratěte ji.

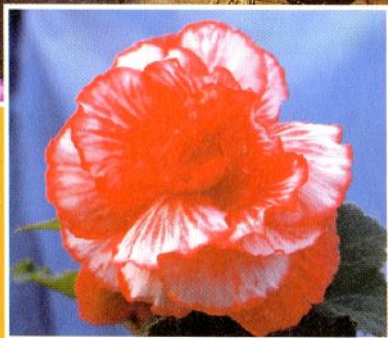
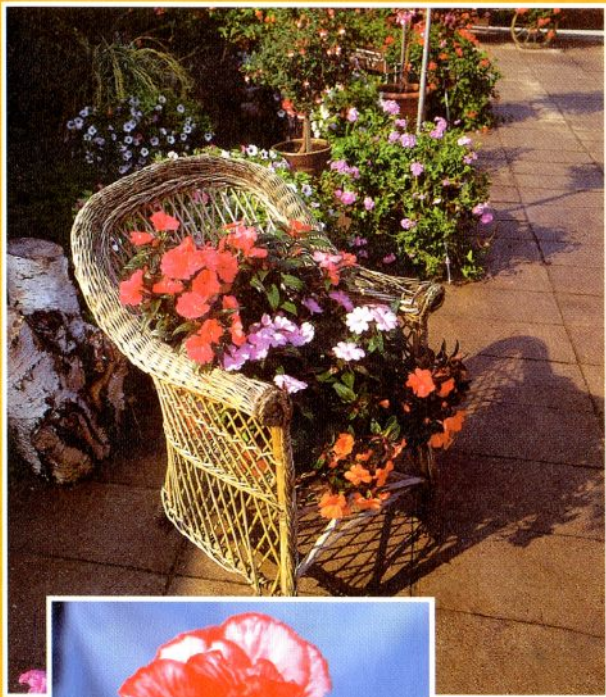
## Pokožové květiny

Pokožové květiny v truhlíku? Proč ne! Navíc voda v zavlažovací misce mírně zvlhčí vzduch v přetopeném bytě. Na výsadbu použijte také kůrorašelinový substrát pro balkonové květiny. Složení tohoto substrátu vyhovuje pro knotovou závlahu více než rašelinové substráty, které by se přemokřovaly. Pro pokojové květiny stačí použít pouze 3 knoty.

Vyzkoušejte vysadit do Profesionálního zavlažovacího truhlíku systém LEBIŠ např. *Tradescantii* – podenka (blázen), *Chlorophytum* – zelenec, *Begonii rex* – begonie královská, *Philodendron* – filodendron, *Epipremnum (Scindapsus)* – potos, *Coleus* – africká kopřiva, *Peperomii* – pepřinec, *Asparagus*, *Syngonium*, *Spathiphyllum* – lopatkovec, *Cyperus* – šáchor, *Soleirolia* – štěstíčko atd. Budete překvapeni jejich vitalitou a rychlými přírůstky. Snadno si pak můžete vyzkoušet jednoduché množení (viz množení). Po řezu při množení rostliny zesílí a budou ještě bohatší.

Některé pokojové květiny v truhlíku můžete použít i pro venkovní výzdobu. Tento způsob pěstování se nazývá letnění květin a měl by se stát u některých druhů samozřejmostí. Během léta pokojové květiny venku krásně zregenerují a jsou mnohem lépe připraveny na zimní období. Máte-li doma palmu, fikus, juku, kapradiny či jiné pokojové květiny, letní venkovní stín, nejlépe na chráněných stranách, s nimi udělá doslova zázraky. Pozor na přímý déšť a na ostré slunce, které by mohlo u většiny druhů popálit listy.





*Květiny  
pro stinná  
stanoviště.*



## Zelenina, drobné ovoce, bylinky...

---

Sazenice si můžete buď vypěstovat sami ze semen nebo je na jaře koupit. Aromatickým rostlinám se nejlépe daří na jižních stranách s dostatkem slunečních paprsků. Na severních stranách je růst pomalejší a nevyniká aroma. Přihnojování zajistěte při nárůstu Kristalonem start, později Kristalonem na plod a květ. Při dávkování hnojiva užitkovým rostlinám se držte návodu uvedeného na obalu. Nebojte se přihnojování, je nutné. Proti chorobám a škůdcům vyzkoušejte prostředky bez jedů (viz choroby a škůdci). Veškeré užitkové rostliny můžete pěstovat společně s okrasnými balkonovými květinami. Nejlepších výsledků dosáhnete s hybridními rostlinami označenými F1.

**CELER** – Řapíkatý – pěstuje se pro nať do polévek, bulvový – pro bulvu i nať. V květnu vysadte do profesionálního truhlíku čtyři sazenice. Celer potřebuje hodně živin. Použijte 5 knotů. Bulva celeru narůstá 8–10 cm v průměru.

**RAJČATA** – Můžete si vybrat z druhů velkoplodých, keříčkových, třešňových nebo druhů určených pro pěstování v truhlíku. Do truhlíku vsadte čtyři sazenice. Vyšší druhy je nutno zaštípnout za třetím květenstvím (0,5 m), aby se nevytvořily zbytečně vysoké rostliny. Použijte 5 knotů. V létě přihnojujte do každé závluky slabším roztokem Kristalonu na plod a květ. Necháte-li rostliny rajčat nevyvázané, vytvoří v profesionálním truhlíku převis.

**PAŽITKA** – Trsy pažitky nasázejte na jaře hustě, co nejtěsněji k sobě, anebo hustě vysejte. Použijte 3 knoty. Při seřezávání začněte na jedné straně truhlíku a postupujte ke straně druhé. Než se dostanete na konec, začátek truhlíku již bude zase připraven k řezu. Takto vysázená pažitka se nevyvíjí tolik, jako pažitka v květináči.

Rychlení pažitky: Pokud chcete mít pažitku v zimním období, musí rostliny v truhlíku nejprve promrznout. Samotné rychlení pak probíhá při 8–15 °C.

**MAJORÁNKA** – Můžete ji vysévat přímo do truhlíku v lednu až březnu, nebo lépe v květnu vysázet koupené sazenice. Do truhlíku vysadte 4 až 10 ks rostlin podle velikosti. Použijte 3 knoty.

**SALÁT** – Do truhlíku můžete vsadit buď salát k řezu nebo k česání – 3 ks. Salát česáček se sklízí postupným česáním tak, aby bylo zachováno „srdíčko“ rostliny. Česáček vytváří 30–50 cm vysoké rostliny s vyrůstajícími listy, které se odzola nahoru odlamují. Salát nesnáší přeschnutí. Použijte 3 knoty.

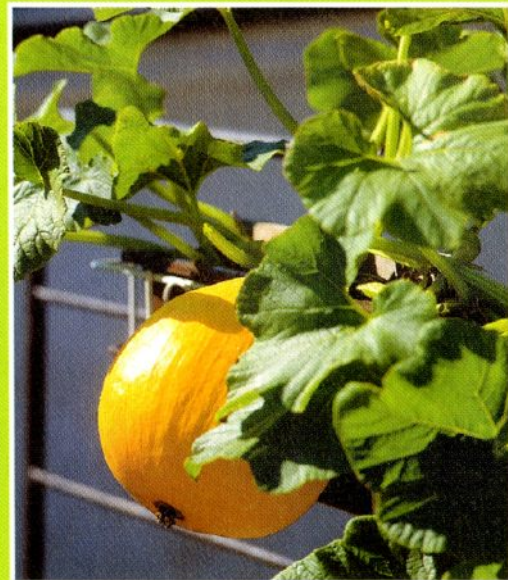
**OZDOBNÁ DÝNĚ** – Vysévejte přímo do truhlíku nebo vysadte 2–3 rostliny. Použijte 5 knotů. Dýně potřebuje plné slunce. Zajištěte opěru pro popínání nebo provázek – pokud dýně pěstujete při zdi. Nesnáší přeschnutí, nezapomeňte přihnojovat.

**JAHODY** – Můžete použít buď měsíční nebo velkoplodé. Velkoplodé je lépe předpěstovat. Do truhlíku vsadte 4 sazenice. Použijte 3 knoty. Existují také jahody vyšlechtěné speciálně pro výsadbu do truhlíků.





*V profesionálním truhlíku vypěstujete také pažitku, majoránku, rajčata, dýně ...*



**KEDLUBNY** – Do profesionálního truhlíku vysadíte 5 sazenic. Použijte 5 knotů. Rostliny nevsazujte příliš hluboko.

**KOPR** – Vysévejte přímo do profesionálního truhlíku v dubnu a 14 dní po vzejití přeneste truhlík s koprem ven na chráněné stanoviště. Kopr můžete do truhlíku vysévat také v květnu až červenci. V truhlíku vytváří i semena. Použijte 5 knotů.

**PETRŽEL KOŘENOVÁ I NAŤOVÁ** – Do profesionálního truhlíku vysévejte petržel začátkem března. Jakmile rostliny narostou do velikosti 3 cm, je nutné je přepíchat.

Postup: Opatrně vyjměte rostliny z truhlíku, truhlík doplňte substrátem, količkem vytvořte hluboký otvor tak, aby se při sázení kořen rostliny nezkroutil a směřoval kolmo. Do truhlíku vysadíte 30–40 rostlin. K dalšímu pěstování využijte nejlépe skleníku, fóliovníku nebo pařeniště.

**MRKEV** – Pěstování i postup přepichování je stejný jako u výše popsané petržele.

**PÓR** – Pór můžete ponechat z přímého výsevu a vyjednocené rostliny přesadit do dalších profesionálních truhlíků.

## **Zavlažovací květináče s knoty**

Přímo v našem zahradnictví LEBIŠ v Boskovicích můžete zakoupit Profesionální zavlažovací květináče systém LEBIŠ. Tyto typy profesionálních květináčů do obchodní sítě nedodáváme ani nezasíláme na dobírku. Jen přímo u nás totiž získáte důležité informace k pěstování rostlin v těchto nádobách (viz str. 47).

**1. Zavlažovací květináče umístěné na zavlažovací misce s podložnou deskou.**

**2. Jednotlivé zavlažovací květináče o průměru 20 až 40 cm pro pěstování velkých rostlin – durmanů, citrusů, hořcových keřů aj.**

## **Durman (*Datura*), andělská trumpeta**

Krásné jednoduché nebo plnokvěté trubkovité květy v bílých, žlutých, růžových i dvoubarevných odstínech. Květy dorůstají do velikosti 20–50 cm. Na slunci spotřebuje rostlina obrovské množství vody, proto doporučujeme durman pěstovat v Profesionálním zavlažovacím květináči o průměru 40 cm.

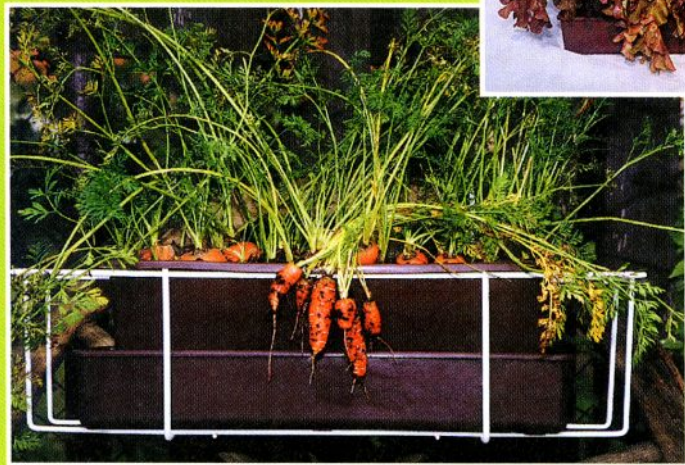
Na zimu je nutné durman přenést do místnosti s teplotou 10 °C, pokud možno do světla. Substrát v zimě udržujte jen mírně vlhký, v závislosti na olistění, teplotě a vlhkosti vzduchu. Podle našich zkušeností není třeba provádět na podzim řez, tak jak se uvádí v odborné literatuře. Rostlina sice během zimy ztratí většinu listů, na jaře, jakmile začnete s pravidelným přihnojováním, však velice rychle obrazí a brzy začne nakvétat. Řezem se kvetení oddálí.

Nejlépe se množí rostlinnými řízký v Profesionálním zavlažovacím truhlíku systém LEBIŠ (viz množení).





*... kedlubny, jahody, kopr,  
celer, salát, mrkev aj.*





## ***Solanum rantonnetii* – hořcový keř**

Pěstuje se také jako stromek s kmínkem, ale mnohem lépe vypadá jako keř. Stejně jako datuře se mu daří v Profesionálním zavlažovacím květináči systém LEBIŠ s knoty. Do květináče vysadíte vždy více rostlin.

Než uložíte tuto rostlinu k přezimování, sestříhnete ji o 1/3 a pak udržujte při teplotě kolem 10 °C. Nelekejte se, přes zimu zřejmě opadá, ale na jaře, jakmile začnete hořcový keř zalévat a přihnojovat, rychle obráží.

## ***Ipomoea tricolor* – povíjnice**

Tato popínavá letnička se pěstuje ve volné půdě, ale krásně vypadá i v Profesionálním květináči systém LEBIŠ s originálními knoty.

## **Vypěstujte si strom, který se stane raritou vaší zahrady**

Rostliny pěstované na kmínku jistě znáte z odborné literatury. Většinou však nejsou větší než metr. Proč si ale vlastnoručně nevypěstovat strom, který bude mít korunu ve výšce vašich očí a stane se tak zcela nepřehlédnutelným?

Máte-li dobré podmínky k přezimování, můžete se z krásy takového výpěstku radovat několik let.

První strom, vysoký 220 cm, který jsme před několika lety vypěstovali, byl strom z verbeny ‚Cleopatra‘. Málokdo věřil tomu, že se jedná o běžnou balkonovou květinu vhodnou pro výsadbu truhlíků a považoval tento výpěstek za neznámou dřevinu s kmenem. Dostávali jsme pak desítky objednávek na malé stromečky verbeny ‚Cleopatra‘. Naopak ten, kdo tuto rostlinu znal, hledal v místě koruny upevněný truhlík, podepřený atrapou kmene.

Strom z verbeny ‚Cleopatra‘ se těžko přezimuje. Tato rostlina je choulostivá na choroby ze skupiny padlí, ve stromkové formě se ji nikdy nepodařilo udržet déle jak dva roky.

Vyzkoušeli jsme proto vypěstovat strom z převislého muškátu. Podle našich zkušeností umožňuje tato rostlina výborné přezimování, proto měla veškeré předpoklady pro dlouholeté pěstování. Tato teorie se potvrdila. Strom, který vidíte na fotografii, má tři roky a bez problémů roste dál. Vypěstování kvetoucí, 220 cm vysokého stromu z převislých pelargonii trvá 12 měsíců (výška je měřena včetně květináče).

## ***Co budete potřebovat k vypěstování stromu z převislých muškátů?***

1. Ideální podmínky k přezimování, tzn. vytápěný skleník, zimní zahradu nebo světlou halu bez přímého topení.
2. Podpěrnou kovovou konstrukci s drátěnou kopulí, kterou vyrobí šikovný kutil.
3. Velký květináč o průměru 50–60 cm s miskou.





*Spodní zálivka citrusům nadmíru vyhovuje.*



*Zavlažovací květináče jednotlivé nebo umístěné na zavlažovací misce s podložnou deskou.*



4. Substrát pro balkonové květiny
5. Hnojivo FERT 3
6. Drátky, nejlépe izolované, k vyvazování rostlin.
7. Osm rostlin převislých pelargonii.
8. Trpělivost.

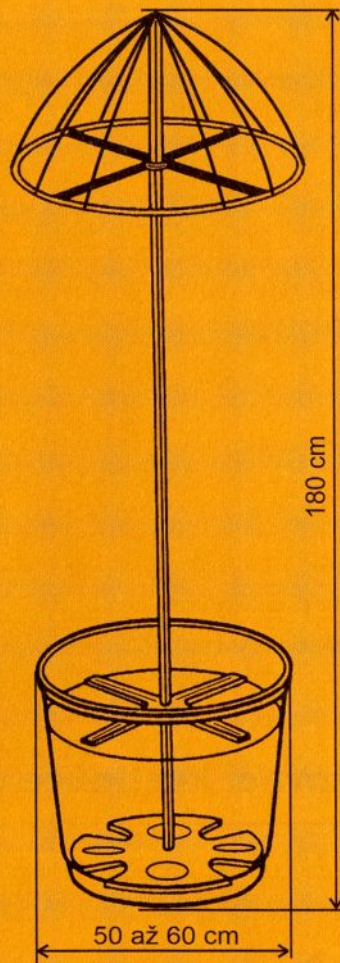
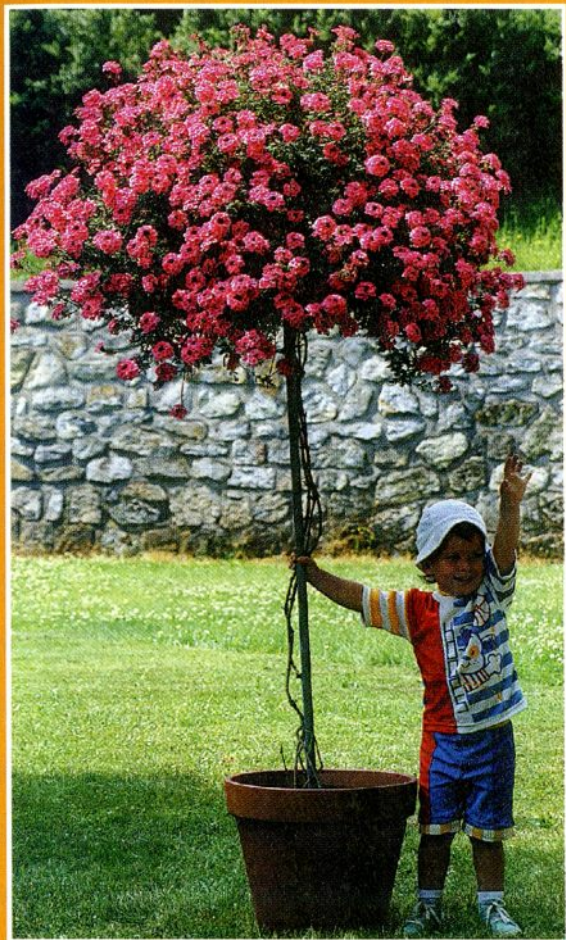
Postup:

Strom se po celých prvních 12 měsících pěstuje ve skleníku nebo zimní zahradě. Začít s výsadbou můžete během května a června. Čím dříve začnete, tím dříve bude strom hotov.

*Červen – září:*

1. Do velkého květináče vložte připravenou konstrukci a dno vysypte 5 cm drenážní vrstvou z hrubého šterku. Zbytek dosypte substrátem.
2. Těsně kolem opory vysadte osm rostlin. Stromek lze vytvořit již ze tří rostlin, pokud by však některá z rostlin uhynula, strom by se znehodnotil a vaše práce by byla zmařena.
3. Všechny osm rostlin zbavte postranních výhonů a nechejte vždy jeden nejsilnější – vrcholový, který později vytvoří část kmene.
4. Čerstvě vysazené rostliny opatrně zalejte, s přihnojováním počkejte alespoň 2 týdny po výsadbě.
5. Sledujte narůstající rostliny a opatrně vylamujte – vyštipujte – postranní výhonky, které mají snahu narůstat z rostlin. Listy, vyrůstající z hlavního výhonu, však neodstraňujte! Rostlina by neměla jak dýchat.
6. Rostliny každých 10 cm uvažte k opoře, aby se nezlomily.
7. Přihnojujte pravidelně do každé zálivky 2 g/l (2 odměrky do 10 l), a to pouze FERT 3. Vyšší dávky dusíku zajistí rychlý nárůst. Během čtyř měsíců, pokud dodržíte postup, rostliny dosáhnou k drátěné kopuli. Nyní přestaňte vyštipovat boční výhonky a rostliny nechejte přirozeně rozrůstat. Opatrně odstraňte listy z vyvazaných stonků rostlin, které jste po celou dobu na rostlinách ponechávali. Nepoškodte přitom stromek, otevřená rána by se mohla snadno stát přístupem pro některou z chorob. Stále přihnojujte.
8. Narůstající výhony proplétejte po drátěné kopuli tak, aby vznikla co nejhustší zelená polokoule. Nemělo by jí být skrz naskrz vidět. Tohoto stádia, s vytvořeným kmínkem a korunou, by měl stromek dosáhnout do konce září.





### *Září–únor*

V tomto období, kdy stromek při teplotě kolem 10 °C přezimuje, zredukujte zálivku a přestaňte přihnojovat. Rostliny přestanou na několik měsíců narůstat. Pokud zjistíte vytahování výhonů, zaplete je do koruny.

### *Březen–květen*

Jarní sluníčko prohřeje skleník a rostliny se začínají probouzet ze zimního spánku. Zvýšená teplota znamená zvýšit zálivku a postupně začít s přihnojováním. Z dobře vytvořeného základu začnou brzy narůstat desítky výhonků, které tvoří obrovskou, silně kvetoucí korunu. Pokud jste byli v loňském roce netrpěliví a nevytvořili jste správný základ pro korunu, vznikne místo koruny „pometlo“. Nárůst koruny odstartujte Kristalonem start a přihnojujte jím tak dlouho, dokud se neobjeví první poupata. Pak přejděte na Kristalon plod květ.

### *Červen*

Kvetoucí dvoumetrový strom přeneste ze skleníku ven na obdiv všem. Za svoji píli jistě sklídíte poklonu každého, kdo takový výpěstek spatří.

## ***Na co dávat během pěstování pozor?***

1. Odtokové otvory musejí být stále volné, aby nedošlo k hromadění vody v květináči. Kontrolujte, zda při zálivce odtéká z květináče voda.
2. Pokud naroste velká koruna, hrozí při větším větru převrácení rostliny.

Na podzim schovejte strom dříve, než jej stihnou poškodit první přízemní mrazíky. Korunu sestříhejte tak, aby zůstal pro příští rok opět dobrý základ pro vytvoření bohaté koruny, nejlépe zároveň se spodní stranou drátěné kopule.

## **Profesionální závěsné zavlažovací květináče systém LEBIŠ**

---

Připravili jsme pro vás také profesionální závěsné zavlažovací květináče systém LEBIŠ, které předčí veškeré dosud prodávané závěsné nádoby. Bez problémů budete pěstovat květiny v závěsu i na těch nejteplejších místech bez toho, aby strádaly suchem.





*Závěsný květináč se čtyřlitrovou zásobou vody je dalším z výrobků systému LEBIŠ.*

*V běžných závěsných nádobách květiny často jen přežívají.*







## Co do oken na zimu?

Stále častěji můžete číst o tom, jak na zimu osazovat truhlíky nevymrzajícími rostlinami tak, aby i v tomto období vaše okna vypadala co nejlépe. Tento trend přichází ze zahraničí, kde je zima mírná a hlavně stálá. V našich podmínkách je zima proměnlivá, často se střídají vyšší teploty s velkými mrazy. Ve velkých mrazech nechráněný truhlík promrzne a mráz může poškodit kořenový systém i mrazuvzdorných rostlin, které jinak ve volné půdě na zahradě zimu hravě přečkají. Je proto lépe truhlíky ozdobit pouze „na oko“. Pomohou vám k tomu větvičky ze smrku, jedle, borovice, šípků, pámelníku či větvička ze suchého listí, které si přinesete ze zimní procházky lesem. Podle své fantazie nakombinujete tento rostlinný materiál do truhlíku. Zde není nutné používat výsadbový substrát, použijte klidně zeminu ze zahrádky. O vánočních svátcích můžete toto aranžmá ozdobit barevnou mašličkou a střízlivými vánočními ozdobami.

Vedle takto vyzdobeného truhlíku umístěte pěkné krmítko a nalákejte na potravu ptačí kamarády. Budou vám tak dělat společnost po celou zimu.







## Další rady a informace

- ◆ Čerstvě vysázeným rostlinám nenalévejte do misky více než jeden až dva centimetry vody a nechte ji vždy květinami vypít, teprve pak dolévejte další.
- ◆ V profesionálním truhlíku můžete rychlit hyacinty, tulipány, krokusy i narcisy. Vybírejte druhy určené k rychlení, které se příliš nevytahují.
- ◆ U kombinovaných výsadeb v truhlíku sesazujte pouze květiny se stejnými nároky na vodu a stanoviště, jinak bude některá z rostlin strádat.
- ◆ Po výsadbě a v případě přeschnutí substrátu zalijte květiny shora, aby byl substrát připraven přijímat vodu z knotů. V horkých letních dnech nenechte nikdy květiny bez vody a výživy, právě teď nejvíce narůstají.
- ◆ Rostliny přihnojujte až po zakořenění. Přezimující rostliny nepřihnojujte, začněte až z jara. V letním období doporučujeme květiny přihnojovat do každé závlivy, a to dvě odměrky Kristalonu na 10 litrů vody.
- ◆ Hladina vody v misce nesmí trvale dosahovat ke dnu truhlíku, zvláště v neslunečných chladnějších dnech a na severních stranách. Při trvalejších deštích vodu z misky vylejte. Misku můžete v nutném případě opatřit odtokovým otvorem – 4 cm od dna. Přemíra vody způsobuje zahánění kořenů a úhyn rostliny.
- ◆ Dbejte na to, aby knoty dosahovaly na dno misky a nebyly přilepeny ke dnu truhlíku.
- ◆ Do truhlíku 40 cm stačí použít pouze 3 knoty (4 otvory).
- ◆ Truhlík umístěte vodorovně, aby voda v misce nestékala na jednu stranu.
- ◆ Napište nám, jak jste s Profesionálním zavlažovacím truhlíkem systém LEBIŠ spokojeni. Radi se dozvíme vaše zkušenosti i typy na pěstování dalších, zde neuvedených rostlin. Máte-li dobré výsledky, doporučte Profesionální zavlažovací truhlík systém LEBIŠ známým, přátelům, sousedům, kteří květiny nepěstují nebo se jim to nedaří.
- ◆ Speciální zavlažovací knoty profesionálního truhlíku jsou úspěšně používány při výzkumech v ÚKZÚZ v Brně, regionálním oddělení agrochemie, půdy a výživy rostlin Opava.
- ◆ Na váš stručný písemný dotaz budeme reagovat za ofrankovanou nadepsanou obálku.

*Na trhu se objevují stále nové a nové odrůdy balkonových květin, obchodníci se doslova perou o zákazníka. Bohužel o to, jak pěstitelům pomoci s dopěstováním těchto novinek do konečné krásy, na kterou byli nalákáni v barevném katalogu či inzerátu, již téměř žádný z nich nejeví zájem. V Zahradnictví LEBIŠ najdete nejen velký sortiment balkonových květin a zahradnických potřeb pro jejich úspěšné pěstování, ale hlavně vždy mnoho užitečných rad, o které se s vámi rádi podělíme.*





*Durman (Datura) – andělská  
trumpeta. Právě zde se ukáže, jaký  
je kao pěsíitel. Tato rostlina totiž  
potřebuje důslednou záliiku  
a péči.*





**Zahradnictví LEBIS, s. r. o.,**

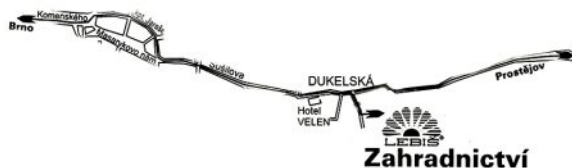
**Dukelská 16**

**680 01 BOSKOVICE, tel./fax: 0501/45 21 92,**

**e-mail: lebis@lebis.cz, <http://www.lebis.cz>**

***Přijďte si k nám vybrat květiny, sazenice rostlin, profesionální truhlíky, zavlažovací misky, knoty, závěsné zavlažovací květináče, substráty, hnojiva, držáky k truhlíkům, ochranné prostředky na rostliny. Dále přijímáme objednávky na osazování soukromých domů, hotelů, penzionů a restaurací zapěstovanými truhlíky s květinami. Cesta k nám se vám jistě vyplatí. Věnovat se vám budeme celoročně, jak ve všední dny, tak v sobotu a v neděli. Hromadný zájezd, prosím, ohlaste předem telefonicky.***

*Kde nás v BOSKOVICÍCH naleznete?*





*Poříd'te dětem vlastní truhlík, o který se mohou samy starat. Více než květiny je jistě nadchnou stálezplodící jahody (Rujana).*





### **Jen s tímto zavlažovacím truhlíkem získáte:**

1. Návod – jak správně postupovat při pěstování balkonových květů a další cenné rady.
2. Poradenství – pokud se obrátíte s dotazem ohledně pěstování květů v tomto truhlíku, poradím vám.
3. Záruku – že vaše květiny krásně porostou i na rozpálených balkonech a terasách, kde teplota na slunci dosahuje až 40 °C. Životnost speciálních zavlažovacích knotů je až 40 let!



*“Odborník na lisování plastů může dát truhlíku jakýkoliv tvar, duši mu však může dát pouze zahradník, který rozumí řeči květin.”*

*“V systému LEBIŠ jsou knoty prodloužené kořeny rostlin”*

*Petr Lebiš*





- Knoty v samozavlažovacích truhlících, které plavou na hladině, jsou 100% nefunkční!
- V jednodílných truhlících od jiných výrobců po celém světě jsou plovoucí knoty. Nechápu, jak tyto knoty mohou zavlažovat rostliny.
- Aby knot fungoval, musí naboptnat, ponořit se a předávat vodu do substrátu!
- Tyto knoty jsou pouze v truhlících systému LEBIŠ.
- Vymyslet a vyvinout tento truhlík k dokonalosti trvalo 10 roků.

# Odborníci hodnotí truhlík systém LEBIŠ:

Vážený pane,

LEDNICE NA MORAVĚ  
18.12.1997

dovoluji si Vám zaslat stručné zhodnocení zavlažovacích truhlíků, které jste nám poskytl k ověření. Systém se všestranně osvědčil, takže hodnocení je pozitivní a předpokládám, že pro letákovou prezentaci dostačující. Poněvadž některé pokusy ve sklenicích ještě pokračují můžeme Vám pouze přislíbit závěrečné vyhodnocení na jaře příštího roku. Chci se v té věci informovat zda budete potřebovat širší posouzení včetně tabulkového a grafického zpracování, abychom jej mohli dle Vašeho přání připravit.

Dovolte mi poděkovat Vám při této příležitosti za poskytnutý materiál - truhlíky, knoty, rostliny, hnojiva a substráty, které jsme při hodnocení potřebovali nebo spotřebovali. Věřím, že naše spolupráce bude i nadále pokračovat.

Rád bych Vám a celé Vaší rodině srdečně popřál všeho dobrého o nastávajících vánočních svátcích a pevně zdraví a úspěšný rok 1998.



*František Kobza*  
Prof. Ing. František Kobza, CSc.



Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský v Brně  
regionální oddělení agrochemie, půdy a výživy rostlin  
Jaselská 16, 746 23 Opava, ☎ 0653/622464, fax 622956, IČO 020 338

Zahradnictví LEBIŠ

BOSKOVICE  
680 01

Vaše zpr.zn.:

Naše zn.  
APVR/49/98

Vytizuje:  
ing.K.Cigánek

Opava 23.ledna 1997

Věc:

Děkujeme Vám za spolupráci a ochotu při zajištění speciálních zavlažovacích knotů, které se nám velmi osvědčily při realizaci našeho vývojového úkolu „sledování účinku imisí v rámci aktivního biomonitoringu“.

Vámi dodané knoty splňovaly všechny předpoklady rovnoměrného a stálého zásobování vodou sledovaného travního porostu v průběhu jeho expozice ve speciálních nádobách, což bylo jednou ze základních podmínek úspěšného zvládnutí tohoto úkolu.

Těšíme se proto na další spolupráci i v roce 1998.

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ  
BRNO  
oddělení agrochemie, půdy a výživy rostlin  
746 23 Opava, Jaselská 16  
712

*Kamil Cigánek*  
Vedoucí regionálního oddělení APVR:  
ing. Kamil Cigánek



Od našich zákazníků:

18. dubna 2012  
Klášnice

Odesláno: 6. června 2012 17:36  
Komu: Petr Lebiš  
Předmět: Re: Doklad č. FV02726, Popis: Dobírka

Dobrý den !

Děkujeme za spěšné vyřízení objednávky ! Zásilka nám byla doručena dnes ráno cca okolo 9.00 hod.

Informace pro vás : Truhlíky system Lebiš propaguji kudy chodím, protože jsem vyskoušel i další typy na současném trhu, které jsem ale postupně všechny vyřadil pro neodpovídající funkčnost v jejich účelu.

Doma ani na zámku již jiné typy neužíváme. Váš typ splňuje požadavky květin na postupné dodávání vláhy rostlinám. Poskytuje snadnou kontrolu zásoby vody a snadné dolití. A hlavně se do nich vejde velká zásoba vody ! Ostatní typy na trhu způsobují nárazové přemokření a posléze trpění suchem, špatný přehled o stavu zásoby vody, malý objem zásoby vody. Pokud není truhlík pod střechou, stává se z něj naopak bažina a květiny trpí přemokřením až utopením.

Bohužel váš typ truhlíku se úplně ztratil z běžného trhu. Jsem rád, že je lze zakoupit alespoň přes internet.

Zdraví  
Ing. Pavel Hofman  
správce památkového objektu - kastelán  
NPÚ - státní zámek Třeboň

Dobrý den pane Lebiš.

11.3.2013

Chtěla bych Vám poděkovat za Vaše truhlíky Lebiš. Jsou jedinečné a všechny jiné, které jsem měla, vyměnila jsem je za Lebiše. Používám je asi 15 let (princip zavlažování je jednoduchý a účelný). Chtěla bych si ještě přikoupit tak je budu objednávat u Vás, protože jiné nechci. Nevím proč, ale u nás v obchodech je nemůžu sehnat i když výběr jiných je velký. Takže díky za ně a přeji Vám hodně zdraví a úspěchů ve Vaší činnosti.

Marie Trombiková  
Orlová-Lutyň

Pane Lebiš,

asi 15 let používám květinový  
na Vašich truhlících a jsem  
s nimi moc spokojená. Myslela  
si, že jsou na našem trhu  
opravdu nejlepší a to svou  
jednoduchostí a přehledností.  
Takže tímto Vám za ně děkuji  
a posílám několik fotografií.

Zdraví Vás a další  
úspěchy přeji  
Lenka Štybnarová  
Přerub

## Závěrem

*Pokud jste publikaci „Květiny pijí z knotů“ dočetli až sem, upřímně vám děkujeme. Doporučujeme vám občas se k této publikaci vrátit a připomenout si některé ze zásad úspěšného pěstování květin.*

*Nyní by bylo vhodné dodat poslední faktor úspěšného pěstování všech květin, a to vztah člověka ke květinám. Nezapomeňte proto květinu pochválit, že pěkně kvete a narůstá, to je vlastně smysl vaší práce.*



---

© Všechna práva vyhrazena. Kopírování, také částí a rozšiřování prostřednictvím filmu, rozhlasu a televize, fotomechanickou reprodukcí, zvukovými médii a systémy na zpracování dat všeho druhu jen s písemným souhlasem autorů. Recenzi publikace provedla ing. Miroslava Jandovská.





## Jeden substrát pro všechny rostliny

Kolik druhů substrátů na květiny je Vám nabízeno? Já používám a prodávám jeden - profesionální substrát na balkónové, pokojové květiny, zeleninu a na vše ostatní. Konec se zápachem, červy a muškami, na které si stěžovali u mnoha substrátů ze supermarketů (např. Hobby) mí zákazníci.