

# Urbalive

VERMIKOMPOSTÉR



## Jak používat vermikompostér

### Co je vermikompostování?

Je to způsob kompostování, při kterém se o slupky, čajové pytlíky a další bioodpad z domácnosti postarají žížaly. Ty odpad ve speciální nádobě – vermikompostéru – za několik měsíců promění ve vermikompost, který se strukturou podobá rašelině. Navíc získáte i takzvaný žížalí čaj.

Vermikompost i žížalí čaj jsou skvělá hnojiva s vysokým obsahem enzymů a přírodních hormonů, které pomáhají růstu a chrání rostliny před nemocemi. Lze je používat ke hnojení bylinek a pokojových nebo venkovních rostlin.

### Proč kompostovat doma?

- 40 až 60 procent odpadků z domácnosti můžete kompostovat.
- Bioodpad neskončí na skládce či ve spalovně odpadu, kam nepatří.
- Ušetříte za hnojivo a svým rostlinám dopřejete živiny bez chemie.
- Budete mít hnojivo s vysokým obsahem živin a enzymů pro správný růst rostlin.
- Máte celoroční přísun kompostu pro vaše rostliny.
- Vaše děti či vnoučata získají praktické znalosti o přírodních cyklech.

### Do vermikompostéru patří:

- odkrojky a zbytky zeleniny a ovoce (třeba bramborové slupky, ohryzky z jablek, zelené natě apod.)
- čajové sáčky (žížaly se v nich často a rády rozmnožují, proto na ně nezapomínejte)
- kávová sedlina, kávové filtry
- zbytky vařené zeleniny
- rozdrčené vaječné skořápky
- papírové ubrousky
- navlhčená papírová lepenka
- suché pečivo
- zbytky pokojových a venkovních rostlin

**TIP: Velké kusy nakrájejte na menší, žížaly je lépe zpracují.**

### Do vermikompostéru nepatří:

- chuťově výrazné potraviny jako zázvor nebo velké množství citrusů
- mléčné výrobky
- masné výrobky
- kosti
- olej, sádlo a jiné tuky



**TIP: Zpočátku kompostování nevhazujte zbytky košťálové zeleniny nebo slupky brambor. Malý počet žížal v počátku nemůže svými enzymy kompost rozložit a tyto zbytky by pak mohly zapáchat.**

### Pro ty, kterým to stačí stručně

Jak začít rychle kompostovat?

- Sestavte vermikompostér.
- V kompostovacím patře (B1) vyrobte podestýlku z papíru. Druhé patro (B2) zatím nepotřebujete.
- Na podestýlku dejte násadu žížal.
- Žížaly pokryjte vrstvou nadrobno nakrájeného bioodpadu.
- Kompostovací patro (B1) umístěte na spodní díl (C) a přikryjte víkem (A).
- Hlídejte vlhkost, teplotu a dávejte pozor, abyste žížaly nepřekrmovali.
- Po 2–3 měsících položte kompostovací patro (B2) s připravenou podestýlkou na plné patro (B1). Žížalám vytvořte v plném patře (B1) hromádku uprostřed, aby se mohli snáze přestěhovat do patra (B2).
- Kompostujte s radostí.

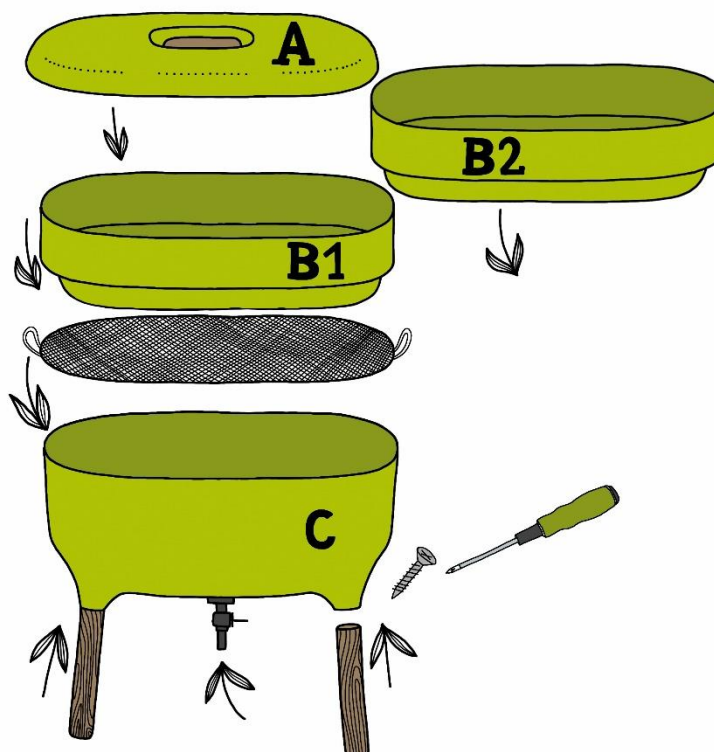
### Pro ty, kteří to rádi podrobně

Co najdete v balení vermikompostér Uralive?

- víko s dřevěným madlem (A)
- dvě patra (B1, B2)
- spodní díl (C)
- vypouštěcí ventil
- mřížku s textilíí
- 4 dřevěné nohy
- 4 vruty

### Popis a náčrtek

1. víko (A)
2. otvory pro přístup vzduchu
3. kompostovací patro (B1)
4. prázdné patro (B2)
5. bioodpad



6. žížaly
7. podestýlka
8. mřížka s textilií
9. spodní díl (C)
10. žížalí čaj
11. vypouštěcí ventil
12. nožičky

### Jak sestavíte vermikompostér Urbalive?

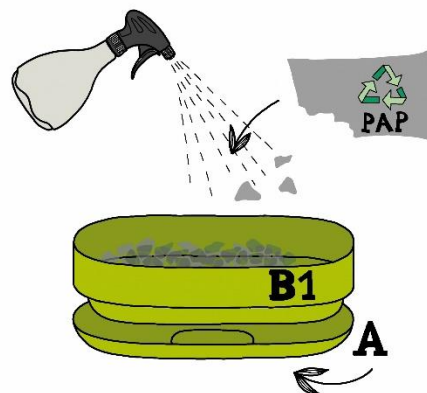
Vermikompostér vybalte a do otvorů ve spodním dílu našroubujte nožičky, které mají předvrtané dírky, takže snadno zvládnete přibalené vruty zašroubovat běžným křížovým šroubovákem.

Až po našroubování nožiček našroubujte do spodního dílu vypouštěcí ventil. Zkontrolujte, zda je vypouštěcí ventil uzavřený a zda dobře těsní. Do spodního dílu vermikompostéru vložte mřížku s textilií tak, aby dobře těsnila.

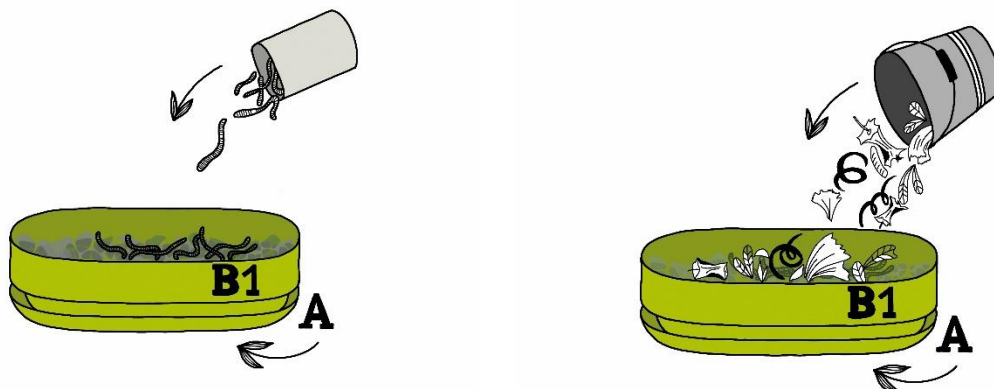
Kompostovat začnete se spodním dílem (to je ten s vypouštěcím ventilem) a s jedním patrem – tomu říkáme kompostovací patro (B1). Druhé patro (B2) zatím zůstane prázdné. To přijde na řadu, až kompostovací patro (B1) zaplníte. Můžete ho tedy zatím schovat nebo nechat mezi kompostovacími patry (B1) a spodním dílem.

### Jak začít kompostovat?

- Na dně kompostovacího patra (B1) vyrobte podestýlku z navlhčeného zmačkaného papíru. Stačí jedna vrstva. Skvěle se hodí třeba krabice, ve které vám vermikompostér Urbalive dorazil. Použít můžete ale i plata od vajíček, noviny, ruličky od toaletního papíru, trávu, listí, rašelinu, hobliny nebo kokosové vlákno.

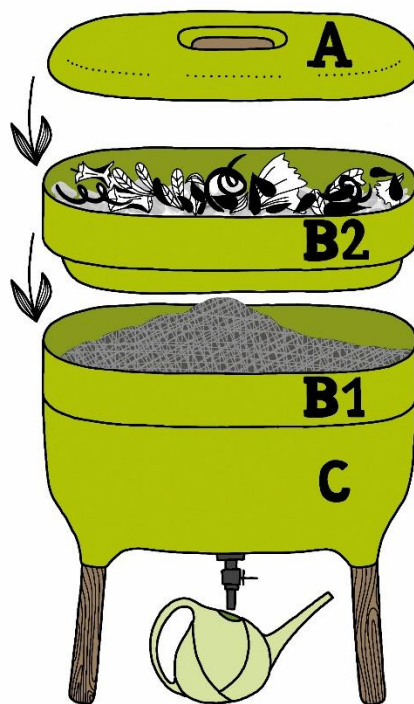


- Na podestýlku dejte násadu žížal. Do začátku vám bude stačit půl kila žížal. Pro ty, kdo počítají na kusy, je to asi dvě stě žížal.
- Pak žížaly i celé dno kompostovacího patra (B1) pokryjte 2–3 cm silnou vrstvou bioodpadu nakrájeného na malé kousky.



- První měsíc krmete žížaly jednou až dvakrát týdně hrstí bioodpadu. **Po-zor na překrmování. Jinak žížaly nestíhají bioodpad zpracovávat a ten začne plesnivět. Pokud se vám to přihodí, plesnivé kousky z vermikom-postéru jednoduše odstraňte.**
- Jak bude žížal přibývat, můžete množství bioodpadu zvyšovat. **Asi za tři měsíce zvládne vermikompostér až čtvrt kila bioodpadu denně.** Tolik zhruba vyprodukuje za den jedna čtyřčlenná rodina.
- Několikrát týdně kontrolujte vlhkost.
- Jednou týdně obsah vermikompostéru opatrně prohrábněte a podívejte se, jak se žížalám daří. Kompost se tím zároveň hezky provzdušní.
- Vermikompostér zavírejte, žížaly mají rády tmu.
- Asi za dva měsíce se v kompostéru začne tvořit takzvaný žížalí čaj, což je tekutý produkt kompostování. Ten odtéká do spodního dílu s vypouštěcím ventilem. Žížalí čaj odebírejte jednou až dvakrát za měsíc, podle toho, kolik se ho vytvoří. Po každém stáčení žížalího čaje spodní díl opláchněte.
- Až se kompostovací patro (B1) úplně zaplní, přidejte doprostřed ještě hrst bioodpadu, aby vznikl kopeček. Na ni přimáčkněte druhé patro (B2) a do něj začněte dávat bioodpad. Žížaly do druhého patra (B2) přelezou buď samy skrz otvory ve dně, nebo jim můžete pomoci a část žížal do horního patra přestěhovat. Patro (B1) nechejte v sestavě vermikompostéru ještě jeden měsíc. Za tu dobu si všechny žížaly přelezou

do patra (B2) a materiál v patře (B1) se přemění ve vermikompost. Pokud však potřebujete hnojivo použít ihned, můžete vermikompost rozprostřít na podložku v tenké vrstvě a vytvořit hromádku. Žížaly se sem z tenké vrstvy přemístí.

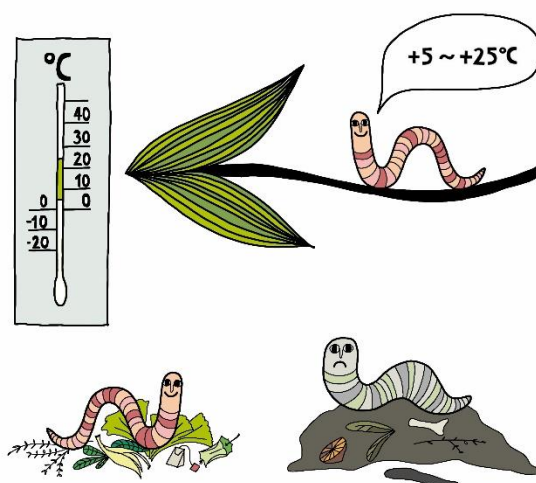


- Pak vermikompost z kompostovacího patra (B1) vysypte, pohnojte rostlinky a patro opláchněte. Z kompostovacího patra (B1) se tak stane prázdné patro (B2). Zatím ho dejte na kompostér prázdné nebo odložte stranou, než zaplníte patro, do kterého právě kompostujete. Pak celý koloběh se stěhováním žížal do vyššího patra zopakujte. A tak pořád dokola.

### Kam Ubalive vermikompostér postavit?

Urbalive vermikompostér může stát v kuchyni, na balkóně, na chodbě, v garáži nebo ve třídě či kanceláři. Pokud budete dodržovat pár jednoduchých zásad, nemusíte se bát, že by obsah vermikompostéru zapáchal. Žížalám svědčí teplota kolem 20 °C. V zimě nenechávejte vermikompostér venku bez izolace, aby nepromrzl. V létě ho nedávejte na přímé slunce, kde by se přehříval a vysychal. Teplota ve vermikompostéru by neměla klesnout pod 5 °C a přesáhnout 25 °C.

Správnou vlhkost směsi ve vermikompostéru zkontrolujete tak, že

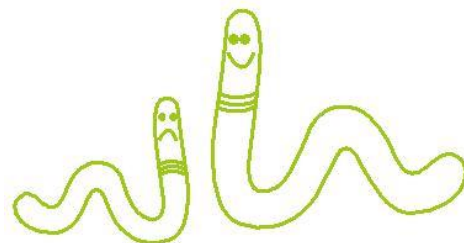




vezmete hrst kompostovaného materiálu a stisknete ji co nejpevněji v dlani. Pokud se objeví pár kapek vody, je vlhkost ideální. Když se objeví vody více, je po - třeba kompost vysušit třeba natrhaným papírem nebo lepenkou. Když se kapky vody neobjeví, zvlhčíte kompost rozprašovačem vody anebo vlhkým natrhaným papírem, navlhčeným kartónem z krabice nebo od vajíček.

### Jaké žížaly mám do vermikompostéru použít a kde je získám?

Do vermikompostéru patří speciální druh žížal vyšlechtěný přímo pro kompostování. Říká se mu kalifornský hybrid (latinsky se jmenuje *Eisenia andrei*). Na rozdíl od své české příbuzné žížaly hnojní (ta nese latinské jméno *Eisenia fetida*) mají kalifornské žížaly větší chuť k jídlu. Tedy ke kompostování. A také se rychleji množí.



Kalifornské žížaly dostanete u nás na eshopu. Posíláme je i s kompostem v 2,5 kg balení (tedy ne čisté žížaly v krabičce).

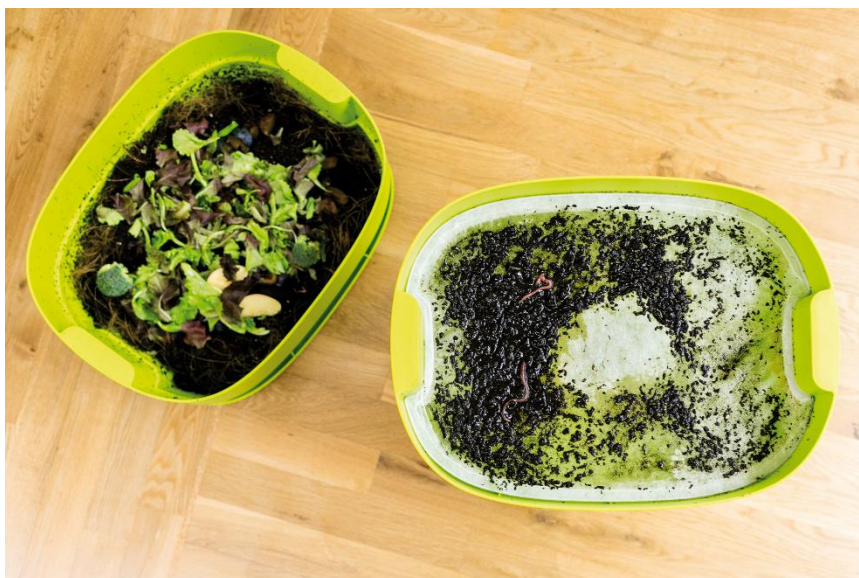
### K čemu se hodí vermikompost a žížalí čaj?

Vermikompost je nejlepší hnojivo, které můžete svým rostlinám dopřát. Obsahuje účinné enzymy a růstové hormony. Přidává se k zemině do květináčů pokojových květin nebo přímo na záhon. Pokud vermikompost smícháte se zeminou, může být použit jako klasický substrát. Působí také jako startér při procesu klíčení rostliny.

Žížalí čaj je vynikající tekuté hnojivo pro bylinky, pokojové rostliny i zahradu. Obsahuje totiž vysoké množství živin a enzymů, které pomáhají rostlinám růst a udržovat je odolné vůči škůdcům. Žížalí čaj můžete stočit do plastové či skleněné lahve. Ideální je, když čaj zředíte vodou v poměru 1:1. Zředěným žížalím čajem zalévejte rostliny nebo jej rozprašujte na jejich lístky.

### Jak vermikompostér čistit?

Když z vermikompostéru odeberete žížalí čaj, spodní díl s vypouštěcím ventilem vymyjte. Vymyjte také patro, ze kterého jste odebrali hotový kom-post. Obě části stačí umýt prostředkem na nádobí a důkladně vypláchnout.



### Když to nejde, jak má...

**Vermikompostér zapáchá:** Správně vedený vermikompost nezapáchá. Pokud se zápach objeví, je to nejčastěji proto, že žížaly nestačí zpracovávat všechny bioodpad. Snižte proto jeho množství. Nezpracovaný bioodpad má na svědomí i velkou vlhkost kompostovaného materiálu, který potom hnije a zapáchá. Obsah vermikompostéru vysušíte kousky natrhaného papíru, novin nebo kartonů od vajíček. Příčinou zápachu mohou být také zbytky košťálové zeleniny nebo brambor. Tyto je vhodné zapojit do kompostování až po několika měsících, kdy jsou žížaly dostatečně aktivní pro včasné rozložení.

**Nedostatek žížal:** Nedostatek malých žížal je signál, že se žížaly nerozmnožují, protože jim ve vermikompostéru není dobře. Zkuste změnit složení podestýlky a bioodpadu a také vyladte vlhkost kompostovaného materiálu.

**Hodně žížal:** Pokud máte ve vermikompostéru hodně malých žížal, můžete je někomu věnovat. Můžete se obrátit také na nás, rádi se vašich žížal ujmete. Ven byste je pouštět neměli, protože se nejedná o původní druh a navíc nejsou zvyklé na zimu, a tak by nepřežily.

**Žížaly propadávají:** Pokud by do spodního dílu vermikompostéru náhodou propadaly nějaké žížaly, vraťte je zpátky do kompostovacího patra (B1) a zkontrolujte, zda je mřížka s textilií správně umístěná.



**Plíseň:** Když se ve vermikompostéru objeví plíseň, je to nejčastěji proto, že žížaly nestačí bioodpad zpracovávat. Snižte proto jeho množství. Plesnivé kousky odstraňte. A pokud je plísně jen maličko, stačí ji zahrnout vrstvou kompostovaného bioodpadu.

**Směs ve vermikompostéru je moc vlhká:** Pokud je materiál ve vermikompostéru příliš vlhký, přidejte kousky natrhaného papíru, novin nebo kartonů od vajíček. Nechávejte pootvřené víko, dokud se vlhkost nesníží.

**Směs ve vermikompostéru je moc suchá:** Pokud je materiál ve vermikompostéru příliš suchý, zvlhčete ho rozprašovačem nebo kousky natrhaného vlhkého papíru, novin nebo kartonů od vajíček.

**Žížalí útěky:** když mají žížaly dostatek vlhka a potravy, nemají důvod utíkat. Pokud se to přece jen přihodí, ujistěte se, že není vermikompostér suchý, případně navlhčete rozprašovačem nebo kousky natrhaného vlhkého papíru. Dále překontrolujte, zda všechny části vermikompostéru dobře doléhají. Ze správně sestaveného Uralive vermikompostéru nemají žížaly kudy utéct.

### Dovolená

Dovolená není problém. Žížaly bez problémů přečkají i čtrnáctidenní hladovku. Bez potravy však vydrží nejdéle čtyři týdny.

Tak hodně zdaru při vermikompostování 😊

