




WaterUps[®]
Wicking our World

WaterUps

BERA[®]

Čo sú WaterUps?

BERA začlenila osvedčený austrálsky systém WaterUps, ktorý efektívne zavlažuje zeleň podmokom, čo umožňuje rastlinám a mladým stromom vytvárať silné a hlboké korene, aby prežili zmeny počasia, ktoré všetci pociťujeme viac a viac z dôvodu klimatických zmien. A tým sa stáva WaterUps ďalším doplnkom systémov BERA na "Zachovanie vody pre budúce generácie". Je to revolučná zmena pre inštaláciu úžitkových záhonov, výsadbu stromov a pestovateľov zelene. Napríklad pri výsadbe stromov tak počas prvých 18 mesiacov WaterUps dokáže ušetriť až 380 Eur za údržbu pri polievaní jedného stromu.

WaterUps je tak ideálnym riešením pri výsadbe zelene pre samosprávy, developerov, architektov a záhradníkov, ktorí chcú zazeleniť mestá, komunity a v budúcnosti urobiť tak život príjemnejším.

**na základe prípadových štúdií z Austrálie*

Ako fungujú WaterUps?

Inovatívny podmokový systém poskytuje rastlinám a mladým stromom podzemnú zásobu vody, takže tým budú mať vždy pravidelný prísun vlhky zospodu pod koreňmi a budú koreniť hlbšie.

WaterUps systém je menej ovplyvnený vyparovaním alebo presakovaním a preto voda zostáva prístupná dlhšie pre rastliny, ktoré tým vyžadujú menej závlahy. Postupom času budú korene stromov rásť aj hlbšie, čím sa strom stane stabilnejším a odolnejším, avšak možnosť závlahy zostáva zachovaná.

WaterUps boli vyvinuté a testované od roku 2016 pri širokej škále aplikácií od strešných záhrad, okrasných škôlok a pri pestovaní zeleniny.

WaterUps udržuje rastliny a mladé stromy nažive, aby mohli prosperovať..



Aplikácie:

- V kvetináčoch pre interiér a exteriér
- Pri výsadbe stromov a kríkov
- Na súkromných záhradách
- Pre verejné priestranstvá a terasy

Benefity:

- Úspora až 75% pri zavlažovaní
- Silnejší rast koreňov, zdravšie rastliny
- Rýchlejší rast rastlín
- Menšie straty pri výsadbe
- Zelenšie a chladnejšie prostredie



Preukázané úspory

Mladé rastliny a stromy potrebujú pravidelnú zálievku, pretože ich korene sú blízko povrchu, kde sa voda ľahšie odparí. Manuálne polievanie stromov stojí približne 4 Eur* za strom. V Austrálii boli pomocou WaterUps znížené zavlažovacie náklady:

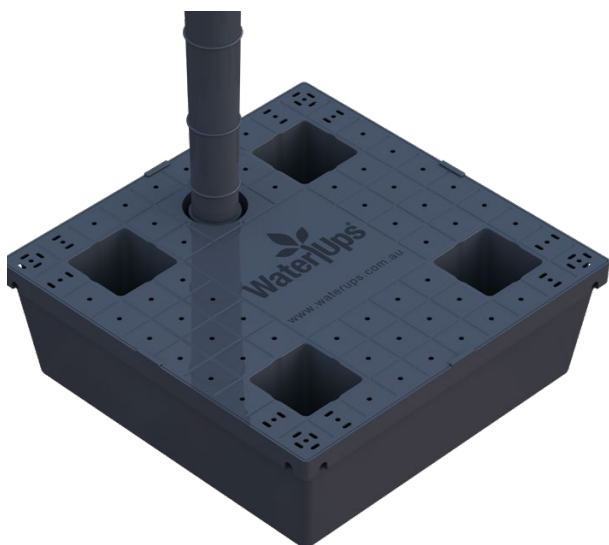
- Počas 1. mesiaca: závlaha bola znížená zo 4 cyklov na 1 cyklus
- Počas 2.-3. mesiaca: závlaha bola znížená z 3 cyklov na 1 cyklus
- Počas 4.-15. mesiaca: závlaha bola znížená z 2 cyklov na 1 cyklus

ÚSPORA NÁKLADOV NA STROM

18 mesiacov od výsadby. **€380***

ÚSPORA VODY **943 litrov**

** na základe prípadových štúdií z Austrálie*



Čo obsahuje WaterUps sada?

- 1 x WaterUps - ID2101019
- 2 x prírodné potrubie a konektor
- 1 uzamykateľný kryt, perlit je potrebné zakúpiť osobitne

Technická špecifikácia*

VŠEOBECNÉ

Materiál	: 100% recyk. polypropylén (recyklovateľný)
Výrobná technológia	: Vysokopresné vstrekovanie
Výrobné normy	: ISO9001
Miesto výroby	: Austrália, EU v budúcnosti
Farba	: čierna
UV, chem. odolnosť	: odolný
Rozmery nádrže	: 40 x 40 x 13 cm
Obsah vody	: 15 litrov
Inštalovaná hĺbka	: cca 35 cm pod koreňmi
Hmotnosť vr. veka a potrubia	: 4ks / modul
Vzlínacia bunka	: 4 / module
Perlit strednej veľkosti	: 2 litre/module
zrna	

* podľa zmenám bez predchádzajúceho upozornenie

Enviromentálna a technická expertíza

BERA globálne dodržiava ciele udržateľného rozvoja Organizácie spojených národov. WaterUps je v súlade s našimi zásadami používania recyklovaného polypropylénu, ktorý je na konci životnosti 100% recyklovateľný a šetrí až 80% vody. Výsadba zelene pomôže vytvoriť lepší svet pre naše budúce generácie.



Pozrite sa na rozdiel v raste

Predtým ako bol WaterUps komerčne dostupný, bol testovaný prostredníctvom viacerých skúšok v Austrálii počas 18 mesačného obdobia.

Tento obrázok porovnáva stromy, ktoré boli vysadené s WaterUps a bez neho. Po 3 mesiacoch mali tak stromy s použitím WaterUps o 50% väčšiu koreňovú sústavu.

Ďalšie riešenia pre vzlínanie vody

WaterUps využíva kapilárne vzlínanie, ktoré objavil Leonardo da Vinci v roku 1800. Perlit sa používa ako médium na nasávanie vody z WaterUps do pôdy nad ňou, tým sa vlaha v pôde dostáva na miesta, kde je najviac potrebná pre rast rastliny. K dispozícii sú aj sety pre okamžité použitie už v existujúcich mestských výsadbách alebo okrasných škôlkach. V prípade otázok nás kontaktujte na adrese slovakia@bera-bv.com.



BERA® je ochranná známka holandskej spoločnosti BERA-BV, ktorá vyvíja stabilizačné systémy, ekologické systémy a špičkové koncepty pre vonkajšie aplikácie. Na základe skúseností a hlbokých znalostí z oblasti krajinej tvorby a záhradnej architektúry, BERA-BV vyvíja inovatívne a environmentálne udržateľné riešenia, ktoré dodáva a spoločne so svojimi partnermi inštaluje v Európe, na Strednom Východe, v Južnej Afrike, v Latinskej Amerike a v juhovýchodnej Ázii.

Kontakty

HEADQUARTER

BERA B.V. (THE NETHERLANDS)

T: +31 (0) 33 257 0302

E: info@bera-bv.com

SALES OFFICES

Belgium

T: +32 474 980 273

E: raphael@bera-bv.com

Czech Republic

T: +420 777 484 937

E: beracz@bera-bv.com

France

T: +33 (0) 9 81 12 76 58

E: info@bera-sarl.fr

Germany

T: +49 (0) 30 78 71 68 85

E: kontakt@bera-bv.com

Slovakia

T: +421 910 705 706

E: slovakia@bera-bv.com

South Africa

T: +27 83 449 3954

E: franko@bera-bv.com

Centro América

T: +(506) 87039731

E: centro.america@bera-bv.com



www.bera-bv.com