




WaterUps[®]
Wicking our World

Pěstební-& stromové rezervoáry

BERA[®]

Co jsou WaterUps pěstební-& stromové rezervoáry?

BERA začlenila do svého portfolia produktů australský osvědčený systém známý jako WaterUps pěstební-& stromové rezervoáry™. Efektivní zavlažovací systém zpod kořenů poskytující rostlinám a mladým stromům nejlepší start do začátku života, který podpoří tvorbu silného kořenového systému a pomůže k přežití rostliny v budoucích extrémních sezónách v rámci možných klimatických výkyvů. Je skvělým doplňkem k systémům BERA. „Zajistíme vodu pro budoucí generace“.

Je to průlomový systém pro aplikace pěstebních boxů a programů výsadby stromů, turbo-podpora růstu rostlin a stromů ve všech směrech, úspory nákladů na údržbu stromu v prvních 18 měsících života až 380 €/ strom. S miliony stromů a další výsadbou zeleně se sníží tepelné ostrovní dopady, WaterUps pěstební-& stromový rezervoár™ je přelomovým řešením pro obce, developery, architekty a krajináře, kteří chtějí, aby budoucí ozeleněná města, poskytla všem komunitám lepší místo pro život.

**na základě případových studií Austrálie*

Jak funguje WaterUps stromový rezervoár?

Inovativní systém kapilární závlahy poskytuje podzemní zásobárnu vody pro rostliny a mladé stromy, takže budou mít vždy pravidelný přísun vlhkosti v hloubce 35 cm pod kořeny, což podporuje růst kořenů směrem dolů od povrchové vody.

Podzemní rezervoár je méně ovlivněn odpařováním nebo prosakováním povrchové hladiny, proto voda vydrží déle a vyžaduje méně zalévání. Po výsadbě stromu časem kořeny porostou kolem nádrže a hlouběji, takže strom bude stabilnější, odolnější a zároveň bude mít přístup k vodě 35 cm pod původními kořeny při výsadbě. WaterUps kapilární závlaha byla vyvinuta a testována od 2016 v široké škále systémů a řešení pro zahrady, terénní úpravy, školky a městské zemědělství.

WaterUps pěstební-& stromové rezervoáry podporují a udržují mladé rostliny a mladé stromy naživu. Vytváří prospěšné prostředí pro zdravý růst.



Aplikace:

- Ve vnitřních nebo venkovních pěstírnách
- Pod stromy a keři
- Soukromé zahrady
- Veřejné prostory
- Terasy

Přínosy:

- o 75% méně zalévání, úspora vody a pracovních nákladů
- silnější růst kořenů, tedy zdravější rostliny a stromy
- rychlejší růst rostlin a stromů
- méně úhynu mladé vegetace
- zelenější a chladnější prostředí



Neuvěřitelné úspory

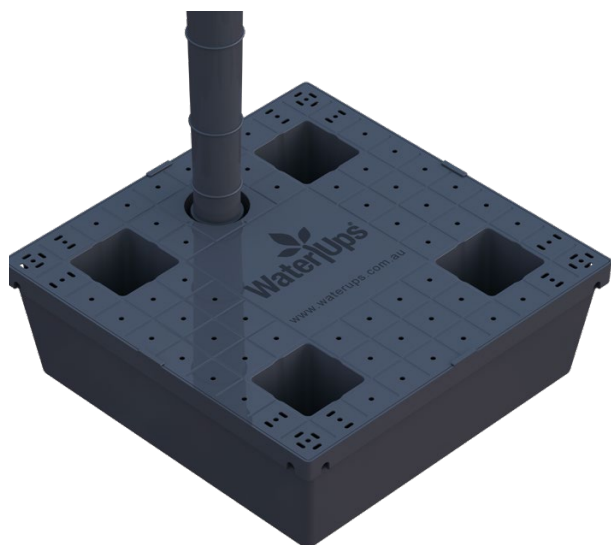
Mladé rostliny a stromy potřebují pravidelný přísun vody, protože jejich kořeny jsou blízko povrchu, kde je odpařování konstantní. Zalévání stromu prostřednictvím zavlažovacího vozu stojí* okolo 4€ za strom náklad práce. V Austrálii jsou vládní směrnice pro zavlažovací plán podstatně sníženy pomocí WaterUps:

- Měsíc #1: ze 4 x týdně na 1 x týdně
- Měsíc #2 a 3: ze 3 týdně na 1 x za čtrnáct dní
- Do měsíce č. 15+: ze 2 x týdně na 1 x za čtrnáct dní

USPOŘENÉ NÁKLADY za STROM

za 18 měsíců provozu €380*
ÚSPORA VODY 943 litrů

**na základě případových studií z Austrálie*



Co je kompletní sada Pěstební-& stromové rezervoáry™?

- 1 x WaterUps Pěstební-& stromový rezervoár™ - ID2101019
- 2 x přívodní potrubí a konektor
- 1 x uzamykatelný kryt proti neoprávněné manipulaci (uzamykatelný uzávěr) a 1 klíč Perlite se kupuje samostatně

Technické specifikace*

Obecné

Materiál	: 100% recyklovaný polypropylen (recyklovatelný)
Technologie výroby	: Vysoce přesné vstřikování termoplastů
Výrobní standardy	: ISO9001
Místo výroby	: Austrálie, EU čeká na vyřízení
Barva	: černá
UV, chemická odolnost	: odolná
Rozměry zásobníku	: 40 x 40 x 13 cm
Obsah vody	: 15 litrů
Instalovaná hloubka	: cca. 35 cm pod kořeny
Hmotnost vč. víka a přívodní trubky	: 2,2 kg
Wicks (inzerty)/Vana	: 4 / modul
Perlit střední velikost granulí	: 2 l

*může být změněno bez předchozího upozornění

Odborné znalosti v oblasti životního prostředí a techniky

BERA celosvětově dodržuje cíle udržitelného rozvoje Organizace spojených národů. WaterUps je plně v souladu s naší politikou v oblasti používání recyklovaného polypropylenu, 100% recyklovatelného na konci životnosti a úspory až 80% vody. Boj proti efektům tepelných ostrovů výsadbou stromů pomůže vytvořit lepší svět pro naše budoucí generace.



Zřetelný rozdíl v růstu rostlin

WaterUps Pěstební-& stromový rezervoár™ byl testován několika testy v Austrálii po dobu 18 měsíců, než byl komerčně dostupný.

Tento obrázek porovnává stromy vysazené s nádrží oproti stromům vysazeným bez rezervoáru. Dva stromy z výsadby s rezervoárem a bez rezervoáru byly vyjmuty po 3 měsících, aby se prozkoumal růst kořenů. Ty vysazené ve WaterUps rezervoáru měly větší růst kořenové soustavy více než 50%.

Řešení „Wicking“ – vztlínání vody půdou

Wicking využívá kapilární elevace, která umožňuje vztlínání vody půdou a umožňuje existenci rostlin tam, kde by pro nedostatek spadlé vody nemohli růst. Je to nejefektivnější způsob využití vody pro zvlhčení zeminy, které bylo již využíváno před cirkou 2000 lety a pak znovu objeveno v sedumdesátých letech 20. století australským biologem a ekologem Billem Mollisonem. Perlite se používá jako médium pro vztlínání vody z nádrže do zeminy nad ní, zlepšuje zeminu a provzdušňování a dodává vlhkost tam, kde je to nevhodnější pro kořeny stromů a rostlin. Proto nabízíme tento systém pro užití do různých pěstebních truhlíků nebo dokonce obdélníkových spodních zavlažovacích kanálů (SIC) pro větší aplikace pěstební plochy ve školkách nebo městských projektech. Prosím, kontaktujte nás pro jakýkoliv speciální požadavek nebo aplikaci.



BERA® je ochranná známka holandské společnosti BERA-BV, která vyvíjí stabilizátory – začínající systémy, ekologické systémy a špičkové koncepty pro venkovní aplikace. Na základě zkušeností a hlubokých znalostí z oblasti krajiny tvorby a zahradní architektury, BERA-BV vyvíjí inovativní a environmentálně udržitelná řešení, které dodává a společně se svými partnery instaluje v Evropě, Středním Východě, Jižní Africe, latinské Americe a jiho-východní Asii.

Contact Us

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