

NOVINKA

STORMBOX II

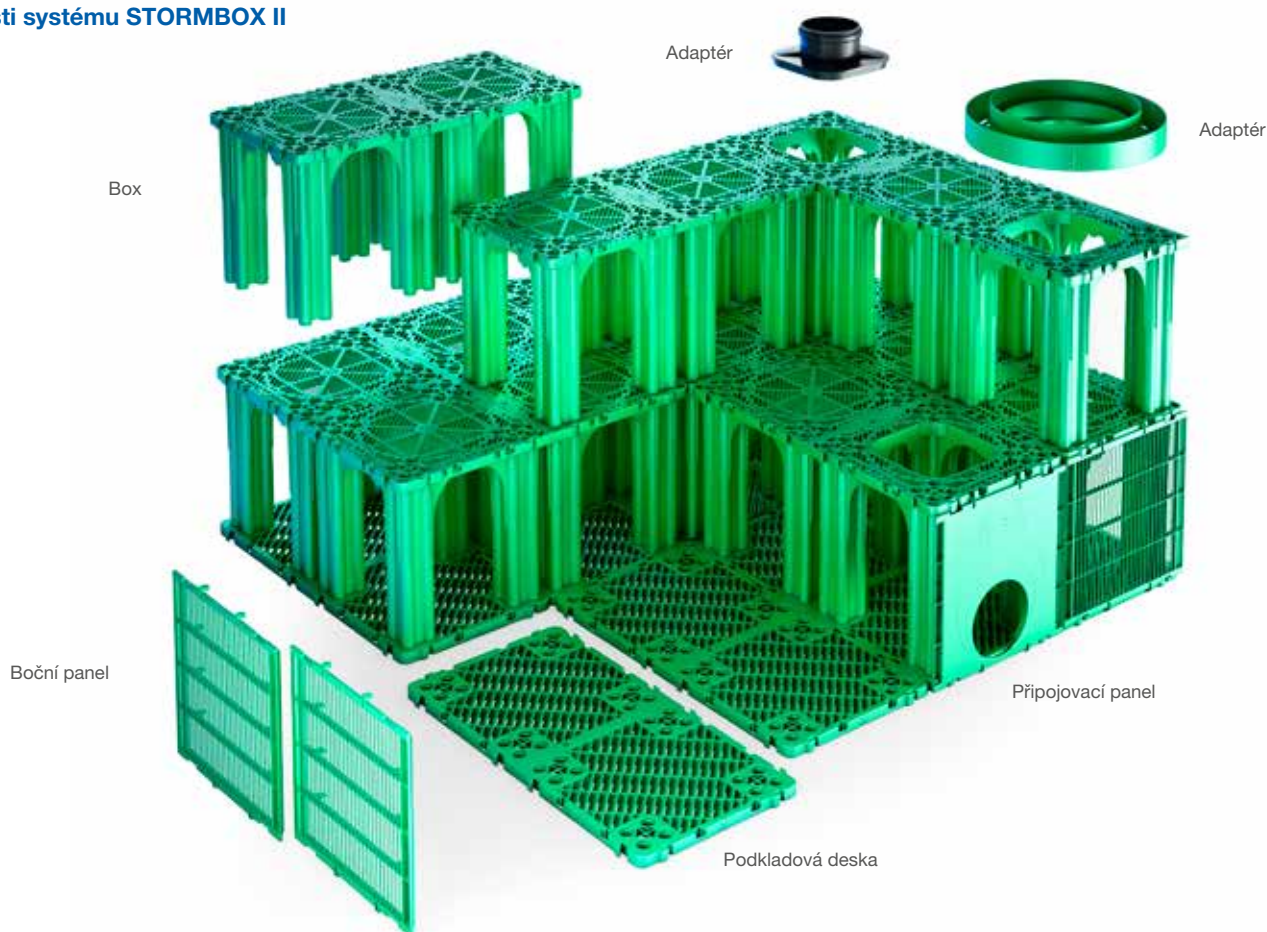
vsakovací a retenční systém

NOVINKA!

System retenčních a zasakovacích boxů STORMBOX II

System zasakovacích boxů STORMBOX II je klíčovým prvkem systému hospodaření se srážkovými vodami Raineo. Zahrnuje řadu zdokonalení, která zaručují mnohem větší funkčnost a spolehlivost nejen pro uživatele, ale díky snadné montáži i pro realizační společnosti.

Části systému STORMBOX II



Technický popis

Materiál:	Polypropylen PP-B
Rozměr (délka x šířka x výška):	1200 x 600 x 600 mm
Boční panely:	2 na delší straně, 1 na kratší straně
Objem:	432 l
Objemová účinnost:	95,5%
Využitelný objem:	412,6 l



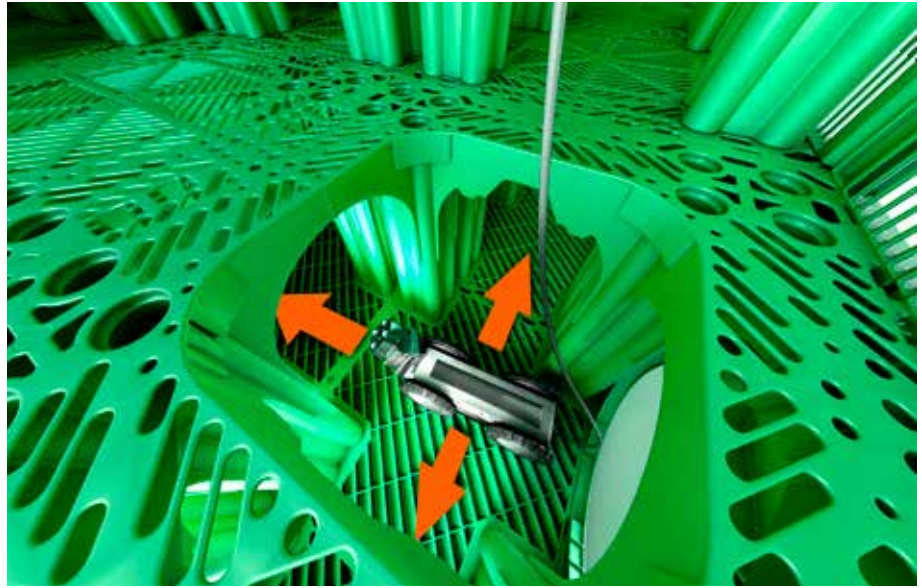
www.pipelife.cz



www.pipelife-raineo.com

Hlavní přednosti

- Jeden z nejpevnějších boxů s více než 50-letou životností
- Modulová konstrukce usnadňuje a zrychluje montáž (až 2x rychlejší)
- Patentovaný způsob spojování boxů integrovanými zámkami
- Patentovaná a inovativní konstrukce bočních stěn a dna - šikmé žebrování, které při vysokotlakém čištění odráží proud vody a zabraňuje poškození geotextilie
- Deska dna i boční panely mají vyznačen směr čištění,
- Široký prostor usnadňující pohyb inspekční kamery a čistící trysky
- Velký využitelný objem 413 dm³, objemová účinnost 95,5%



Široké prostory umožňují průjezd inspekční kamery



Inovativní konstrukce bočních stěn a dna - šikmé žebrování během čištění odráží proud vody a zabraňuje poškození geotextilií



- Díky nízké hmotnosti 14 kg lehce manipulovatelný bez použití mechanizace
- Využití pro zelené plochy i pro plochy zatížené provozem vozidel do SLW 60
- K boxům se lze připojit z boční strany potrubím průměru 160 - 400 mm
- Inovativní adaptéry dovolující provedení inspekce šachtami DN400/ 630
- Vyrobený z původního čistého materiálu PP, který lze recyklovat
- Vhodný pro zpomalení odtoku nebo akumulaci vody
- Udržuje hladinu podzemních vod na stabilní úrovni
- Je účinný v boji s omezováním povodní
- Zadržuje dešťovou vodu pro další využití
- Šetří čas i peníze investorům a realizačním firmám

Instalace

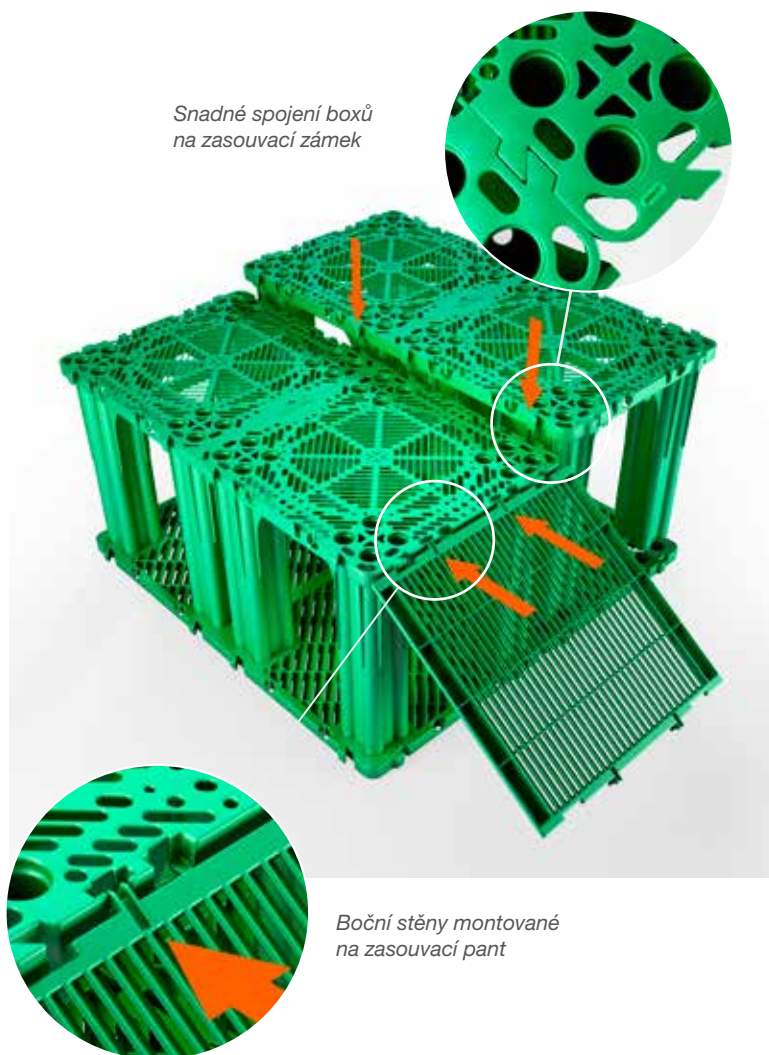
Pro zajištění správné a dlouhodobé funkčnosti systému STORMBOX II je třeba dodržovat následující pokyny:

- Systém musí být montován dle návodu a v souladu s místními právními předpisy
- Dno výkopu musí být rovné bez nerovností nebo děr, podsyp min. tloušťky 10-15cm, řádně zhutněný
- V případě výstavby zasakovacího systému se musí hladina podzemních vod nacházet nejméně 1,0 m

Postup sestavení boxů:

- Deska dna se pokládá na geotextilii, spojuje se pomocí integrovaných zámků
- Svislé sloupy je třeba zatlačit do otvorů ve dnu
- Boční panely se zavěšují jen na vnějších stranách zařízení
- V místě napojení se místo bočního panelu instaluje panel přípojovací
- V horním části boxu se instalují odpovídající adaptéry dle požadavků projektu
- K obalení zasakovacího zařízení jako ochrana proti znečištění obsypovou zemínou se doporučuje geotextílie min. gramáž 200g/m², při použití hydroizolační fólie pak min.300g/m².
- Při pokládce geotextilie nebo fólie (v případě retenčních nádrží) je nutné zajistit 15 – 50 cm přesah.
- V oblasti provozu vozidel je nutné boxy zasypat vrstvou nejméně 80 cm zhuštěné zeminy, na povrchu pak položit asfaltový nebo betonový povrch.

Snadné spojení boxů na zasouvací zámek



Boční stěny montované na zasouvací pant

Příklad vsakovacího zařízení STORMBOX II

