



REHAU[®]

Unlimited Polymer Solutions



RAUSIKKO INOVÁCIE

DLHÁ ŽIVOTNOSŤ A BEZPEČNOSŤ V HOSPODÁRENÍ S DAŽĎOVOU VODOU

RAUSIKKO BOX

FUNKČNOSŤ ZARUČUJÚCA DLHÚ ŽIVOTNOSŤ A BEZPEČNOSŤ

Nový systém **RAUSIKKO Box** ponúka to správne riešenie všetkých požiadaviek na vsakovanie, retenciu a akumuláciu zrážkovej vody. Tým je dosiahnuté bezpečné a trvalé hospodárenie s dažďovou vodou s dlhou životnosťou.

RAUSIKKO Boxy bodujú vysokou funkčnosťou a zaťažiteľnosťou. Jedinečný **rozdeľovací, inšpekčný a čistiaci kanál** s odstupňovanou perforáciou ponúka

- optimálne rozdelenie vody v systéme blokov
- možnosť optickej kontroly systému
- preplachovateľnú usadzovaciu zónu
- možnosť efektívneho čistenia/preplachovania vysokým tlakom,

čím je zabezpečená dlhodobá a bezproblémová funkčnosť systému.

Prehľad výhod:

- 1 usadzovacia zóna (preplachovanie tlakom až do 120 bar)
- 2 odstupňovaná hustota zárezov regulujúca rozdelenie vody
- 3 95% využiteľný zásobný objem
- 4 možné pripojenia hladkých kanalizačných rúr DN/OD 110/160/200/250 cez prednú/zadnú platňu
- 5 fixovanie polohy pomocou fixačných prvkov
- 6 možná polovičná stavebná výška RAUSIKKO Box typ 8.3 aj v kombinácii s RAUSIKKO Box typ 8.6
- 7 dopravná zaťažiteľnosť SLW 60 pri minimálnom prekrytí 80 cm a pri hĺbke zabudovania až do 4,0 m



RAUSIKKO Box 8.6 SC



RAUSIKKO Box 8.3 SC

RAUSIKKO BOX VYSOKOZAŽITEĽNÝ

BEZPEČNE VYDRŽÍ NAJVYŠŠIE ZAŽIŽENIA

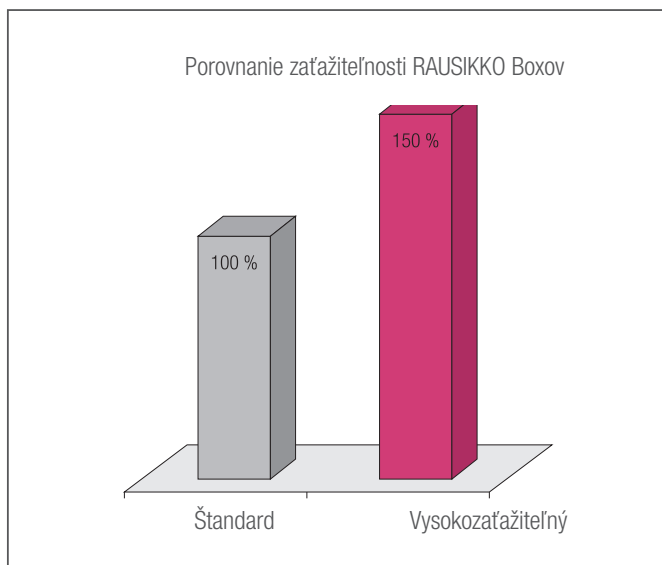
Vysokozaťažiteľný RAUSIKKO Box sa stáva novou dimenziou v oblasti statickej zaťažiteľnosti a s tým spojenej bezpečnosti. Vďaka dodatočne integrovaným výstužným elementom je dosiahnutá extrémne vysoká zaťažiteľnosť akumuláčnych boxov. Preto je možné zabudovať boxy do ešte väčšej hĺbky s vyššou bezpečnosťou.

Vysokozaťažiteľný RAUSIKKO Box je určený pre vyššiu stabilitu a bezpečnosť.







Vďaka dodatočne integrovaným výstužným elementom má RAUSIKKO Box využiteľný zásobný objem 93 %.



RAUSIKKO Box 8.3 SC



RAUSIKKO Box – prehľad výrobného sortimentu:

vyhotovenie	RAUSIKKO Box Štandard				RAUSIKKO Box vysokozaťažiteľný	
	bez usadzovacieho kanála	s usadzovacím kanálom	bez usadzovacieho kanála	s usadzovacím kanálom	bez usadzovacieho kanála	s usadzovacím kanálom
Typ	8.6 S	8.6 SC	8.3 S	8.6 SC	8.6 H	8.6 HC
						
šírka v mm	800		800		800	
výška v mm	660		360		660	
hĺbka v mm	800		800		800	
celkový objem v litroch	422		230		422	
čistý objem v litroch	400		213		393	

RAUSIKKO C3 SYSTÉMOVÁ ŠACHTA

VŠESTRANNÁ A FUNKČNÁ ŠACHTA

System RAUSIKKO Box dopĺňa multifunkčná systé-
vá šachta C3, ktorá spĺňa súčasne **tri funkcie**:

Connect (napojenie):

Na čistiaci kanál RAUSIKKO Box je možné napojiť hlad-
ké kanalizačné rúry od DN/OD 250 až do DN/OD 500.

Control (kontrola):

Jednoduché zavedenie kamery na pravidelnú inšpekciu
pospájaných RAUSIKKO Boxov.

Clean (čistenie):

Preplachovanie RAUSIKKO Boxov pod vysokým tlakom.



RAUSIKKO C3
„Connect, Control, Clean“

Prehľad výhod:

- optimálna inšpekcia a preplachovateľnosť
- uľahčené zavedenie kontrolných a čistiacich zariadení
vďaka veľkému priemeru šachtového predĺženia
- vysoká variabilita pripojení kanalizačného vedenia
na rigol/retenčnú nádrž
- rozmiestnenie šacht v rigole šetrí miesto, výkop
a tým aj náklady
- alternatíva za použitia dna s usadzovacím priestorom
umožňuje využitie ako plnohodnotná šachta



Šachtové dno s usadzovacím priestorom a osadeným šachtovým predĺžením



Šachtové dná je možné ukladať aj na seba vo viacerých rovinách
(ako spodný diel je možné použiť aj šachtové dno s usadzovacím priestorom)

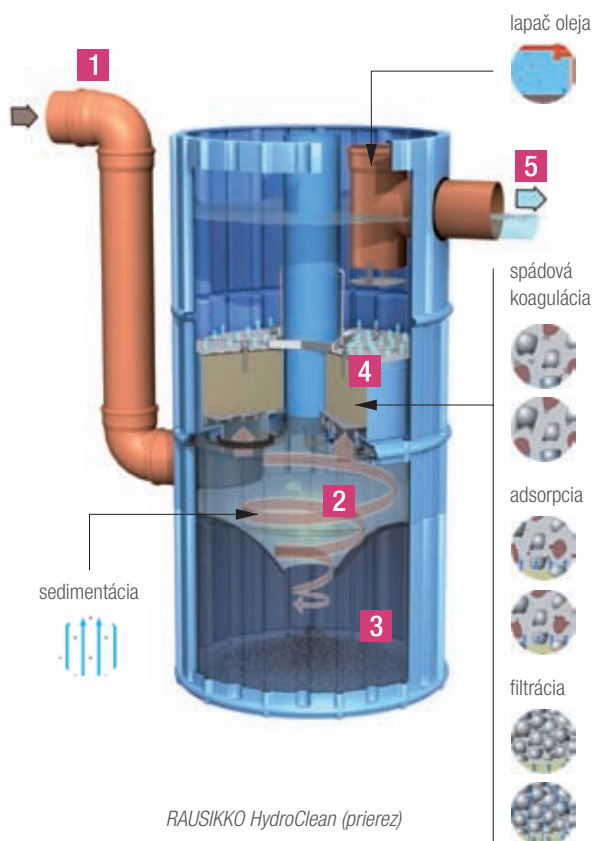
RAUSIKKO HYDROCLEAN

ÚPRAVA DAŽĎOVEJ VODY S OVERENOU ZÁRUKOU

RAUSIKKO HydroClean umožňuje čistenie zrážkovej vody, ktorá je podľa Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft/Abwasser und Abfall (Nemeckého združenia pre vodné hospodárstvo, kanalizáciu a odpad), podľa pracovného listu A 138 označená ako prípustná príp. neprípustná na vsiaknutie do podlažia. Takýmto spôsobom prečistenia je možné splniť prísne požiadavky predpisov Bundesbodenschutzverordnung (BBodSchV) do tej miery, že je prípustné následné vsakovanie takto prečistenej zrážkovej vody do podlažia.

RAUSIKKO HydroClean to dosahuje 3-stupňovým systémom spracovania:

1. Sedimentácia
2. Filtrácia
3. Adsorpcia a spád



RAUSIKKO HydroClean (prierez)

Funkcia:

Dažďová voda priteká do systému Hydroclean v spodnej časti šachty cez **prítok 1** a v **nátokovom priestore v tvare lievika 2** vytvára kruhové laminárne prúdenie, ktoré zabezpečuje odvedenie a sedimentáciu častíc v **usadzovacom priestore – lapači kalu 3**. Voda, očistená od hrubých nečistôt ďalej prúdi cez **filtračné elementy 4** smerom zdola nahor. V tejto časti, vo filtračných elementoch, je pohltená väčšina rozpustených škodlivých látok a elementy pôsobia súčasne ako filter proti aerosolom, ktoré sa ešte nachádzajú v zrážkovej vode. Takto prečistená voda prúdi ďalej cez **odlučovač ropných látok 5** a pokračuje až do vybudovaného vsakovacieho/retenčného systému, prípadne do hlavného kanalizačného vedenia.

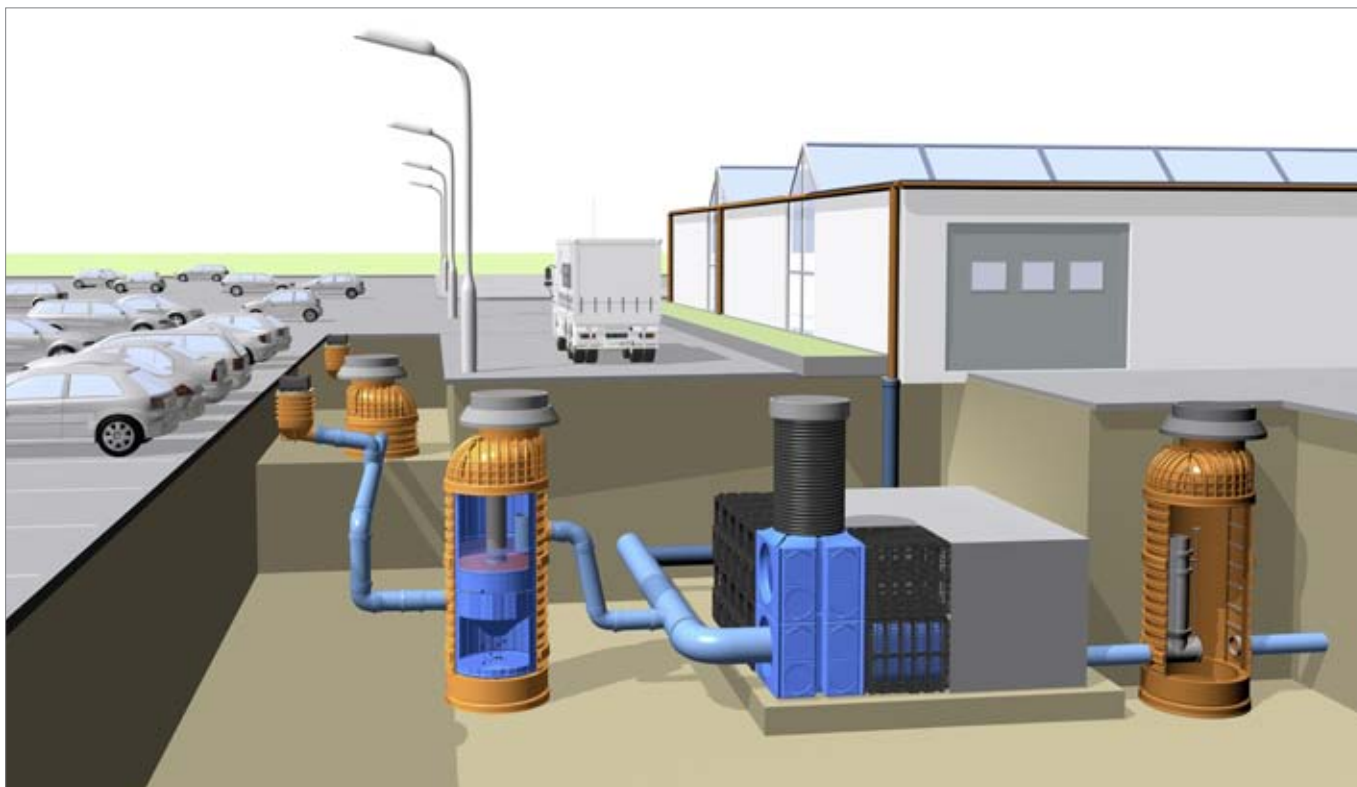
Prehľad výhod:

- preukázateľný prečistovacie výkon
- skúšané podľa LGA/TÜV v Porýní (Landesgewerbeanstalt)
- možné prečistenie rôznych druhov znečistených zrážkových vôd
- odlučovanie pevných a rozpustných látok (napr. kovových iónov medi a zinku)
- k dispozícii sú rozličné filtračné médiá pre rozdielne typy znečistenia
- jednoduchá montáž
- samotný filtračný systém je prispôsobený na zabudovanie do RAUSIKKO kontrolnej šachty DN 1000 (sortiment ako AWAŠACHTA PP DN 1000)
- jednoduchá údržba a prevádzka

Skúšané v LGA/TÜV v Porýní podľa návrhu skúšobných princípov DIB.

HOSPODÁRENIE S DAŽĎOVOU VODOU

PROGRESÍVNE RIEŠENIE OD SPOLOČNOSTI REHAU



Spoločnosť REHAU vám ponúka špeciálne vyvinuté systémové riešenia všetkého, čo sa týka dažďovej vody:

- RainSpot uličné vpuste pre zber dažďovej vody
- AWADUKT PP, PVC a RAUVIA PE kanalizačné systémy
- AWADOCK pripojovacie systémy
- systém AWAŠACHTA na kontrolu a čistenie
- RAUSIKKO Hydroclean na úpravu znečistenej zrážkovej vody, napr. z dopravných plôch
- RAUSIKKO Box: bloky na vsakovanie dažďovej vody a jej zadržiavanie
- RAUSIKKO rúry a šachty na vsakovanie dažďovej vody a jej zadržiavanie

Tento podklad podlieha ochrane autorských práv. Týmto založené práva, najmä právo na preklad, dotlač, odobratie vyobrazení, rádiové vysielanie, reprodukciu fotomechanickou alebo obdobnou cestou a uloženie v systémoch spracovania dát sú vyhradené. Naše ústne a písomné poradenské služby sú založené na skúsenostiach na najvyššom stupni znalostí, sú však mienené ako nezáväzná informácia. Pre neobvyklé pracovné podmienky a spôsoby použitia, ktoré nie je možné z našej strany ani vyskúšať, ani ovplyvniť, nie je možné vychádzať z našich údajov o vlastnostiach výrobkov. Odporúčame

vyskúšať, či sa daný výrobok firmy REHAU skutočne hodí pre zamýšľané použitie. Ďalšie spracovanie a spôsoby použitia našich výrobkov odberateľom sú mimo rámec možností našej kontroly, a preto za ne plne zodpovedá odberateľ. Ak by napriek tomu prišlo k sporu v otázke záruky na výrobky, treba povedať, že poskytujeme záruku iba do výšky celkovej ceny nami dodaných a odberateľom použitých výrobkov, a to pre akýkoľvek rozsah vzniknutej škody. Naša záruka sa vzťahuje na časovo stálu kvalitu našich výrobkov v súlade s našou špecifikáciou a našimi všeobecnými dodaciami a platobnými podmienkami.

REHAU, s.r.o., Kopčianska 82A, P.O.BOX 131, 850 00 Bratislava 5, tel.: +421/2/68 20 91-17-18-48,-38,-75, fax: +421/2/63 81 34 22, bratislava@rehau.sk, www.rehau.sk

REHAU, s.r.o., Obchodní 117, 251 70 Čestlice, tel.: +420/272 190 111, +420/272 190 136, fax: +420/272 190 195, vsu@rehau.cz, www.rehau.cz