Asio
modro zelené mesto

Program využitia zrážkových vôd

AS-REWA

VIAC AKO 25 ROKOV SME TU PRE VÁS
25 ROKOV
ASIO 100% SLOVENSKÉ

Hospodárenie s dažďovou vodou má oporu v slovenskej legislatíve. Ľudia sa pri stavbe svojich rodinných domov stretávajú s požiadavkou stavebného úradu na likvidáciu dažďovej vody na pozemku stavby. V každom prípade je hospodárenie s dažďovou vodou problematika, ktorú je nutné riešiť komplexne a je potrebné začať už vo fáze projektovej dokumentácie pre získanie stavebného povolenia.

Ponúkame vám najvhodnejšie riešenie ako využívať a hospodáriť s dažďovou vodou, ktorá spadne na daný stavebný pozemok. Túto dažďovú vodu je možné akumulovať a následne využívať v domácnosti, kde môže pri splachovaní WC, praní a podobne bez problémov nahradiť vodu pitnú. Akumulácia sa vykonáva prevažne v podzemných nádržiach s následným prepadom do vsakovacieho objektu určeného pre dažďovú vodu, čím sa dopĺňajú zásoby podzemnej vody.

Najjednoduchším, najrozšírenejším a každému známym spôsobom je zachytávanie zrážkovej vody z odkvapov do suda na záhradke a jej použitie pre zalievanie. Systém výrobku **AS-REWA** pre využitie v domácnosti je v podstate rovnaký, ale technické aj technologické riešenie je na vyššej a modernejšej úrovni.

Celý systém využitia zrážkovej vody v domácnosti predpokladá vodu:

- zachytiť,
- vyčistiť od mechanických nečistôt,
- akumulovať,
- priviesť k spotrebičom.

CERTIFICATED ★ASIO★ QUALITY ISO 9001

WC | PRÁČKA | INÉ V DOME | ZÁHRADA = **50% ÚSPORA PITNEJ VODY**

Súčasne je potrebné zabezpečiť:

- odtok prebytočnej zrážkovej vody mimo systém,
- možnosť doplnenia systému pitnou vodou v prípade období sucha.



KOMPAKTNÁ JEDNOTKA AS-REWA KOMBI

V jednom celku zabezpečuje:

- filtráciu zrážkovej vody filtrom AS-PURAIN alebo oddeleným filtrom AS-PURAFIT,
- akumuláciu zrážkovej vody v zásobnej nádrži,
- čerpanie zrážkovej vody do rozvodu úžitkovej vody a k spotrebičom čerpadlom alebo jednotkou AS-RAINMASTER,
- bezpečné odvádzanie prebytočnej vody mimo akumulačnú nádrž, napríklad do vsakovacieho systému AS-KRECHT,
- dopĺňanie pitnej vody do systému v prípade nedostatku zrážok.

Štandardne sa dodáva vo veľkostiach s akumulačným objemom 1 až 10 m³.

Nádrž je v prevedení:

- plastovom samonosnom,
- plastovom, určenom pre obetónovanie
- plastovom a dvojplášťovom, určenom pre vybetónovanie (označenie - PB), plast slúži k izolácii, betón zlepšuje nosnosť konštrukcie.



Plastová nádrž na zrážkovú vodu **AS-REWA Kombi**

1 Pochôdzne veko nádrže 2 Komín nádrže 3 Prepad prebytočnej zrážkovej vody 4 Filter zrážkovej vody AS-PURAIN 5 Hladinový snímač 6 Vtok zrážkovej vody 7 Nádrž na využitie zrážkovej vody AS-REWA 8 Čerpadlo 9 Ukľudnenie vtoku zrážkovej vody 10 Akumulačný priestor

AS-REWA Kombi EO* *

Názov (typ)	Akumulačný objem (m³)	Vonkajšie rozmery				Potrubie	Hmotnosť
		D/H (mm)	Hv	Ho	H*	DN	(kg)
AS-REWA Kombi 1 EO	1,02	Ø 1000/1510	1350	1300	1810	100	150
AS-REWA Kombi 2 EO	2,00	Ø 1400/1510	1350	1300	1810	100	180
AS-REWA Kombi 3 EO	2,78	Ø 1650/1510	1350	1300	1810	100	200
AS-REWA Kombi 4 EO	4,21	Ø 1800/2000	1770	1720	2300	150	240
AS-REWA Kombi 5 EO	4,70	Ø 1900/2000	1770	1720	2300	150	260
AS-REWA Kombi 6 EO	6,30	Ø 2150/2000	1770	1720	2300	150	280
AS-REWA Kombi 7 EO	7,20	Ø 2300/2000	1770	1720	2300	150	300
AS-REWA Kombi 8 EO	8,00	Ø 2400/2000	1770	1720	2300	150	330
AS-REWA Kombi 9 EO	8,80	Ø 2550/2000	1770	1720	2300	150	350

H* - výška s typizovaným komínkom 200 mm, **EO - valcová nádrž

AS-REWA Kombi EO/PB* *

Názov (typ)	Akumulačný objem (m³)	Vonkajšie rozmery			Potrubie	Hmotnosť
		D/H (mm)	Hv	Ho	DN	(kg)
AS-REWA Kombi 4 EO/PB	3,94	Ø 2000/2220	1790	1740	150	790
AS-REWA Kombi 5 EO/PB	5,13	Ø 2240/2220	1790	1740	150	1080
AS-REWA Kombi 6 EO/PB	6,48	Ø 2480/2220	1790	1740	150	1300
AS-REWA Kombi 8 EO/PB	7,99	Ø 2720/2220	1790	1740	150	1395

**EO/PB - valcová nádrž, nad hladinu spodnej vody

AS-REWA Kombi EO/PB-SV* *

Názov (typ)	Akumulačný objem (m³)	Vonkajšie rozmery			Potrubie	Hmotnosť
		D/H (mm)	Hv	Ho	DN	(kg)
AS-REWA Kombi 4 EO/PB-SV	3,94	Ø 2000/2370	1940	1890	150	860
AS-REWA Kombi 5 EO/PB-SV	5,13	Ø 2240/2370	1940	1890	150	1150
AS-REWA Kombi 6 EO/PB-SV	6,48	Ø 2480/2370	1940	1890	150	1370
AS-REWA Kombi 8 EO/PB-SV	7,99	Ø 2720/2370	1940	1890	150	1465

**EO/PB-SV - valcová nádrž, pod hladinu spodnej vody

AS-REWA Kombi ER* *

Názov (typ)	Akumulačný objem (m³)	Vonkajšie rozmery				Potrubie	Hmotnosť
		L/B/H (mm)	Hv	Ho	H*	DN	(kg)
AS-REWA Kombi 6 ER	6,41	2080/2080/2100	1805	1755	2400	150	570
AS-REWA Kombi 8 ER	8,08	2580/2080/2100	1805	1755	2400	150	800
AS-REWA Kombi 10 ER	10,00	2580/2580/2100	1805	1755	2400	150	890

H* - výška s typizovaným komínkom 300 mm, **ER - hranatá nádrž

KOMPAKTNÁ JEDNOTKA AS-REWA ECO

V jednom celku zabezpečuje:

- filtráciu zrážkovej vody, filtrom AS-PURAIN alebo oddeleným filtrom AS-PURAFIT,
- akumuláciu zrážkovej vody v zásobnej nádrži,
- bezpečné odvádzanie prebytočnej vody mimo akumulačnú nádrž, napríklad do vsakovacieho systému AS-KRECHT

Výrobná rada ECO neobsahuje technológiu na čerpanie, prípadne spätné využívanie dažďovej vody a ponecháva túto časť v rukách používateľa.

Štandardne sa dodáva vo veľkostiach s akumulačným objemom 1 až 10 m³.



1 Pochôdzne veko nádrže 2 Komín nádrže
3 Vtok zrážkovej vody 4 Filter zrážkovej vody AS-PURAIN
5 Ukľudnenie vtoku zrážkovej vody 6 Prepad prebytočnej zrážkovej vody 7 Akumulačný priestor
8 Nádrž na využitie zrážkovej vody AS-REWA

Nádrž je v prevedení:

- plastovom samonosnom,
- plastovom, určenom pre obetónovanie
- plastovom a dvojplášťovom, určenom pre vybetónovanie (označenie - PB), plast slúži k izolácii, betón zlepšuje nosnosť konštrukcie.

AS-REWA ECO EO* *

Názov (typ)	Akumulačný objem (m³)	Vonkajšie rozmery				Potrubie	Hmotnosť
		D/H (mm)	Hv	Ho	H*	DN	(kg)
AS-REWA ECO 1 EO	1,02	Ø 1000/1510	1350	1300	1810	100	100
AS-REWA ECO 2 EO	2,00	Ø 1400/1510	1350	1300	1810	100	130
AS-REWA ECO 3 EO	2,78	Ø 1650/1510	1350	1300	1810	100	150
AS-REWA ECO 4 EO	4,21	Ø 1800/2000	1770	1720	2300	150	220
AS-REWA ECO 5 EO	4,70	Ø 1900/2000	1770	1720	2300	150	240
AS-REWA ECO 6 EO	6,30	Ø 2150/2000	1770	1720	2300	150	260
AS-REWA ECO 7 EO	7,20	Ø 2300/2000	1770	1720	2300	150	280
AS-REWA ECO 8 EO	8,00	Ø 2400/2000	1770	1720	2300	150	300
AS-REWA ECO 9 EO	8,80	Ø 2550/2000	1770	1720	2300	150	330

H* - výška s typizovaným komínkom 200 mm, **EO - valcová nádrž

AS-REWA ECO EO/PB* *

Názov (typ)	Akumulačný objem (m³)	Vonkajšie rozmery			Potrubie	Hmotnosť
		D/H (mm)	Hv	Ho	DN	(kg)
AS-REWA ECO 1 EO	3,94	Ø 2000/2220	1790	1740	150	770
AS-REWA ECO 2 EO	5,13	Ø 2240/2220	1790	1740	150	1060
AS-REWA ECO 3 EO	6,48	Ø 2480/2220	1790	1740	150	1280
AS-REWA ECO 4 EO	7,99	Ø 2720/2220	1790	1740	150	1375

**EO/PB - valcová nádrž, nad hladinu spodnej vody

Hlavné výhody systému AS-REWA:

- úspora pitnej vody
- energeticky málo náročná technológia
- kvalitné predčistenie dažďových vôd od hrubých nečistôt
- ochrana vodných zdrojov a životného prostredia
- šetrenie obmedzených zásob pitnej vody; rozumné riešenie situácií v prípade nízkej výdatnosti miestnych studní...
- technológia je užitočnou súčasťou modro-zelenej infraštruktúry, ktorá napomáha šetriť zdroje pitných vôd, udržiavať dažďovú vodu na mieste vzniku, a tak pozitívne ovplyvňovať mikroklímu v okolí technológie

SEGMENTY SYSTÉMU PRE VYUŽITIE ZRÁŽKOVÝCH VÔD

AS-RAINMASTER

OPTIMALIZOVANÉ ZARIADENIE NA VYUŽITIE DAŽĎOVEJ VODY V RODINNOM DOME



AS-RAINMASTER je plne automatická prevádzková a monitorovacia jednotka s čerpadlom, ovládaním a s integrovaným dopĺňaním pitnej vody. Môže byť inštalovaná v pivnici, v garáži alebo v prízemnej inštalačnej miestnosti každého rodinného domu. Voda je nasávaná cez sacie potrubie z kompaktnej jednotky AS-REWA, v ktorej sa akumuluje zachytená dažďová voda. Následne je privádzaná k záhradnému zavlažovaniu, splachovaniu toaliet a na plnenie práčky. Ak nie je k dispozícii dostatok dažďovej alebo sivej vody, jednotka AS-RAINMASTER automaticky zásobuje spotrebiče pitnou vodou cez integrovanú akumulačnú nádrž.

Typ	Rozmery D / Š / H (mm)	Sieťové napätie/ príkon (V / kW)	Max. prietok (l/min.)	Max. prevádzkový tlak (bar)	Hlučnosť (dB)
AS-RAINMASTER Eco 10	398x353x200	230 / 0,09	10	3,5	48
AS-RAINMASTER Favorite 20	595x550x265	230 / 0,8	80	2,0 - 4,5	35 - 60
AS-RAINMASTER Favorite 40	595x550x265	230 / 1,25	110	2,0 - 5,5	36 - 65
AS-RAINMASTER Favorite 20-SC	595x550x265	230 / 0,8	80	2,0 - 4,5	35 - 60
AS-RAINMASTER Favorite 40-SC	595x550x265	230 / 1,25	110	2,0 - 5,5	36 - 65

AS-PURAIN

FILTER DAŽĎOVEJ VODY PRE INŠTALÁCIU DO NÁDRŽE, S JEDINEČNÝM PATENTOVANÝM SAMOČISTENÍM - VODNÝ SKOK



Filter AS-PURAIN (DN 100-400) je určený na filtrovanie dažďovej vody, ktorú zachytávame zo striech budov do akumulačnej nádrže pre jej ďalšie využitie. Zachytená dažďová voda, ktorá je zbavená nečistôt pomocou filtra AS-PURAIN, dosahuje vynikajúcu kvalitu. Vodu možno ďalej využívať pre polievanie záhrady, splachovanie toaliet alebo pranie. Využívaním mäkkej dažďovej vody totiž šetríte spotrebu pracích prostriedkov. Naviac je mäkká voda šetrná k napojeným zariadeniam, pretože sú menej zanášané vápenatými usadeninami. Aj to je jeden z dôvodov, prečo nájde mnoho ďalších využití napr. v prevádzkach.

AS-KRECHT

SYSTÉM PRE AKUMULÁCIU A VSAKOVANIE ZRÁŽKOVÝCH VÔD



AS-KRECHT je efektívny akumulačný a drenážny systém tunelového tvaru vyrobený z ľahkého a odolného plastu. Tieto tunelové plastové schránky sa umiestňujú pod zem tam, kde je potrebné zlepšiť vsakovanie a odvodnenie pozemku. Takto vytvorený podzemný priestor o veľkej kapacite je ideálny pre zvod dažďovej vody zo spevnených plôch a povrchov, jej akumuláciu a postupné vsakovanie do okolitej pôdy.

Technické údaje

Materiál: polyetylén (HDPE)

AS-KRECHT - T 1600 M stredný tunel
Rozmery: 2,3 x 0,81 x 1,3 m (D x V x Š)
Efektívna dĺžka: 2,25 m
Hmotnosť: 32 kg
Objem (čistý): 1,6 m³

AS-KRECHT - T 100/100 E
počiatočné a koncové čelá
Rozmery: 0,48 x 0,78 x 1,3 m (D x V x Š)
Efektívna dĺžka: 0,44 m
Hmotnosť: 5 kg

Viac informácií o produktoch spoločnosti ASIO-SK nájdete tu:

ASIO - SK
ASIO - SK, s.r.o., 1. Mája 1201, 014 01 Bytča, Slovenská republika, tel.: +421 (0)41 552 17 46
e-mail: **asiobytca@asio.sk**, web: www.**asio.sk**, wwww.**modrozelenemesto.sk**

05/2025