

## DEŽEVNICA - ZBIRALNIKI, sistemi za rabo, ponikovanje in zadrževanje

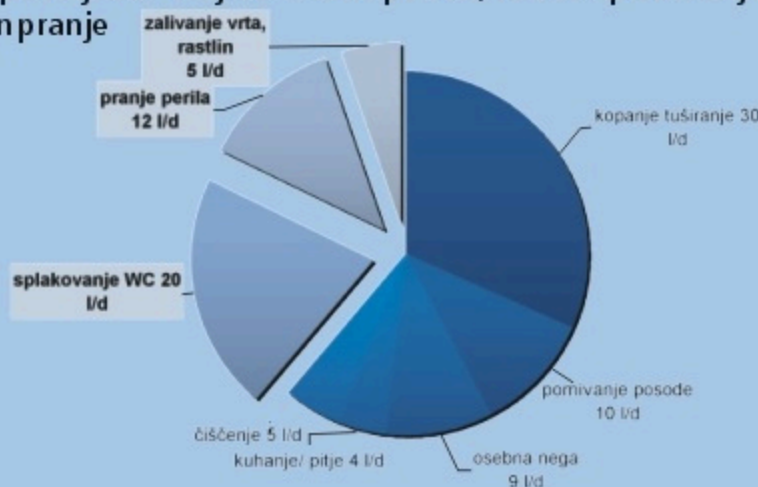
V času vse bolj ekstremnih vremenskih razmer postaja voda ključni element našega okolja. Obilne padavine in dolgotrajne suše zahtevajo, da svoj življenjski prostor pravočasno prilagodimo spreminjajočim se podnebnim razmeram.

**Imeti lastni zbiralnik za deževnico je strateška odločitev, ker:**

- imate določeno količino vode na razpolago kot požarno, tehnološko, sanitarno ali z ustrežno obdelavo kot pitno vodo, ki predstavlja manjšo občutljivost na morebitne motnje v dobavi
- rešuje večji del težav, ki so povezane z odvajanjem oziroma ponikanjem deževnice,
- znižate vse višje tekoče stroške za vodo, saj z rastjo pomena vode raste tudi cena pitne vode, ki vključuje čedalje več različnih taks in
- znižate splošno potrebo po pitni vodi in s tem prispevate k ekološkemu ravno vesju

V evropskih razmerah z vodo varčni prebivalec porabi dnevno min 95 l (pitne) vode v gospodinjstvu. Vsaj 40% vseh potreb, kot so splakovanje stranišč, zalivanje in pranje

perila, pa lahko nadomestimo z rabo deževnice (graf desno). Pri novogradnjah tako postaja vzporedna vodovodna instalacija za tehnološko vodo že ustaljena praksa.

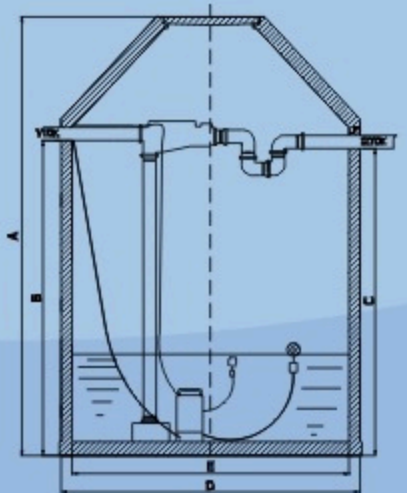


Družba Ekokult d.o.o. dobavlja in vgrajuje **BETONSKE ZBIRALNIKE** kakor tudi **PONIKOVALNICE** podjetja v obročasti izvedbi v premerih 1.000, 1.250, 1.500, 2.000 in 2.500mm, za obremenitve do 400 kN. V tabeli so predstavljene dimenzije najpogostejših posod s konusom in vstopno odprtino DN600:

tip zbiralnika	uporabni volumen	premer v mm		višina v mm		
		notranji (E)	zunanj (D)	vgradna (A)	do vtoka (B)	do iztoka (C)
BZD K2500 - 4,1	4,1 m <sup>3</sup>	2.500	2.660	2.000	1.000	950
BZD K2500 - 5,3	5,3 m <sup>3</sup>	2.500	2.660	2.250	1.250	1.200
BZD K2500 - 6,6	6,6 m <sup>3</sup>	2.500	2.660	2.500	1.500	1.450
BZD K2500 - 7,8	7,8 m <sup>3</sup>	2.500	2.660	2.750	1.750	1.700
BZD K2500 - 9,0	9,0 m <sup>3</sup>	2.500	2.660	3.000	2.000	1.950
BZD K2500 - 10,2	10,2 m <sup>3</sup>	2.500	2.660	3.250	2.250	2.200
BZD K2500 - 11,5	11,5 m <sup>3</sup>	2.500	2.660	3.500	2.500	2.450
BZD K2500 - 12,7	12,7 m <sup>3</sup>	2.500	2.660	3.750	2.750	2.700
BZD K2500 - 13,9	13,9 m <sup>3</sup>	2.500	2.660	4.000	3.000	2.950
BZD K2500 - 15,2	15,2 m <sup>3</sup>	2.500	2.660	4.250	3.250	3.200
BZD K2000 - 2,6	2,6 m <sup>3</sup>	2.000	2.160	1.900	1.000	950
BZD K2000 - 3,4	3,4 m <sup>3</sup>	2.000	2.160	2.150	1.250	1.200
BZD K2000 - 4,2	4,2 m <sup>3</sup>	2.000	2.160	2.400	1.500	1.450
BZD K2000 - 5,0	5,0 m <sup>3</sup>	2.000	2.160	2.650	1.750	1.700
BZD K2000 - 5,8	5,8 m <sup>3</sup>	2.000	2.160	2.900	2.000	1.950
BZD K2000 - 6,6	6,6 m <sup>3</sup>	2.000	2.160	3.150	2.250	2.200
BZD K2000 - 7,3	7,3 m <sup>3</sup>	2.000	2.160	3.400	2.500	2.450
BZD K2000 - 8,1	8,1 m <sup>3</sup>	2.000	2.160	3.650	2.750	2.700
BZD K2000 - 8,9	8,9 m <sup>3</sup>	2.000	2.160	3.900	3.000	2.950
BZD K2000 - 9,7	9,7 m <sup>3</sup>	2.000	2.160	4.150	3.250	3.200

Možno je dobaviti tudi posode s krovno ploščo, nosilnosti do 400 kN, s potrebnimi vrtinami in tesnili na višinah in premerov po želji naročnika. V kolikor se zbiralnik dobavi skupaj s posodo za biološko čistilno napravo za gospodinske odpadne vode, prihranite strošek prevoza. V naši ponudbi je tudi široka paleta izdelkov za rabo deževnice.

**SAMOČISTILNI FILTRI** iz inox lamel z režami 400µm v PEHD ohišju služijo kot grobi filter, ki se montira v samem zbiralniku. Zaradi inovativne zasnove prepustijo do skupno 98% deževnice. Pomembno je, da do določene izgube prihaja le ob večjih plohad, medtem ko je pri večini padavin izkoristek 100%. Pri manjšem deževju se grobi delci ustavijo na filtru. Ob nalivih, ko je dotok vode velik, curek vode z vrtinčenjem spere grobe delce in jih odplakne skozi preliv. Višinska razlika med vtokom in prelivom je vsega 5cm, kar omogoča maksimalni izkoristek prostornine posode. Opcijsko je mogoče dobaviti tudi protipovratno loputo kot zaščito pred vdorom tuje vode ali malih živali v posodo ter šobo za spiranje filtra. Najpogostejši filtri za gospodinjstva so velikosti DN100 za površine streh do 300 m<sup>2</sup>. Za večje površine so na voljo filtri za cevi premera 150, 200, 300 in 400 mm. Na vtoku vode na dnu zbiralnik se namesti **UMIRJEVALNIK VODE**, ki ob dotoku vode preprečuje dvigovanje in mešanje usedline.



**ČRPALNI MODUL** predstavlja celovito rešitev za rabo deževnice, saj vsebuje ustrezno črpalko, krmiljenje, protipovratni ventil ter priključke za sesalno cev, za priključitev na vodovodno inštalacijo ter vodovodno omrežje, v kolikor bi bil zbiralnik deževnice prazen. Vse skupaj je pričvrščeno na konzoli z estetskim protihrupnim zaščitnim pokrovom.

**ČRPALKE** so lahko potopne ali zunanje, različnih moči in pretokov, ki jih krmili ustrezno **KRMILJENJE** s protipovratnim ventilom. Sesalne cevi so iz visokoodpornih gibljivih cevi in se zaključujejo s filtrno mrežico ter plovcem. Za bolj zahtevne ali tiste, ki jim je deževnica edini vodni vir, nudimo **PRIKAZOVALNIK NIVOJA VODE** z ustrezno sondo.

