

# HIŠNA ČRPALIŠČA ZAGOŽEN ZA FEKALNO VODO



## Hišna črpališča Zagožen so rešitev za prečrpavanje fekalnih voda. Namenjena so za vgradnjo zunaj objekta v vozni ali pohodni površini.

Črpališče sestoji iz polietilenskega ohišja, pokrova, dviznega sistema s črpalko iz krmilno-alarmne omarice (odvisno od izvedbe), ki skupaj tvorijo celostno rešitev za prečrpavanje.

Odpadna voda se skozi vtočno cev steka v spodnji del črpališča. Ko nivo odpadne vode doseže določeno višino, se črpalka samodejno vklopi, izčrpa fekalno vodo in se ob doseženem minimalnem nivoju izklopi. Nepovratni ventil s kroglo na tlačnem vodu preprečuje izliv vsebine tlačnega voda nazaj v črpališče. Krogelni ventil na tlačnem vodu omogoča zaprtje tlačnega voda v primeru servisa črpalke. V črpališče je mogoče vgraditi tudi vodilo za črpalko in montažno peto, s čimer sta vzdrževanje in servisiranje črpalke preprostejša.

## PREDNOSTI ČRPALIŠČ ZAGOŽEN

- **PREPROSTA DEMONTAŽA** tlačnega cevne sistema omogoča minimalne stroške servisiranja in vzdrževanja.
- **KUPOLASTO (SFERIČNO DNO)** preprečuje zastajanje blata na robovih dna črpališča in omogoča največjo količino črpanja odpadne vode (samo pri DN 625 in DN 800).
- **TRAJNOST IN TRDNOST** zagotavlja skrbno izbrani material črpališča.
- **KVALITETNE ČRPALKE** renomiranega proizvajalca z večletno tradicijo in znanjem.
- **TIHO DELOVANJE**
- **PRILAGODITEV VGRADNJE** na različna »območja« z izbiro polietilenskih pohodnih, litoželeznih in kompozitnih pokrovov različnih nosilnosti.
- **KRATKI DOBAVNI ROKI**



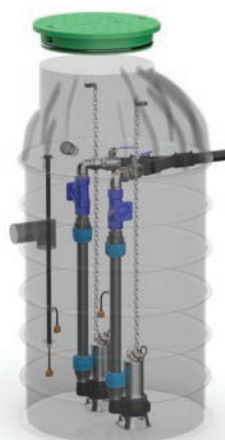
Črpališče  
DN 625 x 1500.



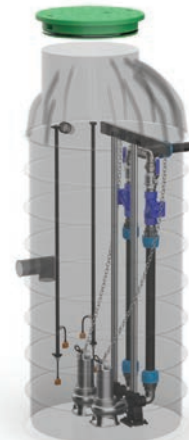
Črpališče  
DN 800 x 2000.



Črpališče  
DN 800 x 2500 z vodilom.



Črpališče DN 1000 x 2500  
z dvema črpalkama.



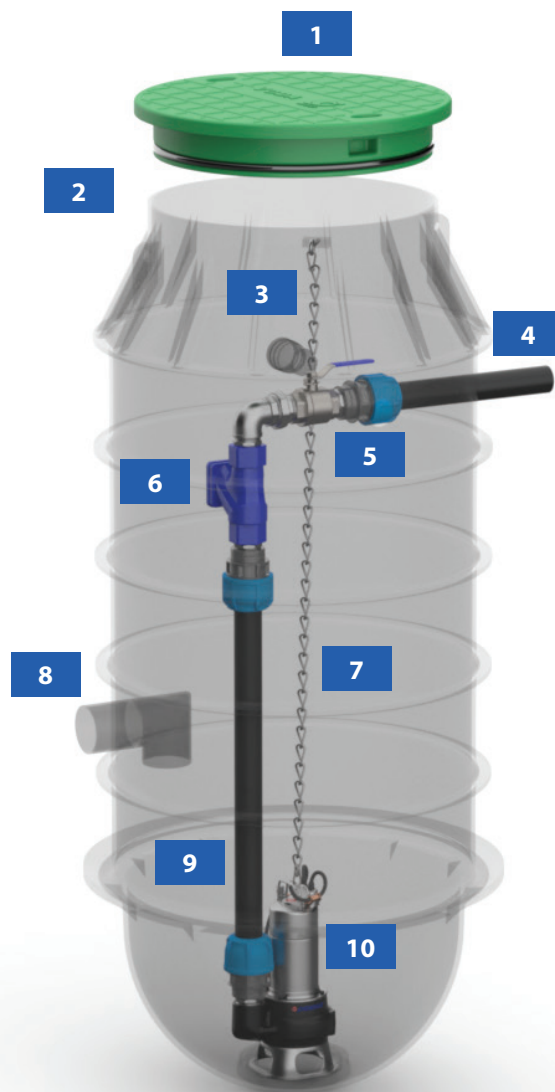
Črpališče DN 1000 x 2500  
z dvema črpalkama in vodiloma.

## SESTAVNI DELI

- (1) polietilenski pokrov
- (2) polietilensko ohišje črpališča
- (3) priključek za zaščitno cev za električni kabel
- (4) iztočna tlačna cev
- (5) krogelni ventil
- (6) nepovratni ventil
- (7) veriga za izvlek inštalacije in električni kabel
- (8) vtočna cev
- (9) PE-povezovalne cevi s spojnim materialom
- (10) črpalka s plovcem



Prikaz mogočega dviznega sistema z vodilom v ohišju z ravnim dnom.



Črpališče Zagožen DN 800 h=2000 z eno črpalko in dviznim sistemom brez vodila.

## ČRPALKE

V nadaljevanju je predstavljena osnovna ponudba črpalk. Če so pogoji zahtevnejši, se po dogovoru lahko vgradijo močnejše črpalke.

### LASTNOSTI

- tekač: Vortex
- prepustnost: 50 mm
- stopnja zaščite: IP X8
- maksimalna temperatura medija: 40 °C
- električni priključek: 1 x 230 V
- dolžina kabla:
  - 5 m: VXm 10/50
  - 10 m: Vxm 15/50



## KARAKTERISTIKE ČRPALK ZA FEKALNO VODO

Enofazna	Moč		Q	m <sup>3</sup> /h	0	3	6	12	18	21	24	27	30	33	36	39	45
	kW	HP		l/min	0	50	100	200	300	350	400	450	500	550	600	650	750
VXm 10/50	0.75	1	H meter		9	8.5	8.2	7.5	6.5	5.8	5	3.8	2.5	1.5			
VXm 15/50	1.1	1.5			11.5	11	10.5	9.8	8.7	8	7.5	6.5	5.5	4.5	3.5	2	

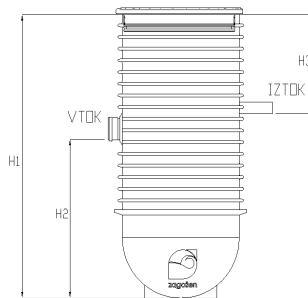
Izbira višine in dimenzije premera črpališča je odvisna od števila uporabnikov, globine objekta, vtočne cevi in zahtev naročnika. Črpališča imajo revizijsko odprtino dimenzije 625 mm, ki omogoča pregled delovanja in servisiranje. V črpališčih premera 625 mm in 800 mm je ena potopna črpalka, ki je opremljena s plovnim stikalom za vklop in izklop črpanja. Črpališče dimenzije premera 1000 mm ima ravno dno in vsebuje 2 potopni črpalke, vodeni preko krmilno-alarmne omarice. Krmilna omarica vsebuje alarmni sistem, ki ga je mogoče naročiti tudi s sistemom javljanja na GSM, kar upravljavcu daje dodatno varnost.

Črpališče z izbiro litoželeznega ali kompozitnega pokrova z betonskim vencem lahko vgradimo v vozno površino.

Črpališče je mogoče prilagoditi glede na potrebe projekta oziroma naročnika.

## MOŽNOSTI KOMBINACIJ IZVEDBE HIŠNIH ČRPALIŠČ ZAGOŽEN ZA FEKALNO VODO

PREMER OHIŠJA		SFERIČNO DNO		RAVNO DNO	ALARMNA OMARICA	KRMILNO-ALARMNA OMARICA	KRMILNO-ALARMNA OMARICA z GSM-JAVLJANJEM
		DN 625	DN 800	DN 1000			
ENA ČRPALKA	SISTEM BREZ VODILA*	•	•		OPCIJSKO		OPCIJSKO
DVE ČRPALKI				•			•
ZBIRNI VOLUMEN ČRPALIŠČA [l]		150	300	860			
VIŠINA min.-maks. H1 [mm]		1500-2000	1500-4000*	1750-4000*			
VTOK H2 [mm]		850	850	1100			
IZTOK H3 [mm]		500	500	600			
DIMENZIJE VTOKA		DN 110*					
DIMENZIJE IZTOKA		DN 50 (2")*					



\*Po dogovoru je mogoče črpališče prilagoditi potrebam projekta oziroma naročnika.