Celoplastové ŽUMPY

CZ a CZP

www.ekona.cz

Popis a funkce

Celoplastové žumpy jsou kruhové nebo čtverhranné bezodtokové vybírací jímky, které slouží k zachycení a akumulaci odpadních vod. Velikost žumpy závisí na množství přiváděné odpadní vody a na intervalu vyvážení žumpy. Žumpy jsou opatřeny jedním nebo více vtoky a vstupním komínkem sloužícím ke kontrole hladiny a k vyčerpání obsahu žumpy. Rozměr a umístění vtoků lze provést podle požadavků zákazníka. Žumpy jsou vyráběny ze svařovaného polypropylenu PP-B.

Provedení a objednání

Celoplastové žumpy se vyrábějí ve dvou základních provedeních:

- **Provedeni k obetonování** – všechny vyráběné typy: **CZ 2,8 až 13,2 a CZP 9,4 až 44,2**
- **Provedeni k obsypání stabilizovanou zeminou** – typy: **CZ 2,8 a CZ4** (v případě, že žumpa je nejméně 5 m od základů budovy a v její blízkosti není pojezdová komunikace)

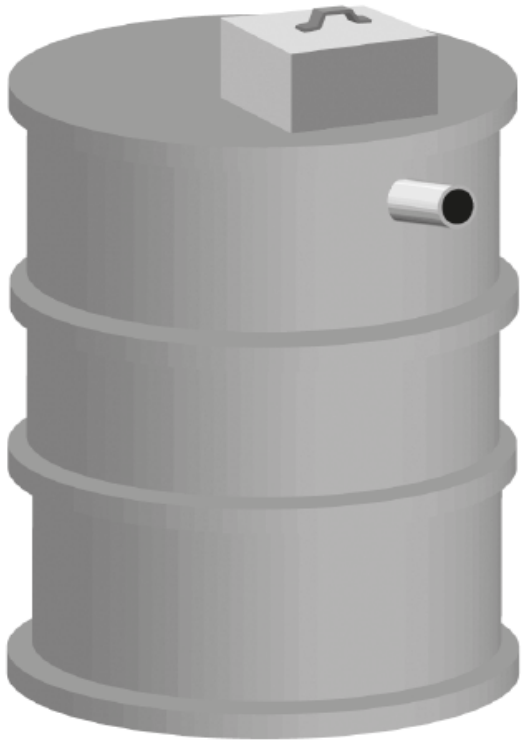
V objednávce je nutno uvést typové označení (např. **CZ 4**), provedení (např. **k obetonování**) a doplnit požadovanou dimenzi a počet vtoků (např. **nátok 1x Ø 160 mm**). Výskyt spodní vody je nutno konzultovat s výrobcem.

Osazení

- Jednotlivá provedení se liší způsobem osazení, který je nutno dodržet.
- Kupující dostane s kupní smlouvou stavební podklady pro osazení podle jim objednaného provedení.
- Žumpa musí být odvětraná přívodní kanalizací nebo nad úroveň okolních budov samostatným potrubím.

Obsluha

Obsluha spočívá v pravidelné kontrole výšky hladiny a ve vyvážení naplněné žumpy. Veškerá manipulace musí být prováděna se zvýšenými požadavky na hygienu a s užíváním ochranných pomůcek.



Vypočet velikosti žumpy

$$V = n \times q \times t \ (m^3)$$

n: počet obyvatel, **q:** specifická spotřeba vody (*m3/os/den*) – viz tabulka, **t**: interval vybírání žumpy

Vybaveni nemovitosti (zařízeni připojena na žumpu)	**Specifická spotřeba vody** $m^3/os/den$
Nesplachované záchody	0,002
Pouze WC	0,025
Pouze výtok vody (vodovodní kohoutek)	0,040
Výtok vody a společný WC	0,065
Výtok vody (bez koupelny) WC v bytě	0,080
Výtok vody, WC, koupelna na tuha paliva	0,110
Výtok vody, WC, koupelna (ohřev – plyn, elektřina)	0,125
Výtok vody, WC, koupelna (centrální příprava teple vody)	0,150

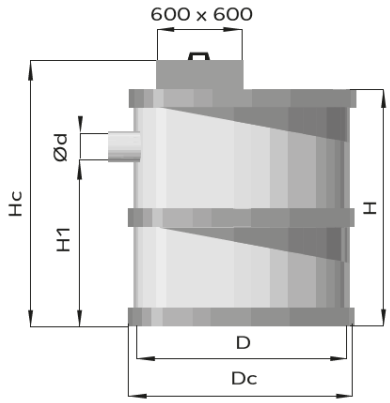
ekona

obchodní oddělení:
✉ Nitranská 418 / 8, 460 07 Liberec 3
ekona@ekona.cz, ☎ 724 100 064
Zápis v OR ved. KS Ústí n.L. , oddíl C, vložka 2419

výroba:
✉ Krkonošská č.p. 279, 468 61 Desná v Jiz. h.
☎/ fax 483 383 497, ☎ 483 383 229, 724 092 880

TECHNICKÉ ÚDAJE

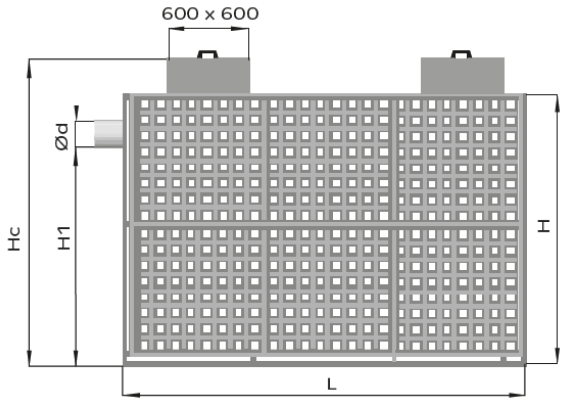
Kruhové ŽUMPY
– CZ



Označení		CZ 2,8	CZ 4	CZ 6,4	CZ 8,2	CZ 10,7	CZ 13,2
Objem	m^3	3,5	4,7	7,5	9,7	12,2	14,6
Užitečný objem	m^3	2,8	4,0	6,4	8,2	10,7	13,2
D	*mm*	1 760	1 760	2 210	2 520	2 520	2 520
Dc	*mm*	1 850	1 850	2 300	2 650	2 650	2 650
H	*mm*	1 510	2 010	2 010	2 010	2 510	3 010
Hc	*mm*	1 795	2 295	2 295	2 295	2 795	3 295
H1[1)]	*mm*	1 200	1 700	1 700	1 700	2 200	2 700
d[1)]	*mm*	160	160	160	160	160	160
Hmotnost	*kg*	120	140	190	260	300	330
Provedení		**OB, OS**	**OB, OS**	**OB**	**OB**	**OB**	**OB**

[1)] možno upravit podle přání zákazníka, OB – provedení k obetonováni, OS – provedení k obsypání cementovou stabilizací

Panelové ŽUMPY
– CZP



Označení		CZP 9,4	CZP 15,6	CZP 18,8	CZP 24,8	CZP 34,8	CZP 44,2
Objem	m^3	11	18,4	22	27,6	38,6	49,0
Užitečný objem[1)]	m^3	9,4 (7,8)	15,6 (13,1)	18,8 (15,7)	24,8 (22,3)	34,8 (31,2)	44,2 (39,6)
L	*mm*	3 160	5 160	6 160	5 160	7 160	7 160
B[2)]	*mm*	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 500
H	*mm*	2 100	2 100	2 100	3 100	3 100	3 100
Hc	*mm*	2 400	2 400	2 400	3 400	3 400	3 400
H1[3)]	*mm*	1 800	1 800	1 800	2 800	2 800	2 800
d[3)]	*mm*	160	160	160	160	160	160
Hmotnost	*kg*	630	930	1 070	1 220	1 600	1 780

[1)] číslo v závorce udává užitečný objem provedení, [2)] šířka nádrže, [3)] možno upravit podle přání zákazníka

Osvědčení

Na Celoplastové žumpy CZ a CZP vydal SZÚ Brno, Certifikát a Stavební technické osvědčení.

ekona

obchodní oddělení:
✉ Nitranská 418 / 8, 460 07 Liberec 3
ekona@ekona.cz, ☎ 724 100 064
Zápis v OR ved. KS Ústí n.L. , oddíl C, vložka 2419

výroba:
✉ Krkonošská č.p. 279, 468 61 Desná v Jiz. h.
☎/ fax 483 383 497, ☎ 483 383 229, 724 092 880

www.ekona.cz