

# Bezodtoková jímka VO



## **BEZODTOKOVÁ JÍMKA VO**

### **CHARAKTERISTIKA A POUŽITÍ**

Plastové bezodtokové jímky slouží k zachycení splaškových užitkových vod, akumulaci vod dešťových či jako zásobní nádrže vodojemů, nebo pro potřeby umístění dalších technologických zařízení.

### **POPIS**

Celoplastové jímky patří k nejrozšířenějším objektům sloužícím pro likvidaci odpadních vod. Jsou tvořeny celoplastovou kruhovou či hranatou konstrukcí. Použitý materiál je zvolen stabilizovaný plast Pp nebo Pe. Nádrž obsahuje revizní-vybírací šachtu o prům. 60 cm s poklopem, dle potřeby a zadání objednavatele a boční nátokové potrubí. Objem jímky je určován dle místních podmínek a charakterem použití (tzn. trvale či přechodně obývaný objekt, suché či splachované WC, počet zdrojů odpadních vod jako např. pračka, sprchy atd.) Lze se přiblížit také výpočtem  $v = n + q + t$ , kde  $n$  znamená počet osob,  $q$  – denní spotřeba vody v litrech/ osobu/ den a  $t$  – časový údaj vyvážení jímky ve dnech. Pro stanovení denní specifické spotřeby lze využít následující tabulku s tím, že v případě pouze občasného užívání objektu je nutné k této skutečnosti přihlídnout.

<b>Druh bytu a jeho vybavení</b>	<b>Specifická průměrná denní produkce odpadní vody v l (na osobu a den)</b>
byt s odtokem vody, WC, koupelnou a přípravou teplé vody	100 až 150
byt s odtokem vody, WC, koupelnou a lokální přípravou teplé vody	80 až 100
byt s odtokem vody, WC, koupelnou se sprchovým koutem nebo veřejné ubytovací a stravovací zařízení	60 až 100
byt s odtokem vody, WC, bez koupelny	40 až 80
byt nepřipojený na vodovod, s odběrem vody z vnějšího zdroje	20 až 60

Nádrže jsou navrženy v souladu s normou ČSN 756081, přičemž objem, tvar, charakteristika závisí na podmínkách a požadavcích objednavatele. Zde je různost ve variantách k obetonování samonosné a v případě výskytu spodní vody v místě usazení ve výkopu.

### **VÝHODY A PŘEDNOSTI**

- dokonalá vodotěsnost
- odpadají náročné práce na bedněních a izolačních stěn
- vysoká živost - cca 50 let
- nízká hmotnost a z toho vyplývající nízké nároky na stavební práce a manipulaci
- jednoduché a rychlé zabudování - snadná montáž

### **OBSLUHA, PROVOZ A ZÁRUKY**

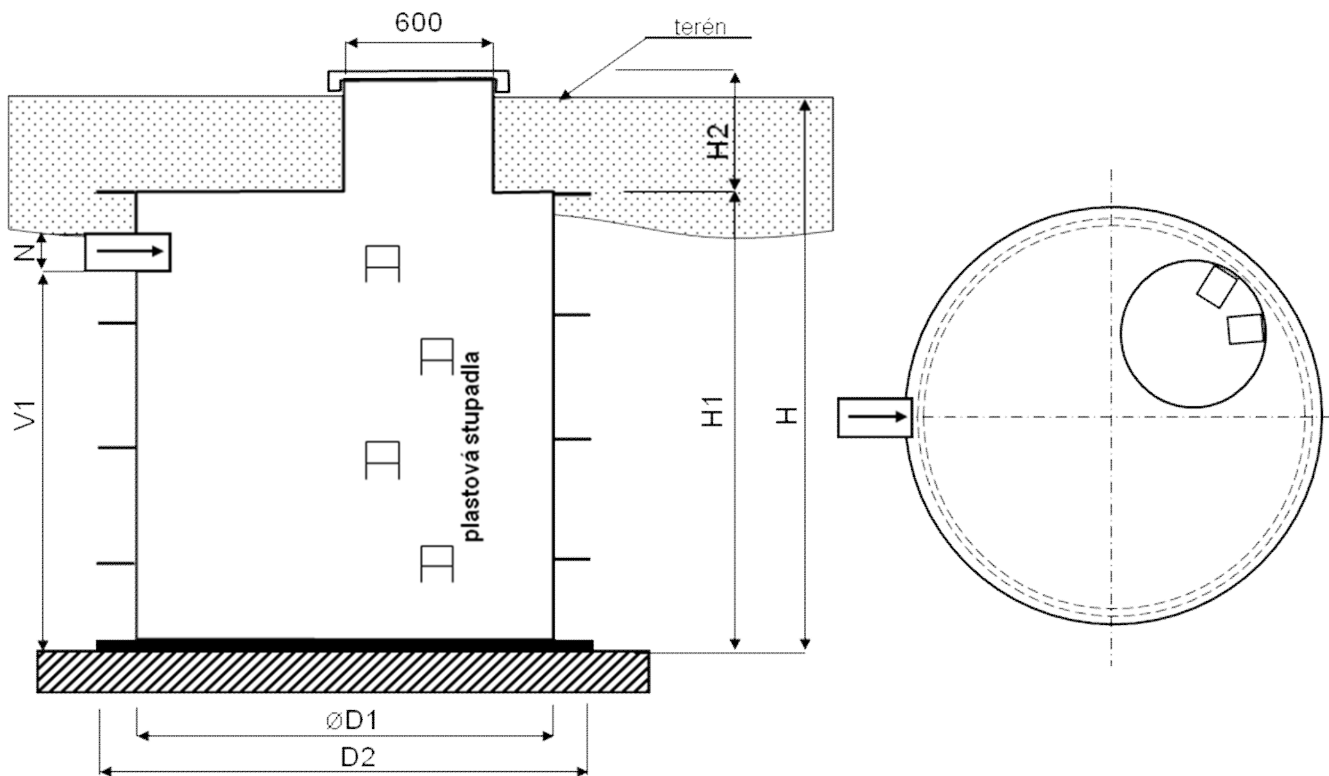
Jímky je nutné pravidelně kontrolovat a vyprazdňovat po jejich naplnění na potřebnou užitečnou výšku hladiny (pod vtokové potrubí). Obsah jímky musí být likvidován v souladu s požadavky pro ochranu životního prostředí. Na výrobek je poskytována záruka v délce 36 měsíců od uskutečnění dodávky a prodeje a za předpokladů splnění technicko-dodacích podmínek. Mimo záruční servis je rovněž zajišťován výrobcem.

### **DALŠÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ A ÚPRAVA**

- nerez žebřík
- plast stupadla
- plastové sloupy při násypu větším jak 30 cm a nádrži nad průměr 160 cm.

### PŘÍKLADNÝ NÁVRH – BEZODTOKOVÁ JÍMKA VO

<b>H</b>	-celková výška jímky
<b>H1</b>	-výška pracovní části
<b>H2</b>	-výška vstupu (vybíracího komínku)
<b>D1</b>	-průměr pláště
<b>D2</b>	-vnější průměr jímky
<b>N</b>	-průměr nátokového potrubí dle požadavků zákazníka
<b>V1</b>	-spodní hrana nátokového potrubí



## TABULKA ROZMĚRŮ TYPOVÝCH KRUHOVÝCH ŽUMP A NÁDRŽÍ

typ	užit. obj.	D1	D2	H1	H2	V1	H
VO 1,00	1,1	1000	1200	1500	300	1300	1800
VO 1,50	1,6	1200	1400	1500	300	1300	1800
VO 2,00	2,3	1400	1600	1500	300	1300	1800
VO 2,5	2,64	1500	1700	1500	300	1300	1800
VO 3	3	1800	2000	1500	300	1300	1800
VO 3,5	4,2	1950	2100	1500	300	1300	1800
VO 4	4,5	1950	2100	1600	300	1400	1900
VO 4,5	4,8	1950	2100	1700	300	1500	2000
VO 5	5,1	1950	2100	1800	300	1600	2100
VO 5,5	5,3	1950	2100	1900	300	1700	2200
VO 6	5,7	1950	2100	2000	300	1800	2400
VO 7,5	6,3	1950	2100	2225	300	2050	2525
VO 8	7,1	1950	2100	2500	300	2300	2800
VO 9	8,6	2200	2400	2225	300	2050	2525
VO 10	10,1	2400	2600	2225	300	2050	2525
VO 12	11,9	2600	2800	2225	300	2050	2525
VO 14	13,8	2800	3000	2235	300	2050	2525
VO 16	15,9	3000	3200	2225	300	2050	2525
VO 20	19,8	3000	3200	2800	300	2600	3100
VO 22	22,2	3000	3200	3000	300	2800	3300
VO 24	24,1	3500	3700	2500	300	2300	2800
VO 26	27	3500	3700	2800	300	2600	3100
VO 28	28,8	3500	3700	3000	300	2800	3300
VO 36	37,7	4000	4200	3000	300	2800	3300

N-nátokové potrubí DN 150 (standardní osazení)

Dle požadavku objednatele, lze nátokové potrubí upravit a pozměnit na jiné DN.