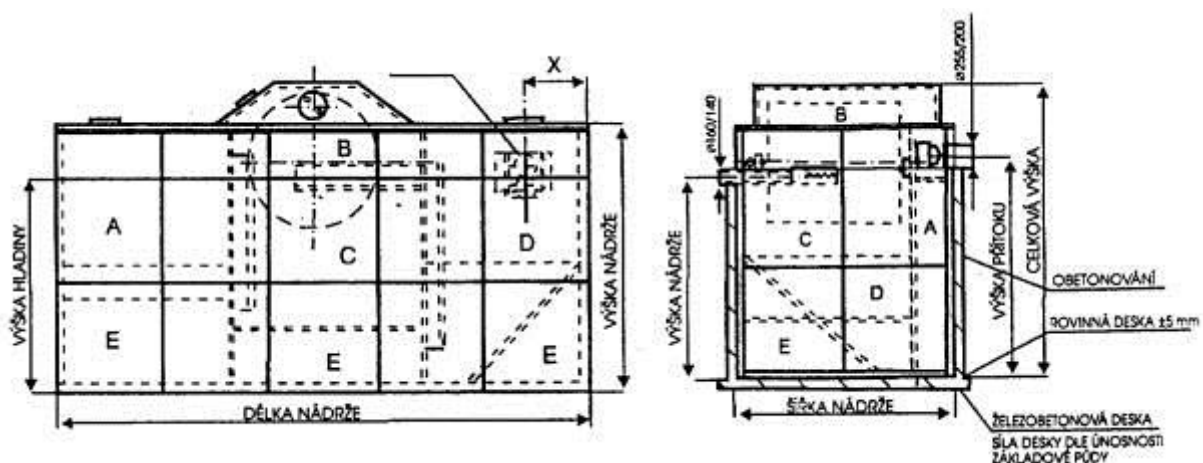
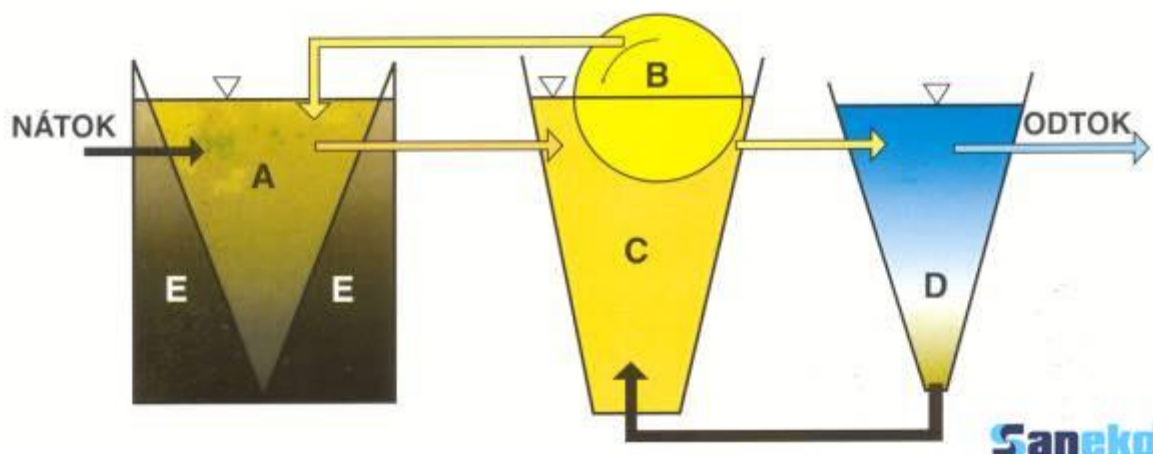


Čistírny odpadních vod EKOL 2,5;4; 6; 9; 12; 15; pro 15-100 EO



Typ čistírny	Délka	Šířka	Výška nádrže	Celková výška	Přítok	Odtok	X	Výška hladiny
EKOL – 2,5	2 000	2 160	2 000	2 350	1 660	1 450	376	1 500
EKOL – 4	2 500	2 160	2 500	2 850	2 240	1 960	500	2 000
EKOL – 6	3 000	2 160	2 500	2 850	2 240	1 960	500	2 000
EKOL – 9	4 000	2 160	2 500	2 900	2 240	1 960	625	2 000
EKOL – 12	5 000	2 160	2 500	2 900	2 240	1 960	625	2 000
EKOL – 15	6 000	2 160	2 500	2 900	2 240	1 960	625	2 000

Balené celo plastové čistírny odpadních vod typové řady EKOL slouží k čištění splaškových odpadních vod, zejména z lokalit obytných souborů, rekreačních zařízení, hotelů, mléčnic, kravínů apod.

Mechanicko-biologické čistírny odpadních vod zpracují denně od 2,5 do 15 m³ odpadních vod, což odpovídá množství produkovanému cca 15-100 ekvivalentními obyvateli 1.

JAK PRACUJE EKOL?

Primární sedimentace nerozpuštěných látek a flotace lehkých částic probíhá ve dvoukomorovém usazovacím prostoru (A). Část tohoto prostoru při dně je vyhrazena pro anaerobní stabilizaci kalu, jeho zahuštění a uskladňování. Předčištěná voda natéká do prostoru biologického čištění - biozóny (C). Zde je využito progresivní metody TF/Sc, která je založena na aktivitě mikroorganismů ve vznosu a mikroorganismů přisedlých na ploše biologického kontaktoru (B). Aktivační směs z biozóny natéká do vertikální dosazovací nádrže (O). Kalový prostor dosazovací nádrže je propojen s biozónou a tím je plynule odkalován. Čistá voda z čistírny odtéká přes stavitelný žlab potrubím.

Účinnost všech druhů čistíren typu EKOL je 92-95 %

Všechny typy čistíren odpadních vod řady EKOL jsou odzkoušeny státní zkušebnou a schváleny pro provoz v ČR Rozhodnutím hlavního hygienika ČR.

Odbyt čistíren odpadních vod typu EKOL provádíme následujícím způsobem: - přímým prodejem
- splátkovým prodejem se zálohovou platbou - formou leasingu

	Jednotka	EKOL 2,5	EKOL 4	EKOL 6	EKOL 9	EKOL 12	EKOL 15
Ekvival. obyvatelé	EO	15	25	40	60	80	100
Denní průtok vody	m ³ /den	2,5	4,0	6,0	9,0	12,0	15,0
Denní přínos BSK ₅	kg/den	1,3	1,6	2,4	3,4	5,2	6,2
Hloubka vody	mm	1 500	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000
Celkový užít. objem	m ³	5,3	9,4	11,4	15,3	19,4	23,4
Objem usazovacího (kalového) prostoru	m ³	3,2	6,2	7,4	9,2	11,6	14,8
Objem aktiv. prostoru	m ³	1,5	2,0	2,7	3,7	4,5	5,2
Objem dosaz. prostoru	m ³	0,6	1,2	1,3	2,3	4,0	4,2
Plocha dosaz. prostoru	m ²	0,8	1,1	1,5	2,0	2,4	2,6
Plocha rotoru RBC	m ²	158	158	237	290	395	395
Otáčky rotoru	ot/min	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
Příkon motoru	W	120	120	120	180	180	180
Celková hmotnost	kg	900	1 300	1 400	1 700	1 900	2 200

INFORMACE PRO ODBĚRATELE

- Osazení čistírny do terénu, vybudování kanalizační a elektrické přípojky, přístupovou komunikaci a zateplení pro zimní provoz, řeší odběratel na základě technicko - dodacích podmínek, projektové dokumentace a stavebního povolení

- dodavatel zajišťuje uvedení čistírny do provozu, proškolení obsluhy, servis a předání předepsané technické dokumentace