



POPIS:

Biologický septik plní funkci mechanicko-biologického předčištění splaškových odpadních vod z domácností, rekreačních objektů, penzionů, provozoven, a podobných zařízení. Využití nachází především tam, kde je produkce odpadní vody velmi nepravidelná. Za septik se obvykle zařazuje zemní filtr jako další stupeň čištění odpadní vody. Přечиštěné odpadní vody lze vypouštět dle místních podmínek do vodoteče, dešťové kanalizace, zachytávat do jímky a využít v době vegetace pro zavlažování. Případně na základě povolení odvádět do vsakovací studny či drenáže.

KONSTRUKCE:

Polypropylenové nádrže jsou svařeny z konstrukčních desek, obchodního označení kopolymer homogenní, nebo lehčený. Nádrže jsou standardně řešeny jako uzavřené s přivařeným plastovým víkem. Objem a velikost septiku je přizpůsoben požadavkům odběratele, projektanta či vodoprávního orgánu. Typ a síla polypropylenu je volena podle užitných vlastností a konstrukce nádrže od síly 5 mm do 20mm materiálu, s možností stabilizace polypropylenu vůči ÚV záření. Konstrukce nádrží je navrhována tak, aby odpovídala požadovaným normám. Septik není možné použít pro skladování plynů, hořlavých kapalin a kapalin obsahující oxidační činidla. Např. koncentrovaná kyselina dusičná, halogeny apod. U biologických septiků je použita technologie tří komorové nádrže s normnými přepady. V jednotlivých komorách dochází k oddělení a sedimentaci nerozpustných látek, k anaerobní stabilizaci kalu a zachycení plovoucích nečistot. Zakrytí otvoru je řešeno pomocí pochůzného plastového poklopu který je opatřen systémem proti náhodnému otevření. Na odtoku je zhotoven normný přepad, kde je možno odebírat vzorky odpadní vody. Septiky do objemu 6m³ min. DN 100, nad objem 6m³ min. DN 150

TYPY:

TYP	POČET EO	UŽITNÝ OBJEM	ROZMĚRY		CENA
			průměr	výška	
	osob	m ³	m	m	bez DPH
S 4s	2 až 5	3	1,7	1,5	
S 8s	6 až 10	5	2,2	1,5	
S 12s	10 až 14	8	2,8	1,5	
S 16s	14 až 18	10	2,65	2	
S 20s	18 až 22	12	2,86	2	

Vždy je nutné aby byla zpracována projektová dokumentace a musí být předem konzultován s výrobcem plastových nádrží.

Další statické zajištění musí být provedeno dle projektu zpracovaného odborně způsobilou osobou.

Pojezd vozidel přes nádrž a nejbližší okolí je zakázán.



Všechny naše výrobky certifikoval Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.