

**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. Přečištěné 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 UV 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 nornými 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 DN 630 který je opatřen systémem proti náhodnému otevření. Nátok i odtok je proveden dle požadavku navrženého kanalizačního potrubí DN 100 - DN 150.

**TYPY:**

TYP	POČET EO	UŽITNÝ OBJEM	ROZMĚRY		CENA
			průměr	výška	
	osob	m <sup>3</sup>	m	m	
<b>S 4</b>	2 až 5	3	1,7	1,5	
<b>S 8</b>	6 až 10	5	2,2	1,5	
<b>S 12</b>	10 až 14	8	2,8	1,5	
<b>S 16</b>	14 až 18	10	2,65	2	
<b>S 20</b>	18 až 22	12	2,86	2	

**Technické podmínky:**

Způsob armování nosných betonů navrhuje projektant, dle skutečných geologických podmínek. Projektant musí navrhnout, dle konkrétních podmínek postupnou betonáž obvodových stěn tak, aby nedošlo k deformaci, případně prolomení stěn nádrže. Vždy je nutné aby byla zpracována projektová dokumentace a musí být předem konzultován s výrobcem plastových nádrží.

Pojezd vozidel přes nádrž a nejbližší okolí je zakázán.

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

