

**TŘÍKOMOROVÉ SEPTIKY**  
**S – EK**  
**od firmy**  
**EKOCIS s.r.o.**

Čištění odpadních splaškových vod v septicích je dávno užívaný způsob. Septiky, jako jediný čistící stupeň, je možné navrhnout pouze po předchozím souhlasu orgánu hygienické služby pro objekty nejvýše do 20 osob. V ostatních případech se septik může zařadit jako první čistící stupeň.

Septik musí být bezpodmínečně těsný vůči okolí. Kvalita čištění je pak dána počtem komor, vzájemnou těsností jednotlivých komor a samozřejmě řádným a pozorným vyklízením (odkalováním) septiku.

Podmínky těsnosti vůči okolí, vzájemné těsnosti komor i jejich potřebného počtu splňuje typová řada septiků fy. EKOCIS.

**TABULKA TYPOVÝCH SEPTIKŮ FIRMY EKOCIS**

<b>TYP NÁDRŽE SEPTIKU</b>	<b>MAX. POČET PŘIPOJENÝCH OBYVATEL</b>	<b>DENNÍ PRŮTOK VODY (m3)</b>	<b>VÝŠKA (mm)</b>	<b>ŠÍŘKA (mm)</b>	<b>DÉLKA (mm)</b>	<b>OBSAH (m3)</b>
S1 - EK	6	0,900	1500	1000	2000	3,0
S2 - EK	8	1,200	1500	1200	2000	3,6
S3 - EK	10	1,500	1700	1500	2000	5,1
S4 - EK	15	2,250	2000	1700	2000	6,8
S5 - EK	20	3,000	2000	2000	3000	12,0

Firma EKOCIS vyrábí typové septiky jako tři komorové s vestavěným anaerobním filtrem v poslední komoře. Jsou svařeny z konstrukčních polypropylenových desek s prakticky neomezenou životností. Sváry jsou svědomitě kontrolovány a nepropustnost vůči okolí i mezi komorami je garantována.

**Použití:**

Septiky jsou vodotěsné nádrže, opatřené přítokovým a odtokovým otvorem. Jsou tvořeny třemi komorami, které jsou navzájem odděleny příčkami s otvory a jsou opatřené přítokovým, odtokovým a odvětrávacím potrubím. Místo přítoku a odtoku je označeno. Jejich minimální světlost je DN 100 mm do objemu 6 m<sup>3</sup> včetně, DN 150 mm nad 6 m<sup>3</sup>. Do každé komory je zajištěn přístup vstupním otvorem, který je zakryt odnímatelným a zabezpečeným poklopem.

Do septiku nesmí být přiváděny povrchové vody.

**Obsluha a údržba:**

Septiky je nutné kontrolovat a odkalovat minimálně 1 x za rok. Zůstatkové kaly likvidovat s ohledem na životní prostředí. Po každé kontrole a vyprázdnění musí být poklop septiku pečlivě osazen a jeho poloha zajištěna proti manipulaci nepovolanou osobou.

Před vstupem do prostoru septiku je nutné zajistit:

- odčerpání
- řádné odvětrání
- odpovídající pracovní oděv, obuv, ochranné pomůcky

Obsluhovač septiku musí mít stále na paměti, že pracuje převážně s infekčním materiálem. Je nutné důsledně dodržovat hygienické předpisy při kontrole a vyklízení septiku.

**EKOCIS, spol. s r.o., Bubovice 61, 267 18 Karlštejn**

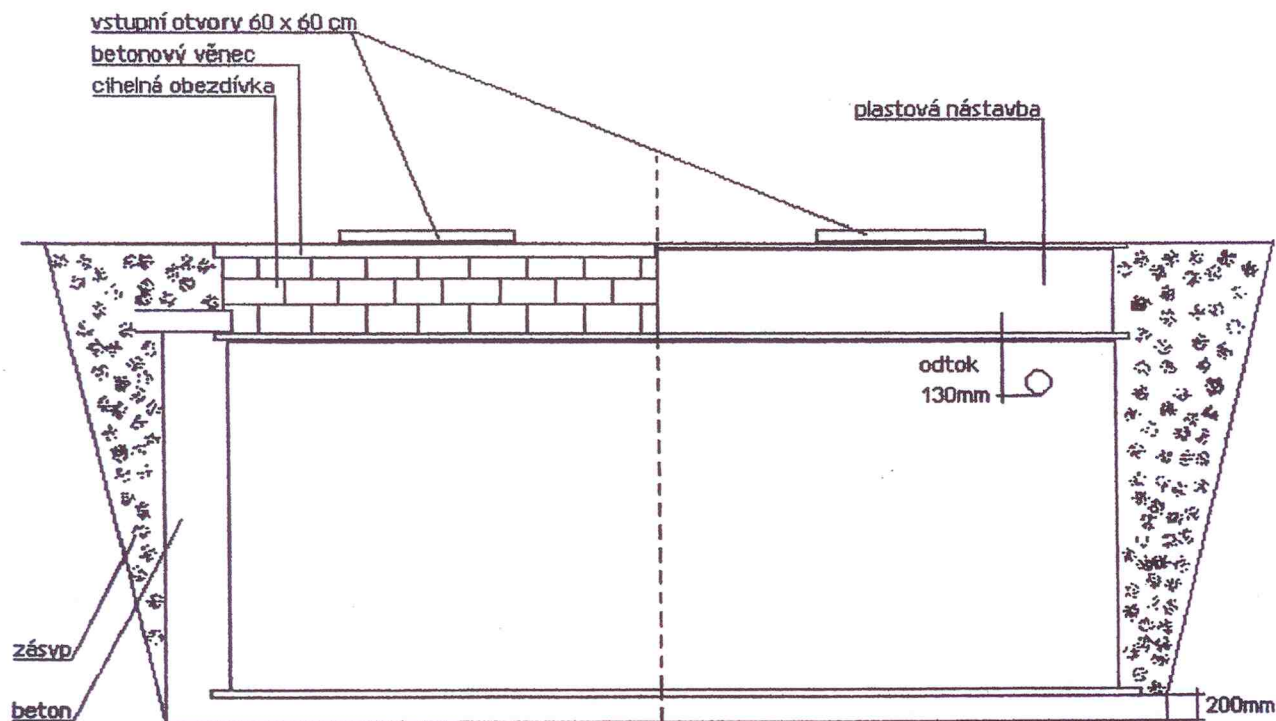
**Tel./fax: +420 311 672 513, 636333**

**e-mail: [objednavky@ekocis.cz](mailto:objednavky@ekocis.cz)**

**[www.ekocis.cz](http://www.ekocis.cz)**

### Stručný popis pro osazování do terénu:

Septiky jsou z provozních důvodů v určitých časových intervalech vyprazdňovány. To znamená, že po určité době není vytvořen protitlak proti tlaku zeminy. Z tohoto důvodu je třeba věnovat způsobu osazení velkou pozornost, neboť při nedodržení postupu by mohlo dojít k deformaci nebo destrukci nádrže. Vhodný způsob osazení do terénu např. při výskytu spodní vody nebo podle druhu provedení septiku, konzultujte s výrobcem. Nedoporučuje se manipulace se septikem pod teplotu 5°C.



### Osazení pod úroveň terénu:

- vykopání stavební jámy včetně potrubí (rozměry jsou dány velikostí nádrže zvětšené o manipulační prostor)
- na dně jámy proveďte vodorovnou základovou desku z betonu tloušťky 200 mm zpevněné armovací sítí. Rozměry základové desky jsou dány rozměry septiku zvětšené na každé straně o 200 mm
- usadte septik na zatehnutí, vyzrálou a očištěnou základovou desku
- septik začněte plnit vodou a současně začněte obsypávat (přesátou zeminou) nebo betonovat plášť septiku. Rozdíl mezi výškou hladiny vody a zasypaním (betonem) nemá překročit 300 mm
- plášť obetonujte do úrovně stropní desky a po zatehnutí odlijte železobetonovou stropní desku (strop septiku je nutno podepřít trámkami)
- vybetonujte vstupní šachty a osadte poklopy
- po zaschnutí a vyzrání betonu je možné odčerpat vodu
- vykopanou zeminou zakryjte zbytek stavební jámy do úrovně terénu
- zakrytí septiku (z polypropylenu) je pochozí pro jednu osobu. Zakrytí musí splňovat podmínky tepelné izolace tak, aby teplota čištěné vody neklesla pod 6°C. Zároveň musí být zakrytí septiku opatřeno snadno odnímatelnými kryty (zabezpečenými nástrojem) o rozměru, který umožní vyklízení všech septikových komor. Doporučená velikost šachetních nástavců a poklopů je 60 x 60 x 25 cm. Tímto je dána maximální výška nadloží.
- Uložení septiku – minimální vzdálenost od budovy je 1 metr. Vzdálenost od domovních studní 5m v málo propustné zemině, 12m v propustné zemině. Vzdálenost od veřejných studní 12m v málo propustné zemině, 30m v zemině propustné
- Při nebezpečí spodní vody je nutno septik upravit proti spodní vodě, např. límce proti vztlaku, atypické výztuhy apod.

### Návod k použití:

Septiky S1 – EK až S5 – EK lze osadit tam kde není trvalý provoz u malých zdrojů znečištění a nelze připojit ČOV.

Septiky se osazují do 20 EO nebo jako první čistící stupeň. Podmínkou osazení je nutná vhodná vodoteč.

Septiky jsou určeny pouze na splaškovou odpadní vodu.

NEPOUŽÍVEJTE JINAK !